

24.79



Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE QUIMICA

ANALISIS DE DESERCIÓN DE LA CARRERA
DE INGENIERIA QUIMICA EN LA FACULTAD
DE QUIMICA DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
INGENIERO QUIMICO
P R E S E N T A
ROSALBA URIBE MIRON

México, D. F. 1988



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

INTRODUCCION

OBJETIVO.-

Esta tesis tiene por objeto analizar la deserción de la carrera de Ingeniería Química en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México mediante el estudio del historial académico de todos los alumnos de Ingeniería Química de la generación 1976-1980, así mismo se pretende determinar en que forma se origina la deserción de esta carrera.

Se escogió la Generación 1976-1980 debido a que, siendo una de las más recientes, se tiene información precisa durante un período de 6.5 años posterior a que los estudiantes regulares concluyeron sus estudios.

Con los datos de esta generación se cuantificará el tiempo de retraso promedio y en que materias o semestres encuentran mayor dificultad los alumnos, ocasionando retrasos y posibles deserciones.

Para realizar este trabajo se creó una metodología que pudiera ser usada para analizar matemáticamente el desarrollo de otras generaciones, o incluso continuar con más profundidad el análisis aquí realizado. Dicha metodología incluye la creación de una base de datos manejable en microcomputadora que contiene la información completa de cada estudiante durante un período de once años posteriores a su ingreso a la Facultad.

Este estudio puede tener alguna utilidad para realizar posibles modificaciones al Plan de Estudios actual, para determinar si es necesario un curso propedéutico más amplio o si sería deseable un examen de admisión más estricto.

ANTECEDENTES.- Historia del Desarrollo Profesional del Ingeniero Químico en México

El campo de desarrollo del Ingeniero Químico ha dependido principalmente del desarrollo de la Industria Química en México.

En 1938, con la nacionalización de la industria petrolera, el Ingeniero Químico mexicano empezó a tener amplias oportunidades en la industria.

Después, con la creación de nuevas industrias químicas de productos intermedios, se amplió el campo de acción del Ingeniero Químico a la planeación, desarrollo de proyectos, ventas, entre otros.

Por los años 50's se inicia en México la fabricación de productos químicos básicos, por lo que el Ingeniero Químico inicia la realización de actividades más ambiciosas, entre las que destacan: el montaje de plantas, ingeniería de detalle, costos e ingeniería de proyectos y servicios técnico-comerciales.

En los años 60's con el desarrollo de la industria petroquímica incursiona en el área económica a nivel nacional e internacional para compra de productos químicos, selección y compra de tecnología en el extranjero, investigación de mercados, etc.

Durante los años 70's el aumento de productos plásticos y fibras sintéticas, así como el notable aumento en la producción de fertilizantes trajo como consecuencia que el Ingeniero Químico aprendiera de la ingeniería de procesos, de paquetes de ingeniería básica, de elaboración de manuales para escalamiento, de simulación y optimización de procesos, etc. Paralelamente a esto se comienza a disponer de laboratorios e instalaciones en los que se permite desarrollar la ingeniería básica experimental.

Con lo anterior, se puede observar como el aumento de las actividades del Ingeniero Químico, ha dependido en gran medida de las oportunidades que le ha presentado el sector industrial.

Consecuentemente, y debido a la evolución de conocimientos y actividades profesionales el Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Química ha tenido una serie de cambios, los cuales se han realizado fundamentándose en dos aspectos principales:

- 1.- Experiencia profesional requerida en los Ingenieros Químicos mexicanos; y
- 2.- Textos extranjeros sobre la profesión.

A continuación se listan algunos de los planes de estudio de la carrera, así como sus modificaciones, mismos que se detallan en el Apéndice I:

- Plan de Estudios 1927
- Plan de Estudios 1935
- Plan de Estudios 1954
- Plan de Estudios 1957
- Plan de Estudios 1967
- Plan de Estudios 1972

Como se observa, con todas estas modificaciones, el Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Química se ha ido enriqueciendo al paso del tiempo, debido principalmente a la experiencia adquirida y a que la industria ha demandado cada vez más conocimientos del Ingeniero Químico.

Sin embargo a pesar de estas adecuaciones existe un grave problema, común a un gran número de alumnos universitarios, que al enfrentar sus planes de estudios no consiguen en su totalidad terminar la carrera.

Este es un problema que tiene diversas causas, y por su magnitud e importancia, preocupa a las autoridades universitarias.

En abril de 1986 el Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, Dr. Jorge Carpizo McGregor, sorprendió a la comunidad universitaria al publicar su documento Fortaleza y Debilidad de la UNAM en el cual destaca en forma contundente y objetiva las principales debilidades de la Universidad. Entre ellas destaca la gran deserción en el grado de Licenciatura:

"En un lapso de 25 años comprendido entre 1959-1983, ingresaron en los estudios profesionales un total de 540,013 alumnos, en tanto que en el mismo período egresaron, después de haber concluido los créditos especificados, un total de 262,025; esto es el 48.5% de la población estudiantil y solamente se titularon 149,823, es decir 27.7% de la misma".¹

Entre las respuestas al respecto de la Comunidad Universitaria al Rector de la UNAM publicadas en el mismo documento de fecha agosto 1986, se encuentran:

"Crítica: Seleccionar perfectamente el tipo de estudios que se desea es algo para pensarse, por lo cual muchos estudiantes que no lo piensan terminan por desertar sin concluir sus estudios. Esto es algo que se debe tomar en cuenta, ya que muchos jóvenes quisieran tener la oportunidad de estudiar y no pueden, pues sería imposible admitir a todos los aspirantes ya que el cupo es limitado. Y es injusto que una persona que se le brinda dicha oportunidad no la aproveche y alguien que de verdad lo necesita y anhela no lo tenga.

Solución: Seleccionar perfectamente a los aspirantes de acuerdo al mejor aprovechamiento, conducta, responsabilidad, empeño, etc. pues pienso que estos jóvenes son los que realmente llegan a concluir bien sus estudios."² (Julio César Bernal Ramírez, alumno)

(1) Legislación Universitaria 2(3), mayo-agosto. México: Universidad Nacional Autónoma de México, c1987, p. 21

(2) Fortaleza y debilidad de la UNAM, Suplemento extraordinario, 34, agosto, México: UNAM, 1986, p. 2-3

Otra de las respuestas fué:

"Para evitar la deserción creemos necesario elevar el nivel académico de los cursos para lo cual se requiere:

- Profesores de tiempo completo bien preparados, con cursos pedagógicos para que puedan dar sus clases de manera más adecuada.
- Orientar a los alumnos sobre los problemas reales, que es posible resolver con los conocimientos que están adquiriendo y las materias que es requisito cursar para estar bien preparados en algún área.
- Realizar estudios y prácticas de campo con problemas reales y la forma de solucionarlos." ³ (Personal Académico del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas)

Así como estas respuestas al Rector muestran algunas de las posibles causas que originan la deserción, en esta tesis se analiza la posibilidad de que la forma de seriación o la complejidad de las materias que se imparten en la carrera de Ingeniería Química en el Plan de Estudios actual afecten de alguna manera el Índice de Deserción.

Motivo por el cual se decidió realizar un estudio minucioso, analizando cada historial académico de los alumnos de la generación 1976-1980.

Por todas estas razones se pensó que este trabajo pudiese contribuir, de diversas maneras, a entender mejor la problemática de la deserción, encontrar sus causas y proponer soluciones que la minimicen.

(3) Ibid., p. 10

METODOLOGIA

El estudio se realizó conforme a los siguientes pasos:

1. Análisis de la información que sería necesaria para realizar el estudio deseado.
2. Recopilación de la información básica, consistente en los listados con nombres, números de cuenta y carreras a las que los alumnos se inscribieron en la Facultad de Química, desde 1970.
3. Análisis y depuración de la información básica, para obtener un listado con los nombres y números de cuenta de alumnos que estudiaron la carrera de Ingeniero Químico y en que año se inscribieron.
4. Análisis de la información depurada y en base a éste, decisión de realizar el estudio sobre la Generación 1976-1980, debido a ser una de las más recientes y tener información precisa durante un período de 6.5 años posterior al que los estudiantes regulares debían haber concluido sus estudios.
5. Solicitud, en la Secretaría de Asuntos Escolares de la Facultad de Química, de los historiales académicos de los alumnos de la generación 1976-1980 para su estudio. De la lista de historiales académicos, cuyo total sumaban 220; 28 no aparecieron y 37 tenían carrera diferente, estos últimos, en algún momento realizaron su cambio de carrera. Por lo que el estudio se realizó con 155 historiales académicos.
6. Análisis y definición del formato con el que se pudieran manejar los datos y llevarlos a una microcomputadora.

7. Vaciado de los datos necesarios.
8. Definición del lenguaje adecuado de computación, para su mejor y más fácil manejo. El lenguaje por el que se optó fué el DBASE III.
9. Diseño de las bases de datos necesarias en DBASE III y captura de la información.
10. Realización de los programas en DBASE III necesarios para reorganizar los datos de diferentes formas y transferirlos, del DBASE III al Lotus 1-2-3, el cual permite realizar eficientemente las operaciones matemáticas y gráficas presentadas en este trabajo.

Definición del Formato. En las historias académicas aparecen los datos: número de cuenta y carrera de adscripción, así como la clave de la materia presentada, los créditos de la materia, el número de la escuela (Facultad), el nombre de la materia, el tipo de examen (ordinario o extraordinario), la calificación obtenida en la materia, el número de folio y la fecha de cuando fué presentada la materia, a continuación se pondrá un ejemplo:

NO. CTA.

| CVE-CR-ESC | NOMBRE | EXAMEN | CALIF. | NO. | FOLIO | FECHA |
|------------|----------|--------|--------|------------|-------|-------|
| 235-06-005 | FISICA I | OR | B | 0000175325 | 76-02 | |

Estas historias académicas están listadas cronológicamente por el semestre en que fueron acreditadas las materias y después por el semestre en que fueron presentadas y reprobadas. Analizando estas historias académicas, se llegó a la conclusión de que era difícil manejarlas en su formato original, puesto que era muy largo y requería de programas de cómputo muy complicados, por lo que era indispensable usar la imaginación para crear un formato que contuviera, de manera compacta, toda la información y que fuera

adecuado para los cálculos matemáticos. Por lo anterior se decidió crear un nuevo formato con los siguientes cambios:

1. Se agruparon las materias correspondientes a cada semestre, ésto permite saber como se comporta el alumno con las materias de cada uno de los semestres:

Materias de:

Primer Semestre

Física I
Fisicoquímica I
Matemáticas I
Matemáticas II
Fisicoquímica II
Lab. Ciencia Básica I

Segundo Semestre

Física II
Química Inorgánica
Cálculo Dif. e Integral
Fisicoquímica III
Análisis I/Q. Análit. I
Lab. Ciencia Básica II

... etc.

2. Se le dió una clave numérica secuencial a todos los alumnos de la generación 76-80 con el objeto de ocupar menos espacio en el nuevo formato:

| NO. DE CUENTA | VALOR ASIGNADO |
|---------------|----------------|
| 73000204 | 01 |
| 73011448 | 02 |
| 73021946 | 03 |
| 76843343 | 04 |
| 76851043 | 05 |

... etc.

De tal forma que el nuevo formato quedó de la siguiente manera:

| # Alumno | .01 | 02 | 03 | 04 | 05 | ...155 |
|-------------------------|-----|----|----|----|----|--------|
| Materias de: | | | | | | |
| Primer Semestre | | | | | | |
| Física I | | | | | | |
| Físicoquímica I | | | | | | |
| Matemáticas I | | | | | | |
| Matemáticas II | | | | | | |
| Físicoquímica II | | | | | | |
| Lab. Ciencia Básica I | | | | | | |
| Segundo Semestre | | | | | | |
| Física II | | | | | | |
| Química Inorgánica | | | | | | |
| Cálculo Dif. e Integral | | | | | | |
| Físicoquímica III | | | | | | |
| Análisis I/Q. Análit. I | | | | | | |
| Lab. Ciencia Básica II | | | | | | |
| ... etc. | | | | | | |

3. Debido a su diversidad, las materias optativas se manejaron fuera del semestre que les correspondía.

La información que se vació en cada intersección "alumno-materia", fué obtenida de los historiales académicos y se diseñó un número de cuatro dígitos en el que, los primeros dos dígitos son el semestre en el que fué aprobada la materia, de acuerdo a la siguiente tabla:

| SEMESTRE | VALOR ASIGNADO |
|----------|----------------|
| 76-01 | 01 |
| 76-02 | 02 |
| 77-01 | 03 |
| 77-02 | 04 |
| 78-01 | 05 |
| 78-02 | 06 |
| 79-01 | 07 |
| 79-02 | 08 |
| 80-01 | 09 |
| 80-02 | 10 |

| | |
|-------|----|
| 81-01 | 11 |
| 81-02 | 12 |
| 82-01 | 13 |
| 82-02 | 14 |
| 83-01 | 15 |
| 83-02 | 16 |
| 84-01 | 17 |
| 84-02 | 18 |
| 85-01 | 19 |
| 85-02 | 20 |
| 86-01 | 21 |
| 86-02 | 22 |

El siguiente dígito es el número de veces que esa materia fué presentada y reprobada en examen ordinario y el último dígito representa el número de veces que la materia fué presentada y reprobada en examen extraordinario, por ejemplo:

07.2.3

Esto significa que el alumno presentó y reprobó la materia tres veces en extraordinario, dos veces en ordinario y finalmente la aprobó en el séptimo semestre, (79-01). A continuación se muestra una parte del formato ya lleno:

Alumno 01 02 03 04 05 ...155

Materias de:

Primer Semestre

| | | | | | |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Física I | 01.0.0 | 02.0.0 | 02.0.0 | 02.0.0 | 00.1.0 |
| Fisicoquímica I | 01.0.0 | 02.0.0 | 01.0.0 | 00.1.0 | 00.1.0 |
| Matemáticas I | 01.0.0 | 02.0.0 | 04.1.0 | 00.1.1 | 00.1.0 |
| Matemáticas II | 01.0.0 | 02.0.0 | 01.0.0 | 02.0.0 | 00.1.0 |
| Fisicoquímica II | 01.0.0 | 02.0.0 | 02.0.0 | 00.1.1 | 00.1.0 |
| Lab. Ciencia Básica I | 03.0.0 | 03.0.0 | 03.0.0 | 03.0.0 | 00.0.0 |

Segundo Semestre

| | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Física II | 02.0.0 | 03.0.0 | 04.1.0 | 00.1.0 | 00.0.0 |
| Química Inorgánica | 03.1.0 | 03.0.0 | 02.0.0 | 00.0.0 | 00.0.0 |
| Cálculo Dif. e Integral | 02.0.0 | 03.0.0 | 06.1.0 | 00.0.0 | 00.0.0 |
| Fisicoquímica III | 02.0.0 | 03.0.0 | 03.0.0 | 00.0.0 | 00.0.0 |
| Análisis I/Q. Análit. I | 02.0.0 | 03.0.0 | 03.0.0 | 00.0.0 | 00.0.0 |
| Lab. Ciencia Básica II | 03.0.0 | 03.0.0 | 03.0.0 | 00.0.0 | 00.0.0 |
| ... etc. | | | | | |

Para manejar toda la información contenida en el formato se decidió utilizar el lenguaje de programación DBASE III, ya que reúne las siguientes características:

1. Es un sistema de administración de datos en el que se puede almacenar y recuperar la información de una forma eficiente.
2. La base de datos está dispuesta de tal forma que la información es fácil de encontrar y de manejar.
3. Tiene interfases para relacionarlo con otros paquetes de computadora, para poder realizar operaciones y gráficas.

Una vez decidido el lenguaje de programación que se utilizaría en este trabajo, se creó la base de datos.

DEFINICION DE LA BASE DE DATOS

La base de datos consta de diez diferentes archivos, uno por cada uno de los nueve semestres y un archivo adicional que contiene las materias optativas.

Cada archivo contiene la siguiente información:

1.Nombre abreviado de las materias del semestre al que corresponde el archivo; por ejemplo para el primer semestre:

| CAMPO | MATERIA A LA QUE CORRESPONDE |
|---------|---------------------------------|
| FISICA1 | FISICA I |
| FISQUI1 | FISCOQUIMICA I |
| MATEMA1 | MATEMATICAS I |
| MATEMA2 | MATEMATICAS II |
| FISQUI2 | FISCOQUIMICA II |
| LABCBA1 | LABORATORIO DE CIENCIA BASICA I |

Como hay que diferenciar si la materia fué aprobada en examen ordinario o extraordinario, es necesario que estos campos se amplíen al doble, uno con una "O" de ordinario y el otro con una "E" de extraordinario, quedando los campos para el primer semestre de la siguiente forma:

NOMBRE DEL CAMPO

FISICA1O
FISICA1E
FISQUI1O
FISQUI1E
MATEMA1O
MATEMA1E
MATEMA2O
MATEMA2E
FISQUI2O
FISQUI2E
LABCBA1O
LABCBA1E

2. Información de cada uno de los alumnos respecto a cada una de las materias del semestre, esta información se manejó con un número de cuatro dígitos, donde los primeros dos representan el semestre en que fué aprobada la materia, y los siguientes dos, la cantidad de veces que fue reprobada esa materia, por ejemplo:

01.00

Significa que la materia no fue reprobada en ninguna ocasión y fué aprobada en el primer semestre.

07.03

Representa que la materia fué reprobada tres veces y aprobada en el séptimo semestre.

De tal forma que el archivo de cada semestre consta de los campos correspondientes a ese semestre (materias del semestre en cuestión, divididas en "ORDINARIO" y "EXTRAORDINARIO") y la información de cada uno de los 155 alumnos (correspondientes a la generación 1976-1980) respecto a cada uno de esos campos, por ejemplo:

ARCHIVO: "PRIMER SEMESTRE"

| CAMPO | ALUMNO | | | | | ... 155 |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| FISICA1O | 01.00 | 02.00 | 02.00 | 02.00 | 00.01 | |
| FISICA1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| FISQUI1O | 01.00 | 02.00 | 01.00 | 00.01 | 00.01 | |
| FISQUI1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| MATEMA1O | 01.00 | 02.00 | 04.01 | 00.01 | 00.01 | |
| MATEMA1E | 00.00 | 00.00 | 00.03 | 00.01 | 00.00 | |
| MATEMA2O | 01.00 | 02.00 | 01.00 | 02.00 | 00.01 | |
| MATEMA2E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| FISQUI2O | 01.00 | 02.00 | 02.00 | 00.01 | 00.01 | |
| FISQUI2E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | |
| LABCBA1O | 03.00 | 03.00 | 03.00 | 03.00 | 00.00 | |
| LABCBA1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |

Este ejemplo contiene la información real de los cinco primeros alumnos de la generación 1976-1980 respecto a las materias del primer semestre.

Utilizando la información que se tenía en el formato, obtenida de los historiales académicos de los alumnos, se procedió a crear la base de datos, es decir a formar los diez archivos, uno por cada uno de los nueve semestres y uno más con las materias optativas.

Desarrollo de Programas. Para tener la información capturada en el DBASE III en forma de tabla (filas y columnas) por semestre, se le dieron nombres cortos a cada materia, ya que los nombres completos ocuparían mucho espacio y no cabrían en una hoja tamaño

carta. Cabe señalar que en algunas materias se repite el nombre como el caso de Ecuaciones Diferenciales y Estadística I (tanto ordinario como extraordinario), en ambos casos aparece el encabezado como EDIO y EDIE, sin embargo como se manejan en tablas diferentes no hay ningún problema. Los nombres reducidos de cada materia por semestre aparecen a continuación:

| MATERIA | NOMBRE REDUCIDO | |
|--|-----------------|----------------|
| | ORDINARIO | EXTRAORDINARIO |
| PRIMER SEMESTRE | | |
| - Física I | FI.O | FI.E |
| - Físicoquímica I | FQI.O | FQI.E |
| - Matemáticas I | MAI.O | MAI.E |
| - Matemáticas II | MAII.O | MAII.E |
| - Físicoquímica II | FQII.O | FQII.E |
| - Laboratorio de Ciencia Básica I | LCBI.O | LCBI.E |
| SEGUNDO SEMESTRE | | |
| - Física II | FII.O | FII.E |
| - Química Inorgánica I | QII.O | QII.E |
| - Cálculo Diferencial e Integral | CDI.O | CDI.E |
| - Físicoquímica III | FQIII.O | FQIII.E |
| - Análisis I o Química Analítica I | ANI.O | ANI.E (QA_) |
| - Laboratorio de Ciencia Básica II | LCBII.O | LCBII.E |
| TERCER SEMESTRE | | |
| - Física III | FIII.O | FIII.E |
| - Ecuaciones Diferenciales | EDI.O | EDI.E |
| - Físicoquímica IV | FQIV.O | FQIV.E |
| - Análisis II o Química Analítica II | ANII.O | ANII.E |
| - Ingeniería Química I | IQI.O | IQI.E |
| - Química Orgánica I | QOI.O | QOI.E |
| CUARTO SEMESTRE | | |
| - Física IV | FIV.O | FIV.E |
| - Estadística I | EDI.O | EDI.E |
| - Termodinámica Química | TDQ.O | TDQ.E |
| - Análisis III o Química Analítica III | ANIII.O | ANIII.E |
| - Ingeniería Química II | IQII.O | IQII.E |
| - Química Orgánica II | QOII.O | QOII.E |
| QUINTO SEMESTRE | | |
| - Física V | FV.O | FV.E |
| - Estadística II | EDII.O | EDII.E |
| - Físicoquímica V | FQV.O | FQV.E |
| - Análisis IV o Química Analítica IV | ANIV.O | ANIV.E |
| - Ingeniería Química III | IQIII.O | IQIII.E |
| - Química Orgánica III | QOIII.O | QOIII.E |

SEXTO SEMESTRE

- Ingeniería Eléctrica I
- Físicoquímica VI
- Análisis V o Química Analítica V
- Ingeniería Química IV
- Química Orgánica IV

IEI.O
FQVI.O
ANV.O
IQIV.O
QOIV.O

IEI.E
FQVI.E
ANV.E
IQIV.E
QOIV.E

SEPTIMO SEMESTRE

- Ingeniería Eléctrica II
- Ingeniería Mecánica I
- Físicoquímica VII
- Laboratorio de Momentum y Calor
- Ingeniería Química V
- Química Orgánica V
- Dibujo

IEII.O
IMI.O
FQVII.O
LMC.O
IQV.O
QOV.O
DIB.O

IEII.E
IMI.E
FQVII.E
LMC.E
IQV.E
QOV.E
DIB.E

OCTAVO SEMESTRE

- Tecnología de Servicios
- Ingeniería Mecánica II
- Lab. de Transferencia de Masas
- Ingeniería Química VI
- Ingeniería Química VII
- Ingeniería Económica I

TS.O
IMII.O
LTM.O
IQVI.O
IQVII.O
IEI.O

TS.E
IMII.E
LTM.E
IQVI.E
IQVII.E
IEI.E

NOVENO SEMESTRE

- Diseño de Equipo
- Ingeniería de Procesos
- Ingeniería Química VIII
- Ingeniería Económica II

DE.O
IP.O
IQVII.O
IEII.O

DE.E
IP.E
IQVII.E
IEII.E

OPTATIVAS

- Azúcar I
- Azúcar II
- Computación Electrónica y Programación I
- Computación Electrónica y Programación II
- Cálculo Avanzado
- Diseño de Experimentos
- Dirección de Empresas
- Fenómenos de Transporte
- Ingeniería Nuclear
- Instrumentación Industrial
- Ingeniería Ambiental I
- Ingeniería Ambiental II
- Análisis V o Química Analítica V
- Matemáticas Superiores en Ingeniería Química
- Optimización
- Papel y Celulosa I
- Papel y Celulosa II
- Plásticos y Silicones I
- Plásticos y Silicones II
- Procesos Petroquímicos
- Planeación y Desarrollo Industrial
- Química de los Materiales Cerámicos
- Relaciones Humanas

AI.O
AII.O

CEPI.O

CEPII.O
CA.O
DE.O
DEM.O
FT.O
IN.O
II.O
IAI.O
IAII.O
ANV.O

MSIQ.O
O.O
PCI.O
PCII.O
PSI.O
PSII.O
PP.O
PDI.O
QMC.O
RH.O

AI.E
AII.E

CEPI.E

CEPII.E
CA.E
DE.E
DEM.E
FT.E
IN.E
II.E
IAI.E
IAII.E
ANV.E

MSIQ.E
O.E
PCI.E
PCII.E
PSI.E
PSII.E
PP.E
PDI.E
QMC.E
RH.E

| | | |
|---|--------|--------|
| - Seguridad Industrial | SI.O | S.I.E |
| - Simulación de Procesos I | SPI.O | SPI.E |
| - Simulación de Procesos II | SPII.O | SPII.E |
| - Tecnología de Alimentos | TA.O | TA.E |
| - Tratamiento de Aguas | TAG.O | TAG.E |
| - Tópicos selectos de la Práctica del Ingeniero Químico | TPIQ.O | TPIQ.E |

Las tablas se realizaron con un programa que fuese tomando la información capturada en la base de datos y la colocara debajo de los nombres de cada materia, esto es por columnas y filas, de acuerdo a las materias y número de alumno. A continuación se presenta el programa diseñado para el primer semestre, así como un ejemplo de la tabla:

PROGRAMA PARA OBTENER EN FILAS Y COLUMNAS
EL SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL PRIMER SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

USE A:PRIMER
SET TALK OFF

```
? CHR(18)
? "          SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL PRIMER SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86"
?
? CHR(15)
?
? " NUM FI.O FI.E FQI.O FQI.E MAI.O MAI.E MAII.O MAII.E FQII.O FQII.E
LCBI.O LCBI.E"
?
```

DO WHILE .NOT. EOF()

```
? RECNO(," ",FISICA10," ",FISICA1E," ",FISQUI10," ",FISQUI1E,"
",MATEMA10," ",MATEMA1E," ",MATEMA20," ",MATEMA2E," ",FISQUI20,"
",FISQUI2E," ",LABCBA10," ",LABCBA1E
?
```

SKIP
ENDDO

Lo que nos dice esta programación es que, usando en este caso el archivo PRIMER, (correspondiente al Primer Semestre), imprima los encabezados en las hojas con los nombres resumidos correspondientes a las materias del primer semestre; la orden DO WHILE .NOT. EOF(), significa que ejecute repetidamente los comandos ubicados entre éste y el ENDDO, esto es, se va al primer registro, lo revisa e imprime, en primer término el número del registro, después, el contenido del campo FISICA1O, FISICA1E, etc., una vez terminado el primer registro, la orden SKIP le indica al apuntador que vaya al registro siguiente y se repite la orden anterior, el programa se termina después que revisa el último registro.

Ejemplo de la tabla:

```
NUM. FI.O FI.E QI.O FQI.E MAI.O MAI.E FQII.O FQII.E LCBI.O LCBI.E
1 01.00 00.00 01.00 00.00 01.00 00.00 01.00 00.00 03.00 00.00
```

Para determinar los créditos obtenidos (#CRED), y cuantas materias de ese semestre fueron aprobadas por el alumno (#MAT), sin importar en que semestre las hubiera aprobado, se tuvo que modificar la estructura de los archivos de la Base de Datos, ampliando el número de campos, de la siguiente manera:

ARCHIVO: "PRIMER SEMESTRE"

| CAMPO | ALUMNO | | | | | ... 155 |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| FISICA1O | 01.00 | 02.00 | 02.00 | 02.00 | 00.01 | |
| FISICA1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| FISQUI1O | 01.00 | 02.00 | 01.00 | 00.01 | 00.01 | |
| FISQUI1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| MATEMA1O | 01.00 | 02.00 | 04.01 | 00.01 | 00.01 | |
| MATEMA1E | 00.00 | 00.00 | 00.03 | 00.01 | 00.00 | |
| MATEMA2O | 01.00 | 02.00 | 01.00 | 02.00 | 00.01 | |
| MATEMA2E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| FISQUI2O | 01.00 | 02.00 | 02.00 | 00.01 | 00.01 | |
| FISQUI2E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | |
| LABCBA1O | 03.00 | 03.00 | 03.00 | 03.00 | 00.00 | |
| LABCBA1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| NUMCRE | () | () | () | () | () | |
| NUMMAT | () | () | () | () | () | |

Donde "NUMCRE" representa el número de créditos obtenidos en ese semestre por el alumno y "NUMMAT" representa el número de materias aprobadas en ese semestre por ese alumno.

Para poder obtener el valor de estos nuevos campos fué necesario hacer un programa que leyera la información de qué materias fueron aprobadas por ese alumno, sumara el valor de créditos de cada una de esas materias para obtener "NUMCRED", y sumara dichas materias para obtener "NUMMAT", por ejemplo para el primer semestre el programa quedó de la siguiente forma:

PROGRAMA PARA OBTENER EL NUMERO DE CREDITOS Y
MATERIAS APROBADAS POR CADA ALUMNO EN EL PRIMER SEMESTRE

USE b:PRIMER

DO WHILE RECNO() < 156
STORE 0 TO CRE
STORE 0 TO NUM

IF VAL(SUBSTR(FISICA10,1,2)) >< 0
STORE CRE + 6 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISICA1E,1,2)) >< 0
STORE CRE + 6 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI10,1,2)) >< 0
STORE CRE + 6 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI1E,1,2)) >< 0
STORE CRE + 6 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA10,1,2)) >< 0
STORE CRE + 10 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA1E,1,2)) >< 0
STORE CRE + 10 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA20,1,2)) >< 0
STORE CRE + 8 TO CRE

STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA2E,1,2)) >< 0
STORE CRE + 8 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI2O,1,2)) >< 0
STORE CRE + 6 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI2E,1,2)) >< 0
STORE CRE + 6 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(LABCBA1O,1,2)) >< 0
STORE CRE + 10 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(LABCBA1E,1,2)) >< 0
STORE CRE + 10 TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
ENDIF

? RECNO (), CRE, NUM

REPLACE NUMCRED WITH CRE
REPLACE NUMMAT WITH NUM

SKIP
ENDDO
RETURN

En este programa la operación repetitiva:

```
IF VAL(SUBSTR(MATERIA,1,2)) >< 0
STORE CRE + X TO CRE
STORE NUM + 1 TO NUM
```

Significa que de la columna de cuatro dígitos (materia) del alumno en cuestión, se lean los dos primeros dígitos, SUBSTR(MATERIA,1,2) y en caso de que su valor numérico sea diferente de "0", por un lado sume el número de créditos de esa materia al número de "CRE" para obtener el número de créditos y por otro lado se sume uno al valor anterior (o inicial) de "NUM" para obtener el número de las materias aprobadas.

Por ejemplo para el caso del primer alumno:

| CAMPO | 1 | NO. CRED. MATERIA |
|----------|-------|-------------------|
| FISICA1O | 01.00 | 6 |
| FISICA1E | 00.00 | 0 |
| FISQUI1O | 01.00 | 6 |
| FISQUI1E | 00.00 | 0 |
| MATEMA1O | 01.00 | 10 |
| MATEMA1E | 00.00 | 0 |
| MATEMA2O | 01.00 | 8 |
| MATEMA2E | 00.00 | 0 |
| FISQUI2O | 01.00 | 6 |
| FISQUI2E | 00.00 | 0 |
| LABCBA1O | 03.00 | 10 |
| LABCBA1E | 00.00 | 0 |

$NUM = FISICA\ I + FISICOQUIMICA\ I + MATEMATICAS\ I + MATEMATICAS\ II +$
 $FISICOQUIMICA\ II + LAB.\ C.\ BASICA\ I = 6$

$CRE = 6 + 6 + 10 + 8 + 6 + 10 = 46$

Al final del programa se le puso la orden de reemplazar NUMCRED con CRE y NUMMAT con NUM, de tal forma el archivo en la Base de Datos quedó:

| CAMPO | ALUMNO | | | | | ...155 |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| FISICA1O | 01.00 | 02.00 | 02.00 | 02.00 | 00.01 | |
| FISICA1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| FISQUI1O | 01.00 | 02.00 | 01.00 | 00.01 | 00.01 | |
| FISQUI1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| MATEMA1O | 01.00 | 02.00 | 04.01 | 00.01 | 00.01 | |
| MATEMA1E | 00.00 | 00.00 | 00.03 | 00.01 | 00.00 | |
| MATEMA2O | 01.00 | 02.00 | 01.00 | 02.00 | 00.01 | |
| MATEMA2E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| FISQUI2O | 01.00 | 02.00 | 02.00 | 00.01 | 00.01 | |
| FISQUI2E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | |
| LABCBA1O | 03.00 | 03.00 | 03.00 | 03.00 | 00.00 | |
| LABCBA1E | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | |
| NUMCRE | 46 | 46 | 46 | 24 | 0 | |
| NUMMAT | 6 | 6 | 6 | 3 | 0 | |

y la tabla (filas columnas) quedó, para el caso del alumno uno:

| NUM | FLO | FRE | FOLO | FOLE | MALO | MALE | FOLO | FOLE | LCBLO | LCBLE | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 0 |

Para obtener el número de veces que una materia específica fué reprobada por el total de los alumnos, se hizo un programa que leyera la información de las materias que fueron reprobadas, sumara el total de los 155 alumnos y reemplazara el valor obtenido al final de la tabla, en la fila número 156; de la misma forma se hizo un programa para saber cuantos alumnos aprobaron cada una de las materias, en este caso el programa leyó la información de las materias que fueron aprobadas, sumó el total de los 155 alumnos y reemplazó el valor en la fila número 157. Por ejemplo para el primer semestre los programas quedaron de la siguiente forma:

PROGRAMA PARA OBTENER EL NUMERO DE VECES QUE
FUE REPROBADA CADA MATERIA DEL PRIMER SEMESTRE

USE B:PRIMER

STORE 0 TO A1
STORE 0 TO A2
STORE 0 TO A3
STORE 0 TO A4
STORE 0 TO A5
STORE 0 TO A6
STORE 0 TO A7
STORE 0 TO A8
STORE 0 TO A9
STORE 0 TO A10
STORE 0 TO A11
STORE 0 TO A12

DO WHILE RECNO() < 156

STORE A1 + VAL(SUBSTR(FISICA10,4,2)) TO A1
STORE A2 + VAL(SUBSTR(FISICA1E,4,2)) TO A2
STORE A3 + VAL(SUBSTR(FISQUI10,4,2)) TO A3
STORE A4 + VAL(SUBSTR(FISQUI1E,4,2)) TO A4
STORE A5 + VAL(SUBSTR(MATEMA10,4,2)) TO A5
STORE A6 + VAL(SUBSTR(MATEMA1E,4,2)) TO A6
STORE A7 + VAL(SUBSTR(MATEMA20,4,2)) TO A7
STORE A8 + VAL(SUBSTR(MATEMA2E,4,2)) TO A8
STORE A9 + VAL(SUBSTR(FISQUI20,4,2)) TO A9
STORE A10 + VAL(SUBSTR(FISQUI2E,4,2)) TO A10
STORE A11 + VAL(SUBSTR(LABCBA10,4,2)) TO A11
STORE A12 + VAL(SUBSTR(LABCBA1E,4,2)) TO A12

SKIP
ENDDO

APPE BLANK

REPLACE QUE WITH "NUMREP"
REPLACE FISICA10 WITH STR(A1,5,0)
REPLACE FISICA1E WITH STR(A2,5,0)
REPLACE FISQUI10 WITH STR(A3,5,0)

```
REPLACE FISQUI1E WITH STR(A4,5,0)
REPLACE MATEMA1O WITH STR(A5,5,0)
REPLACE MATEMA1E WITH STR(A6,5,0)
REPLACE MATEMA2O WITH STR(A7,5,0)
REPLACE MATEMA2E WITH STR(A8,5,0)
REPLACE FISQUI2O WITH STR(A9,5,0)
REPLACE FISQUI2E WITH STR(A10,5,0)
REPLACE LABCBA1O WITH STR(A11,5,0)
REPLACE LABCBA1E WITH STR(A12,5,0)
RETURN
```

En este programa, la operación repetitiva:

```
STORE A1 + VAL(SUBSTR(MATERIA,4,2)) TO A1
```

significa que de la columna de cuatro dígitos, de la materia en cuestión se tomen los segundos dos dígitos y los sume para obtener "NUMREP".

PROGRAMA PARA OBTENER EL NUMERO DE ALUMNOS QUE
APROBARON CADA UNA DE LAS MATERIAS DEL PRIMER SEMESTRE

```
USE b:PRIMER
```

```
STORE 0 TO A1
STORE 0 TO A2
STORE 0 TO A3
STORE 0 TO A4
STORE 0 TO A5
STORE 0 TO A6
STORE 0 TO A7
STORE 0 TO A8
STORE 0 TO A9
STORE 0 TO A10
STORE 0 TO A11
STORE 0 TO A12
```

```
DO WHILE RECNO() < 156
IF VAL(SUBSTR(FISICA1O,1,2)) >< 0
```

STORE A1 + 1 TO A1
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISICA1E,1,2)) >< 0
STORE A2 + 1 TO A2
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI10,1,2)) >< 0
STORE A3 + 1 TO A3
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI1E,1,2)) >< 0
STORE A4 + 1 TO A4
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA10,1,2)) >< 0
STORE A5 + 1 TO A5
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA1E,1,2)) >< 0
STORE A6 + 1 TO A6
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA20,1,2)) >< 0
STORE A7 + 1 TO A7
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(MATEMA2E,1,2)) >< 0
STORE A8 + 1 TO A8
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI20,1,2)) >< 0
STORE A9 + 1 TO A9
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(FISQUI2E,1,2)) >< 0
STORE A10 + 1 TO A10
ENDIF

IF VAL(SUBSTR(LABCBA10,1,2)) >< 0
STORE A11 + 1 TO A11

ENDIF

```
IF VAL(SUBSTR(LABCBA1E,1,2)) >< 0
STORE A12 + 1 TO A12
ENDIF
```

SKIP
ENDDO

APPE BLANK

```
REPLACE QUE WITH "MATAPR"
REPLACE FISICA10 WITH STR(A1,5,0)
REPLACE FISICA1E WITH STR(A2,5,0)
REPLACE FISQUI10 WITH STR(A3,5,0)
REPLACE FISQUI1E WITH STR(A4,5,0)
REPLACE MATEMA10 WITH STR(A5,5,0)
REPLACE MATEMA1E WITH STR(A6,5,0)
REPLACE MATEMA20 WITH STR(A7,5,0)
REPLACE MATEMA2E WITH STR(A8,5,0)
REPLACE FISQUI20 WITH STR(A9,5,0)
REPLACE FISQUI2E WITH STR(A10,5,0)
REPLACE LABCA10 WITH STR(A11,5,0)
REPLACE LABCA1E WITH STR(A12,5,0)
RETURN
```

En este programa, la operación repetitiva:

```
IF VAL(SUBSTR(MATERIA,1,2)) >< 0
STORE A1 + 1 to A1
```

significa que de la columna de cuatro dígitos de la materia en cuestión, se tomen los dos primeros dígitos y si son diferentes a "0", se aumente al valor anterior (o inicial) para obtener "MATAPR".

En ambos programas se puso la orden de almacenar el valor obtenido de las operaciones realizadas en la materia correspondiente.

NOTA: Recordemos que hay variables o datos a nivel alumnos como por ejemplo #CRED y #MAT (las dos últimas columnas de cada tabla), y otros a nivel materia como lo son NUMREP y MATAPR, filas 156 y 157 respectivamente.

En el Apéndice II se presentan las tablas (filas y columnas) obtenidas con los programas de computación detallados anteriormente, de cada uno de los nueve semestres. La información de las materias optativas, por ser un gran número (31), se resumió en un solo cuadro que se presenta inmediatamente después de las tablas.

La información de estas tablas se resumió de tal forma que permitiera ser analizada e indicara finalmente como fué el comportamiento de los alumnos con las materias de cada uno de los nueve semestres. A continuación se muestra una parte de estas tablas

**SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL PRIMER SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86**

| NUM | FLO | FLE | FOLO | FOLE | MALO | MALE | MAILO | MAILE | FOILO | FOILE | LCBLO | LCBLE | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 2 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| . | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | 40 | 20 | 46 | 16 | 47 | 34 | 32 | 1 | 48 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 157 | 121 | 1 | 116 | 2 | 115 | 6 | 126 | 0 | 111 | 8 | 116 | 1 | 0 | 0 |

Para resumir esta información en nueve tablas, una para cada uno de los semestres, se diseñó un programa en DBASE III que ordenara la información con la siguiente descripción:

Cada tabla pertenece y consta de las materias correspondientes a cada uno de los nueve semestres, la tabla está dividida en dos partes: Ordinario y Extraordinario. Las columnas pertenecen a las materias y a un subtotal y las filas corresponden a los 22 semestres que se analizaron (nueve de carrera y 13 de seguimiento posterior al término de la misma) y un subtotal.

En cada intersección materia-semestre aparece la cantidad total de los alumnos que aprobaron la materia en cuestión en el semestre referido, esto es, por ejemplo:

PRIMER SEMESTRE (Ordinario)

| MATERIA | FI | FOI | MAI | ... etc. |
|----------|----|-----|-----|----------|
| SEMESTRE | | | | |
| 1 | 99 | 90 | 86 | |
| 2 | 20 | 25 | 23 | |
| 3 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 | 1 | 0 | 1 | |
| ... etc. | | | | |

Esta pequeña sección de la tabla correspondiente al Primer Semestre significa que:

| | |
|-----------------|---|
| Física I | Aprobaron 99 alumnos en el Primer Semestre Aprobaron 20 alumnos en el Segundo Semestre Aprobaron 0 alumnos en el Tercer Semestre Aprobó 1 alumno en el Cuarto Semestre |
| Fisicoquímica I | Aprobaron 90 alumnos en el Primer Semestre Aprobaron 25 alumnos en el Segundo Semestre Aprobaron 0 alumnos en el Tercer Semestre Aprobaron 0 alumnos en el Cuarto Semestre |
| Matemáticas I | Aprobaron 86 alumnos en el Primer Semestre Aprobaron 23 alumnos en el Segundo Semestre Aprobaron 0 alumnos en el Tercer Semestre Aprobó 1 alumno en el Cuarto Semestre |

Este programa se hizo para cada una de las materias, en Ordinario y Extraordinario, y para cada uno de los distintos semestres en que una materia pudo haber sido aprobada.

Por ejemplo, el programa para Ingeniería Económica II, en Ordinario, quedó de la siguiente forma:

PROGRAMA PARA OBTENER EL NUMERO DE ALUMNOS Y EL SEMESTRE
EN QUE PASARON INGENIERIA ECONOMICA II EN ORDINARIO

USE INGECO20
COPY STRU TO IEIIO

USE B:NOVENO
SET TALK ON

STORE 0 TO A1
STORE 0 TO A2
STORE 0 TO A3
STORE 0 TO A4
STORE 0 TO A5
STORE 0 TO A6
STORE 0 TO A7
STORE 0 TO A8
STORE 0 TO A9
STORE 0 TO A10
STORE 0 TO A11
STORE 0 TO A12
STORE 0 TO A13
STORE 0 TO A14
STORE 0 TO A15
STORE 0 TO A16
STORE 0 TO A17
STORE 0 TO A18
STORE 0 TO A19
STORE 0 TO A20
STORE 0 TO A21
STORE 0 TO A22

DO WHILE .NOT. EOF()

IF INGECO20="01."
STORE A1+1 TO A1
ENDIF

IF INGECO20="02."
STORE A2+1 TO A2
ENDIF

IF INGECO20="03."
STORE A3+1 TO A3
ENDIF

IF INGECO20="04."
STORE A4+1 TO A4
ENDIF

IF INGECO20="05."
STORE A5+1 TO A5
ENDIF

IF INGECO20="06."
STORE A6+1 TO A6
ENDIF

IF INGECO20="07."
STORE A7+1 TO A7
ENDIF

IF INGECO20="08."
STORE A8+1 TO A8
ENDIF

IF INGECO20="09."
STORE A9+1 TO A9
ENDIF

IF INGECO20="10."
STORE A10+1 TO A10
ENDIF

IF INGECO20="11."
STORE A11+1 TO A11
ENDIF

IF INGECO20="12."
STORE A12+1 TO A12
ENDIF

IF INGECO20="13."
STORE A13+1 TO A13
ENDIF

IF INGECO20="14."

STORE A14+1 TO A14
ENDIF

IF INGECO20="15."
STORE A15+1 TO A15
ENDIF

IF INGECO20="16."
STORE A16+1 TO A16
ENDIF

IF INGECO20="17."
STORE A17+1 TO A17
ENDIF

IF INGECO20="18."
STORE A18+1 TO A18
ENDIF

IF INGECO20="19."
STORE A19+1 TO A19
ENDIF

IF INGECO20="20."
STORE A20+1 TO A20
ENDIF

IF INGECO20="21."
STORE A21+1 TO A21
ENDIF

IF INGECO20="22."
STORE A22+1 TO A22
ENDIF

SKIP
ENDDO

USE IEIIO

APPE BLANK

REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "01"
REPL C3 WITH A1

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "02"
REPL C3 WITH A2

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "03"
REPL C3 WITH A3

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "04"
REPL C3 WITH A4

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "05"
REPL C3 WITH A5

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "06"
REPL C3 WITH A6

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "07"
REPL C3 WITH A7

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "08"
REPL C3 WITH A8

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"

REPL C2 WITH "09"
REPL C3 WITH A9

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "10"
REPL C3 WITH A10

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "11"
REPL C3 WITH A11

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "12"
REPL C3 WITH A12

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "13"
REPL C3 WITH A13

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "14"
REPL C3 WITH A14

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "15"
REPL C3 WITH A15

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "16"
REPL C3 WITH A16

APPE BLANK
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"
REPL C2 WITH "17"

REPL C3 WITH A17

APPE BLANK

REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"

REPL C2 WITH "18"

REPL C3 WITH A18

APPE BLANK

REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"

REPL C2 WITH "19"

REPL C3 WITH A19

APPE BLANK

REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"

REPL C2 WITH "20"

REPL C3 WITH A20

APPE BLANK

REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"

REPL C2 WITH "21"

REPL C3 WITH A21

APPE BLANK

REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"

REPL C2 WITH "22"

REPL C3 WITH A22

COPY TO INGECO20.TXT DELI WITH "

USE

RETURN

En este programa la operación:

```
IF INGECO2O="01."  
STORE A1+1 TO A1
```

Significa que si la materia fue aprobada en el primer semestre, sume uno al valor anterior (o inicial) para obtener el número de alumnos que pasaron la materia en el primer semestre, en este caso el resultado sería cero, puesto que esta materia pertenece al noveno semestre, y aunque es factible adelantar dicha materia, no precisamente desde el primer semestre.

La orden :

```
USE IEIIO  
APPE BLANK  
REPL C1 WITH "ING. ECONOMICA II.O"  
REPL C2 WITH "01"  
REPL C3 WITH A1
```

Significa que use el archivo IEIIO, creado con anticipación, y reemplace C1 con la materia en cuestión, C2 con el semestre en que fue pasada la materia y C3 con el resultado obtenido en la operación anterior.

El archivo generado, correspondiente a Ingeniería Económica II, quedó de la siguiente forma:

| Record# | C1 | C2 | C3 |
|---------|---------------------|----|----|
| 1 | ING. ECONOMICA II.O | 01 | 0 |
| 2 | ING. ECONOMICA II.O | 02 | 0 |
| 3 | ING. ECONOMICA II.O | 03 | 0 |
| 4 | ING. ECONOMICA II.O | 04 | 0 |

| | | | |
|----|---------------------|----|----|
| 5 | ING. ECONOMICA II.O | 05 | 1 |
| 6 | ING. ECONOMICA II.O | 06 | 1 |
| 7 | ING. ECONOMICA II.O | 07 | 7 |
| 8 | ING. ECONOMICA II.O | 08 | 10 |
| 9 | ING. ECONOMICA II.O | 09 | 26 |
| 10 | ING. ECONOMICA II.O | 10 | 22 |
| 11 | ING. ECONOMICA II.O | 11 | 4 |
| 12 | ING. ECONOMICA II.O | 12 | 9 |
| 13 | ING. ECONOMICA II.O | 13 | 0 |
| 14 | ING. ECONOMICA II.O | 14 | 4 |
| 15 | ING. ECONOMICA II.O | 15 | 0 |
| 16 | ING. ECONOMICA II.O | 16 | 0 |
| 17 | ING. ECONOMICA II.O | 17 | 0 |
| 18 | ING. ECONOMICA II.O | 18 | 0 |
| 19 | ING. ECONOMICA II.O | 19 | 0 |
| 20 | ING. ECONOMICA II.O | 20 | 0 |
| 21 | ING. ECONOMICA II.O | 21 | 0 |
| 22 | ING. ECONOMICA II.O | 22 | 0 |

Esto es sólo el número de alumnos que pasaron de acuerdo al semestre la materia de Ing. Económica II en Ordinario, sin embargo falta sumarle el número de alumnos que pasaron esta materia en Extraordinario, que con un programa similar al anterior genera el siguiente archivo:

| Record# | C1 | C2 | C3 |
|---------|---------------------|----|----|
| 1 | ING. ECONOMICA II.E | 01 | 0 |
| 2 | ING. ECONOMICA II.E | 02 | 0 |
| 3 | ING. ECONOMICA II.E | 03 | 0 |
| 4 | ING. ECONOMICA II.E | 04 | 0 |
| 5 | ING. ECONOMICA II.E | 05 | 0 |
| 6 | ING. ECONOMICA II.E | 06 | 0 |
| 7 | ING. ECONOMICA II.E | 07 | 0 |
| 8 | ING. ECONOMICA II.E | 08 | 1 |
| 9 | ING. ECONOMICA II.E | 09 | 0 |
| 10 | ING. ECONOMICA II.E | 10 | 0 |
| 11 | ING. ECONOMICA II.E | 11 | 0 |
| 12 | ING. ECONOMICA II.E | 12 | 0 |

| | | | |
|----|---------------------|----|---|
| 13 | ING. ECONOMICA II.E | 13 | 1 |
| 14 | ING. ECONOMICA II.E | 14 | 0 |
| 15 | ING. ECONOMICA II.E | 15 | 2 |
| 16 | ING. ECONOMICA II.E | 16 | 2 |
| 17 | ING. ECONOMICA II.E | 17 | 1 |
| 18 | ING. ECONOMICA II.E | 18 | 2 |
| 19 | ING. ECONOMICA II.E | 19 | 0 |
| 20 | ING. ECONOMICA II.E | 20 | 2 |
| 21 | ING. ECONOMICA II.E | 21 | 0 |
| 22 | ING. ECONOMICA II.E | 22 | 0 |

Por lo tanto el número de alumnos que pasaron esta materia fué de 84 (Ordinario) y 11 (Extraordinario) = 95 alumnos

Una vez generados los archivos de todas las materias y con el total de veces que fueron reprobadas las mismas, información que aparece en las tablas del Apéndice II, se utilizó el Lotus 1-2-3 (Lenguaje de computación) para generar las tablas resumidas que se presentan a continuación:

ANALISIS POR SEMESTRE

PRIMER SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FI | F01 | MAI | MAII | F0II | LC01 | TOTAL |
|------------------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| 1 | | 99 | 90 | 86 | 101 | 85 | 0 | 461 |
| 2 | | 20 | 25 | 23 | 22 | 21 | 0 | 111 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 108 |
| 4 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 6 | | 1 | 0 | 4 | 1 | 3 | 1 | 10 |
| 7 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 9 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 11 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 13 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 121 | 116 | 115 | 126 | 111 | 116 | 705 |
| TOTAL REPROBADAS | | 40 | 46 | 47 | 32 | 48 | 23 | 236 |

PRIMER SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FI | F01 | MAI | MAII | F0II | LC01 | TOTAL | TOTAL ORD.+EXT. |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-----------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 461 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 |
| 3 | | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 7 | 115 |
| 4 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 5 | 11 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 6 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| 7 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 9 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 11 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 1 | 2 | 6 | 0 | 8 | 1 | 18 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 20 | 16 | 34 | 1 | 24 | 0 | 95 | |
| TOTAL APR. ORD.+EXT. | | 122 | 118 | 121 | 126 | 119 | 117 | 723 | 723 |
| TOTAL REP. ORD.+EXT. | | 60 | 62 | 81 | 33 | 72 | 23 | 301 | |

SEGUNDO SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FII | QII | CDI | FOIII | ANI | QAI | LCBII | TOTAL |
|------------------|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 62 | 64 | 47 | 67 | 64 | 0 | 0 | 304 |
| 3 | | 31 | 23 | 31 | 20 | 25 | 2 | 100 | 232 |
| 4 | | 3 | 5 | 7 | 6 | 6 | 1 | 7 | 35 |
| 5 | | 3 | 2 | 6 | 6 | 5 | 0 | 2 | 24 |
| 6 | | 2 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 9 |
| 7 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 8 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 7 |
| 9 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 10 | | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 11 | | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 12 | | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 13 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 14 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 105 | 105 | 100 | 102 | 106 | 3 | 114 | 635 |
| TOTAL REPROBADAS | | 69 | 52 | 82 | 61 | 45 | 4 | 11 | 324 |

SEGUNDO SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FII | QII | CDI | FOIII | ANI | QAI | LCBII | TOTAL | TOTAL ORD. +EXT. |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|------------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 304 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 232 |
| 4 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 37 |
| 5 | | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 33 |
| 6 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 |
| 7 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 |
| 9 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| 11 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 13 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 14 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 5 | 2 | 9 | 3 | 2 | 0 | 2 | 22 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 44 | 18 | 31 | 35 | 11 | 0 | 1 | 140 | |
| TOTAL APR. ORD. +EXT | | 110 | 107 | 109 | 105 | 108 | 3 | 116 | 658 | 658 |
| TOTAL REP. ORD. +EXT | | 113 | 70 | 113 | 96 | 56 | 4 | 12 | 464 | |

TERCER SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FIII | EDI | FOIV | ANII | QAI1 | IQI | QOI | TOTAL |
|------------------|---------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 2 | 16 |
| 3 | | 36 | 36 | 32 | 39 | 7 | 64 | 52 | 266 |
| 4 | | 37 | 28 | 33 | 27 | 4 | 22 | 23 | 174 |
| 5 | | 9 | 7 | 6 | 7 | 1 | 6 | 5 | 41 |
| 6 | | 7 | 6 | 10 | 6 | 0 | 2 | 6 | 37 |
| 7 | | 1 | 3 | 8 | 2 | 0 | 0 | 3 | 17 |
| 8 | | 2 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 11 |
| 9 | | 1 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 11 |
| 10 | | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 |
| 11 | | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 14 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 94 | 94 | 97 | 88 | 12 | 108 | 98 | 591 |
| TOTAL REPROBADAS | | 53 | 53 | 30 | 37 | 12 | 67 | 87 | 339 |

TERCER SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FIII | EDI | FOIV | ANII | QAI1 | IQI | QOI | TOTAL | TOTAL ORD. +EXT. |
|----------------------|---------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-------|------------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 266 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 175 |
| 5 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42 |
| 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 |
| 7 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 19 |
| 8 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 |
| 9 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| 10 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| 11 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 15 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 3 | 1 | 3 | 1 | 0 | 2 | 1 | 11 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 20 | 14 | 3 | 9 | 1 | 14 | 43 | 104 | |
| TOTAL APR. ORD. +EXT | | 97 | 95 | 100 | 89 | 12 | 110 | 99 | 602 | 602 |
| TOTAL REP. ORD. +EXT | | 73 | 67 | 33 | 46 | 13 | 81 | 130 | 443 | |

CUARTO SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FIV | EDI | TDQ | ANIII | QAIII | IQII | QOII | TOTAL |
|------------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|------|------|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 10 |
| 4 | | 34 | 37 | 30 | 36 | 6 | 57 | 42 | 242 |
| 5 | | 32 | 21 | 18 | 21 | 4 | 28 | 19 | 143 |
| 6 | | 9 | 15 | 12 | 12 | 1 | 7 | 8 | 64 |
| 7 | | 8 | 5 | 11 | 4 | 0 | 3 | 7 | 38 |
| 8 | | 2 | 3 | 4 | 4 | 0 | 1 | 3 | 18 |
| 9 | | 2 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 14 |
| 10 | | 3 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 11 | | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| 12 | | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 13 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 14 | | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 91 | 92 | 89 | 84 | 11 | 107 | 85 | 559 |
| TOTAL REPROBADAS | | 28 | 65 | 29 | 19 | 4 | 24 | 54 | 223 |

CUARTO SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FIV | EDI | TDQ | ANIII | QAIII | IQII | QOII | TOTAL | TOTAL ORD.+EXT. |
|---------------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|------|------|-------|-----------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 242 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 143 |
| 6 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 66 |
| 7 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 39 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 9 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 16 |
| 10 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| 11 | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 14 |
| 12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| 13 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 15 | | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 18 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 3 | 4 | 5 | 1 | 0 | 2 | 9 | 24 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 8 | 26 | 4 | 0 | 10 | 6 | 36 | 30 | |
| TOTAL APR. ORD.+EXT | | 94 | 96 | 94 | 85 | 11 | 109 | 94 | 585 | 583 |
| TOTAL REP. ORD.+EXT | | 36 | 91 | 33 | 19 | 14 | 30 | 90 | 313 | |

CUARTO SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FV | EDII | FQV | ANIV | QAIIV | IQIII | QOIII | TOTAL |
|------------------|---------|----|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 8 | 0 | 14 |
| 5 | | 25 | 27 | 30 | 35 | 2 | 35 | 37 | 191 |
| 6 | | 26 | 12 | 24 | 24 | 0 | 40 | 17 | 143 |
| 7 | | 5 | 15 | 9 | 8 | 0 | 7 | 12 | 56 |
| 8 | | 7 | 5 | 13 | 7 | 0 | 6 | 4 | 42 |
| 9 | | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | 6 | 17 |
| 10 | | 6 | 12 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 30 |
| 11 | | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| 12 | | 4 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 11 |
| 13 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 14 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| 15 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 79 | 84 | 91 | 86 | 3 | 99 | 85 | 526 |
| TOTAL REPROBADAS | | 39 | 29 | 28 | 28 | 2 | 51 | 29 | 206 |

QUINTO SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | FV | EDII | FQV | ANIV | QAIIV | IQIII | QOIII | TOTAL | TOTAL ORD.+EXT. |
|---------------------|---------|----|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 191 |
| 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 143 |
| 7 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 58 |
| 8 | | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 45 |
| 9 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 19 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 11 | | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 14 |
| 12 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| 13 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 15 | | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| 16 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 17 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 |
| 18 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 20 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 9 | 7 | 5 | 3 | 0 | 2 | 6 | 32 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 18 | 15 | 9 | 17 | 1 | 18 | 29 | 107 | |
| TOTAL APR. ORD.+EXT | | 88 | 91 | 96 | 89 | 3 | 100 | 91 | 558 | 558 |
| TOTAL REP. ORD.+EXT | | 57 | 44 | 37 | 45 | 3 | 69 | 58 | 313 | |

SEITO SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | IEI | FWI | AW | QAV | IQIV | QOIV | TOTAL |
|------------------|---------|-----|-----|----|-----|------|------|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | | 7 | 6 | 0 | 0 | 8 | 0 | 21 |
| 6 | | 35 | 33 | 31 | 2 | 35 | 32 | 168 |
| 7 | | 11 | 14 | 25 | 0 | 39 | 15 | 104 |
| 8 | | 12 | 11 | 4 | 0 | 4 | 7 | 38 |
| 9 | | 12 | 17 | 11 | 0 | 6 | 7 | 53 |
| 10 | | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 14 |
| 11 | | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 5 | 17 |
| 12 | | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 2 | 10 |
| 13 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| 14 | | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 88 | 92 | 60 | 4 | 96 | 75 | 435 |
| TOTAL REPROBADAS | | 35 | 16 | 10 | 0 | 10 | 35 | 106 |

SEITO SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | IEI | FWI | AW | QAV | IQIV | QOIV | TOTAL | TOTAL ORD. + EXT. |
|-----------------------|---------|-----|-----|----|-----|------|------|-------|-------------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 |
| 7 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 40 | 40 |
| 9 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 56 | 56 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| 11 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 18 |
| 12 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11 | 11 |
| 13 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 7 |
| 15 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 18 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 19 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 10 | 23 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 18 | 2 | 8 | 0 | 8 | 46 | 82 | |
| TOTAL APR. ORD. + EXT | | 91 | 95 | 83 | 5 | 99 | 85 | 458 | 456 |
| TOTAL REP. ORD. + EXT | | 53 | 18 | 18 | 0 | 18 | 81 | 188 | |

SEPTIMO SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | IEII | IMI | FQVII | LMC | IQV | QOV | DIB | TOTAL |
|------------------|---------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 4 | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 25 |
| 5 | | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 1 | 31 | 44 |
| 6 | | 5 | 19 | 11 | 7 | 8 | 7 | 22 | 79 |
| 7 | | 34 | 23 | 21 | 35 | 35 | 30 | 11 | 189 |
| 8 | | 11 | 17 | 9 | 30 | 33 | 5 | 7 | 112 |
| 9 | | 10 | 9 | 12 | 10 | 6 | 11 | 6 | 64 |
| 10 | | 12 | 3 | 11 | 6 | 5 | 8 | 2 | 47 |
| 11 | | 8 | 4 | 6 | 1 | 3 | 6 | 2 | 30 |
| 12 | | 2 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 | 1 | 17 |
| 13 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 14 | | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 84 | 96 | 81 | 93 | 94 | 70 | 102 | 620 |
| TOTAL REPROBADAS | | 11 | 49 | 52 | 9 | 20 | 9 | 31 | 181 |

SEPTIMO SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | IEII | IMI | FQVII | LMC | IQV | QOV | DIB | TOTAL | TOTAL ORD.+EXT. |
|---------------------|---------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 |
| 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 80 |
| 7 | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 7 | 196 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 113 |
| 9 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 69 |
| 10 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 51 |
| 11 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 35 |
| 12 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 21 |
| 13 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 8 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 15 | | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 7 |
| 16 | | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 5 |
| 17 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 7 | 4 | 9 | 2 | 2 | 20 | 1 | 45 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 11 | 23 | 13 | 0 | 17 | 43 | 1 | 108 | |
| TOTAL AFR. ORD.+EXT | | 91 | 100 | 90 | 95 | 95 | 90 | 103 | 665 | 665 |
| TOTAL REP. ORD.+EXT | | 22 | 72 | 65 | 9 | 37 | 52 | 32 | 289 | |

OCTAVO SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | TS | IMII | LTM | IQVI | IQVII | IEI | TOTAL |
|------------------|---------|----|------|-----|------|-------|-----|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 5 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| 6 | | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 16 |
| 7 | | 2 | 24 | 8 | 6 | 7 | 16 | 63 |
| 8 | | 10 | 24 | 32 | 28 | 28 | 36 | 158 |
| 9 | | 28 | 12 | 24 | 38 | 35 | 17 | 154 |
| 10 | | 14 | 12 | 13 | 5 | 10 | 6 | 60 |
| 11 | | 11 | 4 | 5 | 4 | 3 | 7 | 34 |
| 12 | | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 13 | | 8 | 2 | 4 | 3 | 3 | 0 | 20 |
| 14 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 79 | 90 | 90 | 85 | 87 | 97 | 528 |
| TOTAL REPROBADAS | | 16 | 24 | 11 | 21 | 27 | 49 | 148 |

OCTAVO SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | TS | IMII | LTM | IQVI | IQVII | IEI | TOTAL | TOTAL ORD.+EXT. |
|---------------------|---------|----|------|-----|------|-------|-----|-------|-----------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 7 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158 |
| 9 | | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 5 | 159 |
| 10 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 62 |
| 11 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 36 |
| 12 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 13 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 22 |
| 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| 15 | | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 8 | 8 |
| 16 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 5 | 5 |
| 17 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 21 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 8 | 4 | 3 | 4 | 7 | 5 | 31 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 20 | 6 | 1 | 12 | 6 | 14 | 59 | |
| TOTAL APR. ORD.+EXT | | 87 | 94 | 93 | 89 | 94 | 102 | 559 | 559 |
| TOTAL REP. ORD.+EXT | | 36 | 30 | 12 | 33 | 33 | 63 | 207 | |

NOVENO SEMESTRE (Ordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | DE | IP | IQVIII | IEII | TOTAL |
|------------------|---------|----|----|--------|------|-------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 6 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 7 | | 2 | 0 | 0 | 7 | 9 |
| 8 | | 19 | 6 | 6 | 10 | 41 |
| 9 | | 28 | 27 | 30 | 26 | 111 |
| 10 | | 11 | 20 | 24 | 22 | 77 |
| 11 | | 11 | 3 | 11 | 4 | 29 |
| 12 | | 7 | 3 | 8 | 9 | 27 |
| 13 | | 2 | 5 | 0 | 0 | 7 |
| 14 | | 5 | 6 | 3 | 4 | 18 |
| 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 85 | 70 | 82 | 84 | 321 |
| TOTAL REPROBADAS | | 16 | 44 | 23 | 47 | 130 |

NOVENO SEMESTRE (Extraordinario)

| SEMESTRE | MATERIA | DE | IP | IQVIII | IEII | TOTAL | TOTAL ORD. +EXT. |
|-----------------------|---------|----|----|--------|------|-------|------------------|
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 7 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 8 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 42 |
| 9 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 113 |
| 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 |
| 11 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 12 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 29 |
| 13 | | 0 | 5 | 0 | 1 | 6 | 13 |
| 14 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 22 |
| 15 | | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 |
| 16 | | 0 | 1 | 5 | 2 | 8 | 8 |
| 17 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 18 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 |
| 19 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 20 | | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 21 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 22 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL APROBADOS | | 4 | 17 | 7 | 11 | 39 | |
| TOTAL REPROBADAS | | 16 | 47 | 18 | 18 | 99 | |
| TOTAL APR. ORD. +EXT. | | 99 | 87 | 89 | 95 | 360 | 360 |
| TOTAL REP. ORD. +EXT. | | 32 | 91 | 41 | 65 | 229 | |

Estas tablas son un resumen de toda la información que se ha manejado en esta tesis y son el inicio de las conclusiones de la misma. En ellas aparece, por semestre y por materia (correspondiente a ese semestre), el total de alumnos aprobados y el total de veces que fué reprobada la materia en examen ordinario, el total de alumnos aprobados y el total de veces que fué reprobada la materia en examen extraordinario. Además se presenta en qué semestre fué aprobada o reprobada la materia a lo largo de los 22 semestres de seguimiento. En la parte inferior de las tablas se presenta, por materia, la suma de los alumnos aprobados en ordinario y extraordinario, y el total de veces reprobada una materia en ordinario y extraordinario.

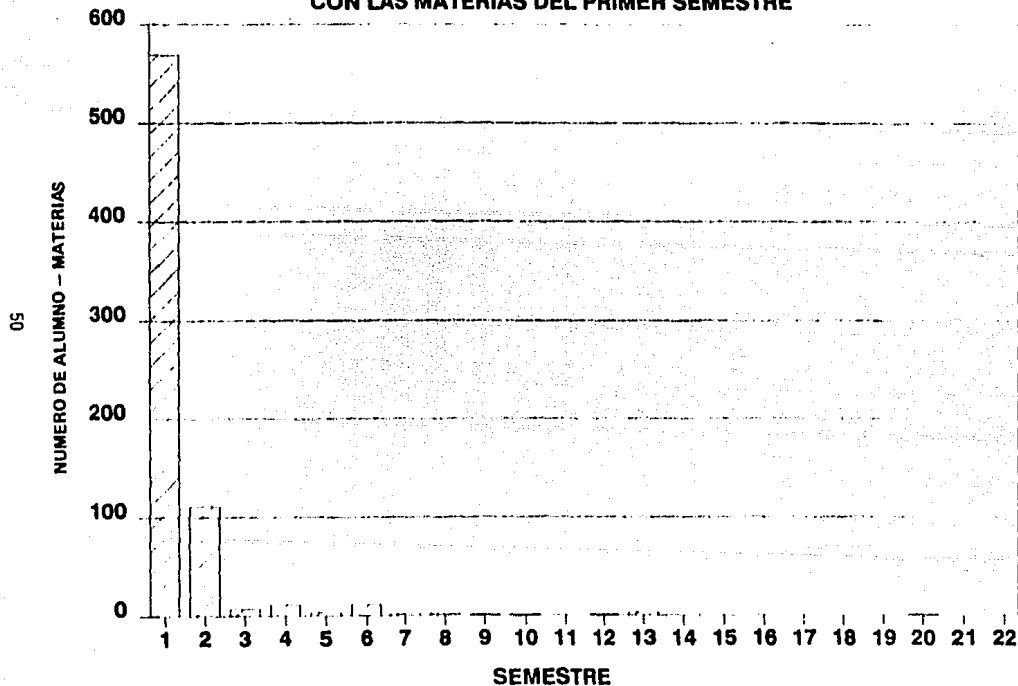
Con el objeto de visualizar mejor como fué el comportamiento del total de los alumnos de la Generación con las materias de cada uno de los semestres se diseñaron las gráficas que aparecen a continuación, en las que se graficó el total de alumnos aprobados en ordinario y extraordinario contra el semestre en que aprobaron, esto es columna inferior derecha (TOTAL ORD. + EXT.) contra columna inferior izquierda (SEMESTRE), de las tablas presentadas.

Esto se hizo para cada uno de los nueve semestres, y se presenta una décima gráfica que agrupa el total de los nueve semestres y que viene siendo el comportamiento del total de alumnos con el total de las materias de la carrera a lo largo de los 22 semestres de seguimiento. Para realizar estas gráficas se utilizó el LOTUS 1-2-3 (Lenguaje de computación).

Graficas por semestre

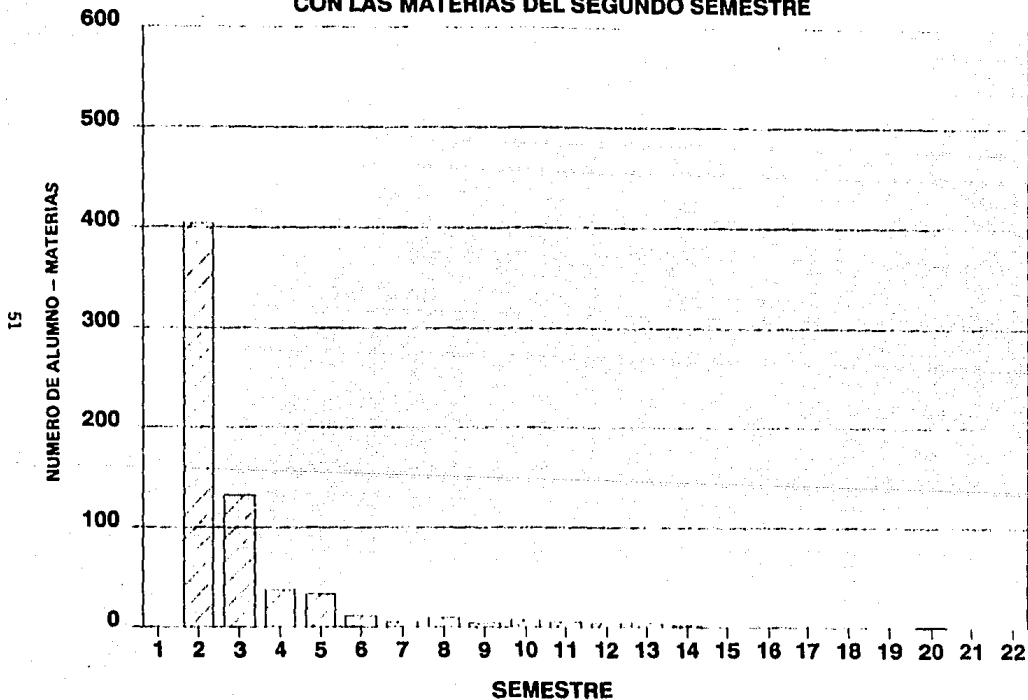
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL PRIMER SEMESTRE



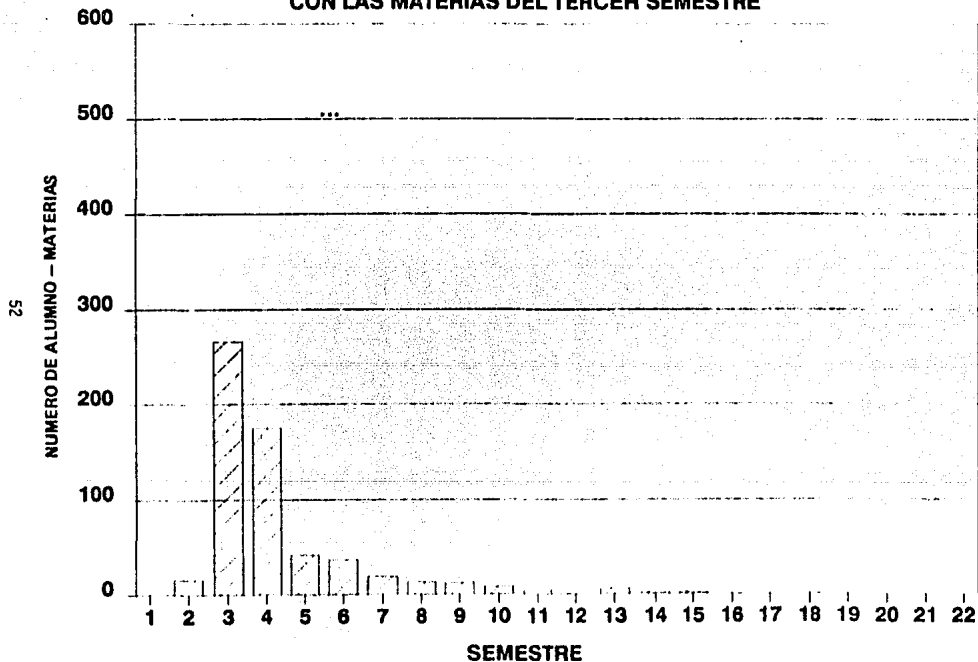
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL SEGUNDO SEMESTRE



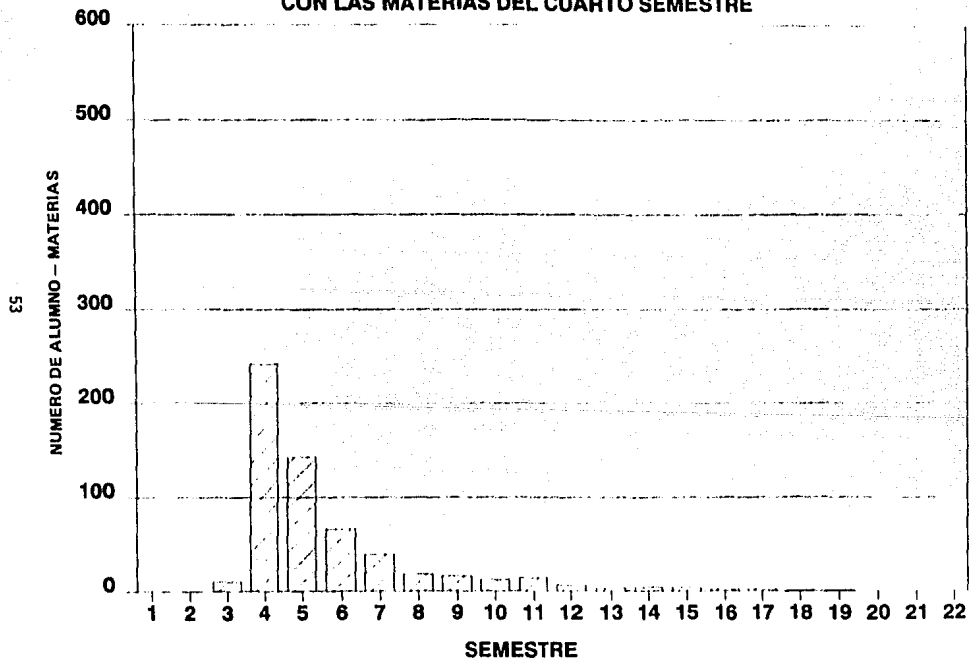
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL TERCER SEMESTRE



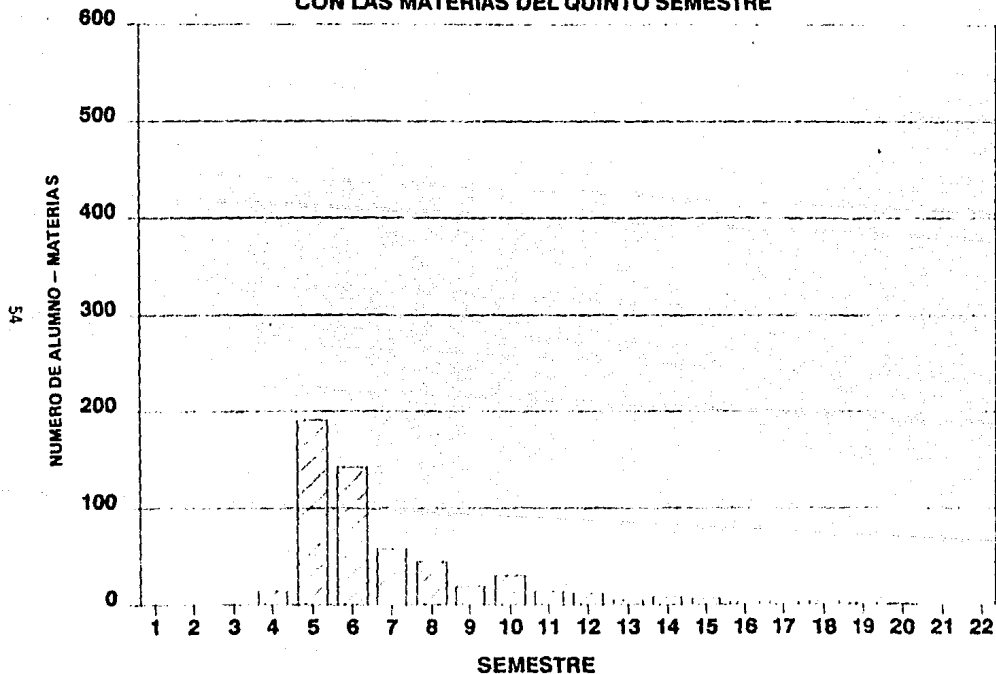
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL CUARTO SEMESTRE



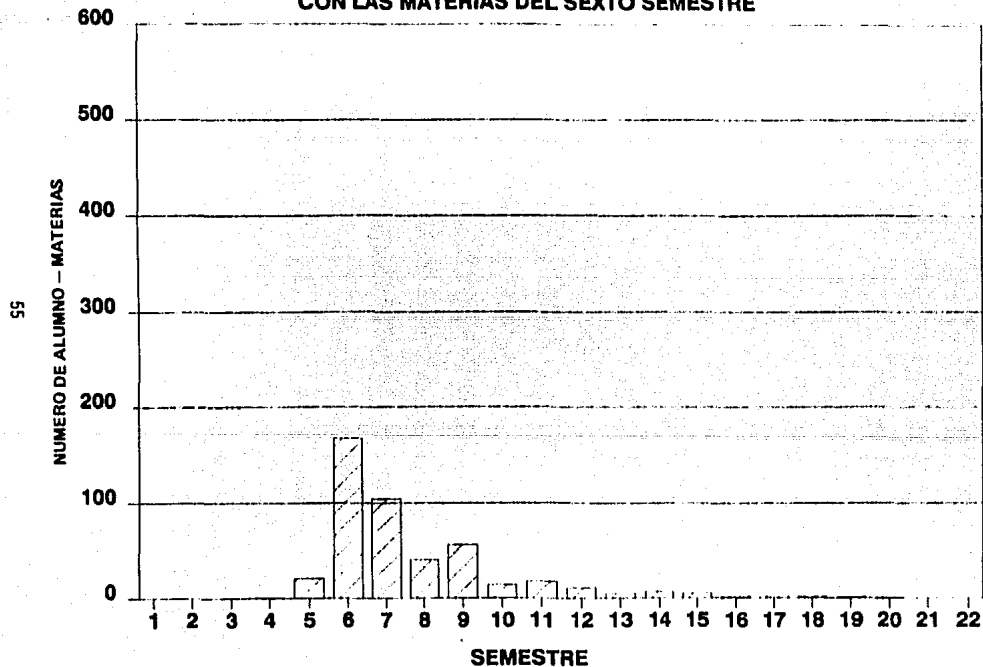
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL QUINTO SEMESTRE



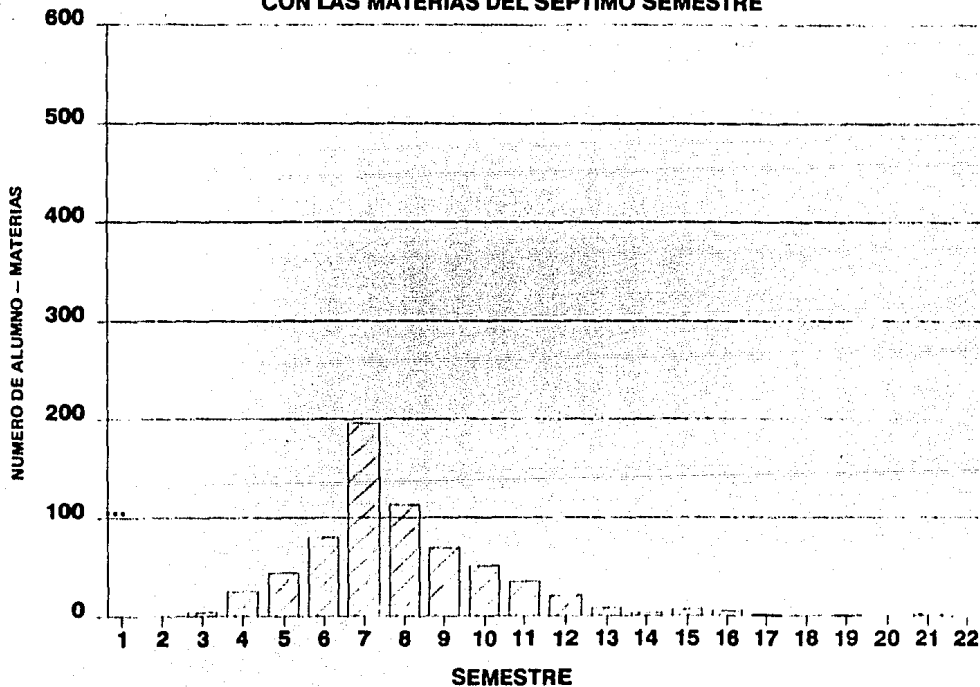
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL SEXTO SEMESTRE



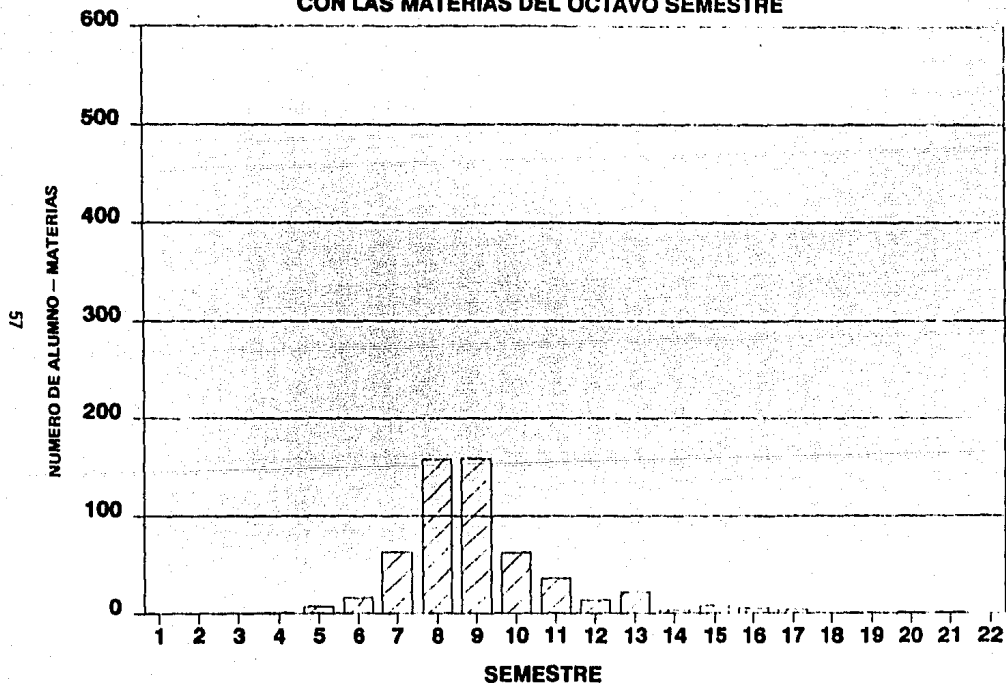
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL SEPTIMO SEMESTRE



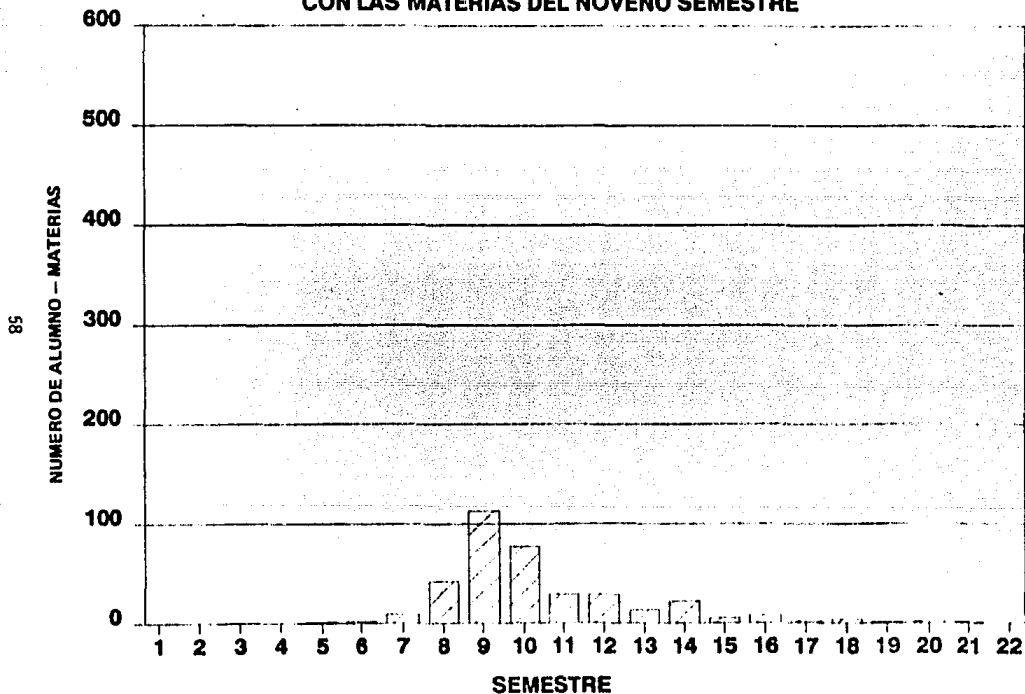
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL OCTAVO SEMESTRE



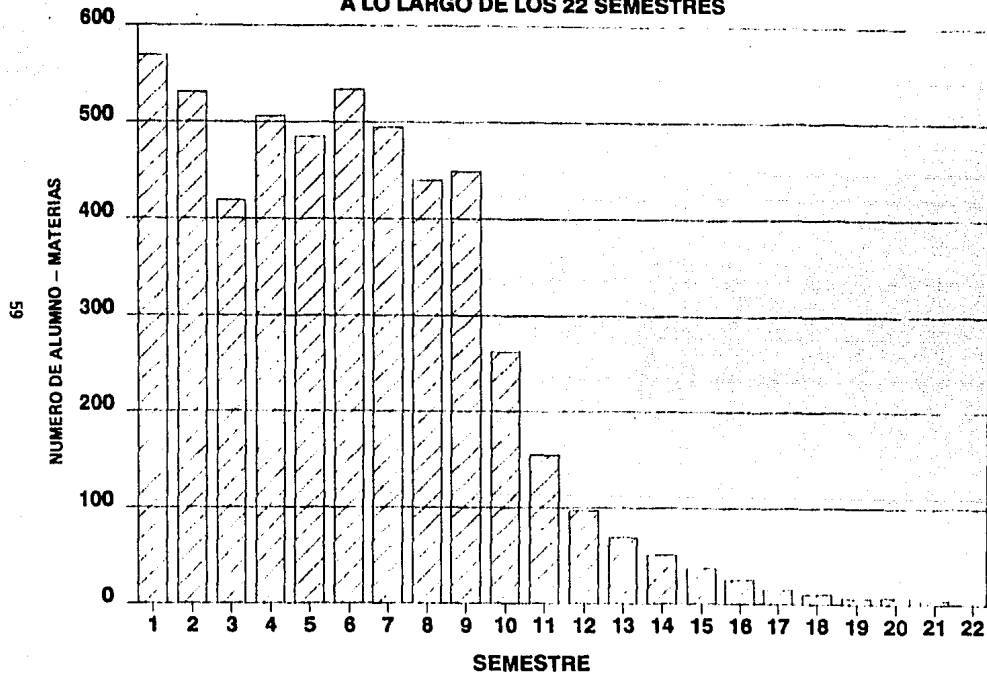
COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

CON LAS MATERIAS DEL NOVENO SEMESTRE



COMPORTAMIENTO DE LOS ALUMNOS

A LO LARGO DE LOS 22 SEMESTRES



CALCULO DEL INDICE DE DESERCIÓN

Para calcular el Índice de Deserción que se tuvo en la generación analizada, se partió de la definición de "Índice de Deserción", que es, el porcentaje de alumnos que no fueron aprobados respecto al total de alumnos que ingresaron en un período académico determinado. Como en el Sistema Académico Universitario, un alumno puede aprobar solamente algunas materias de un período determinado (un semestre), sin que ello implique que ha aprobado el semestre totalmente, ni que lo ha dejado de aprobar, es necesario, para calcular el Índice de Deserción, considerar la cantidad total de alumnos-materia aprobados respecto a la cantidad de alumnos-materia que iniciaron el semestre.

En el siguiente cuadro se presenta el cálculo de los Índices de Deserción (I.D.) por semestre y el acumulado, para los nueve semestres de la carrera, y posteriormente se presentan las gráficas respectivas.

En el cuadro la columna "NUMERO DE ALUMNOS" es la cantidad total de alumnos que ingresó al primer semestre y que en teoría, si no hubiera existido deserción, hubieran terminado la carrera (155 alumnos). La columna "MATERIAS DEL SEMESTRE" representa el número de materias del semestre en cuestión. La columna "ALUMNOS-MATERIA TEORICO" es el producto de las dos columnas anteriores y, la columna "ACUMULADO" es el acumulado de esta última columna.

Para obtener los Índices de Deserción, tanto del semestre como acumulado, es necesario llenar la columna "ALUMNOS MATERIA REAL" con el total de alumnos aprobados por semestre que aparece en las tablas de las páginas 38 a 47, y llenar la columna de "ACUMULADO" de estos datos.

La columna "% SEMESTRE" es el porcentaje de alumnos que aprobaron el semestre en cuestión respecto al total que ingresó al mismo, para el caso del primer semestre es respecto a los 155 alumnos que ingresaron a la carrera, sin embargo, para los semestres

posteriores es respecto a los alumnos que aprobaron en el semestre inmediato anterior, por ejemplo para el segundo semestre sería:

$$(658/6) / (723/6) * 100 = 91.01 \%$$

El Índice de Deserción del semestre es la diferencia de este "% SEMESTRE" respecto al 100 %, y viene siendo el porcentaje de alumnos que no aprobó el semestre en cuestión respecto al total que ingresó al mismo. Para el segundo semestre, por ejemplo, es:

$$100 - 91.01 = 8.99 \%$$

La columna "% ACUMULADO" es el porcentaje de alumnos que aprobaron los semestres anteriores y el semestre en cuestión, respecto al total que ingresó a la carrera (155), se obtiene dividiendo el acumulado de "ALUMNOS-MATERIA REAL" entre el acumulado de "ALUMNOS- MATERIA TEORICO", por ejemplo, para el caso del segundo semestre sería: $1381/1860 * 100 = 74.25 \%$.

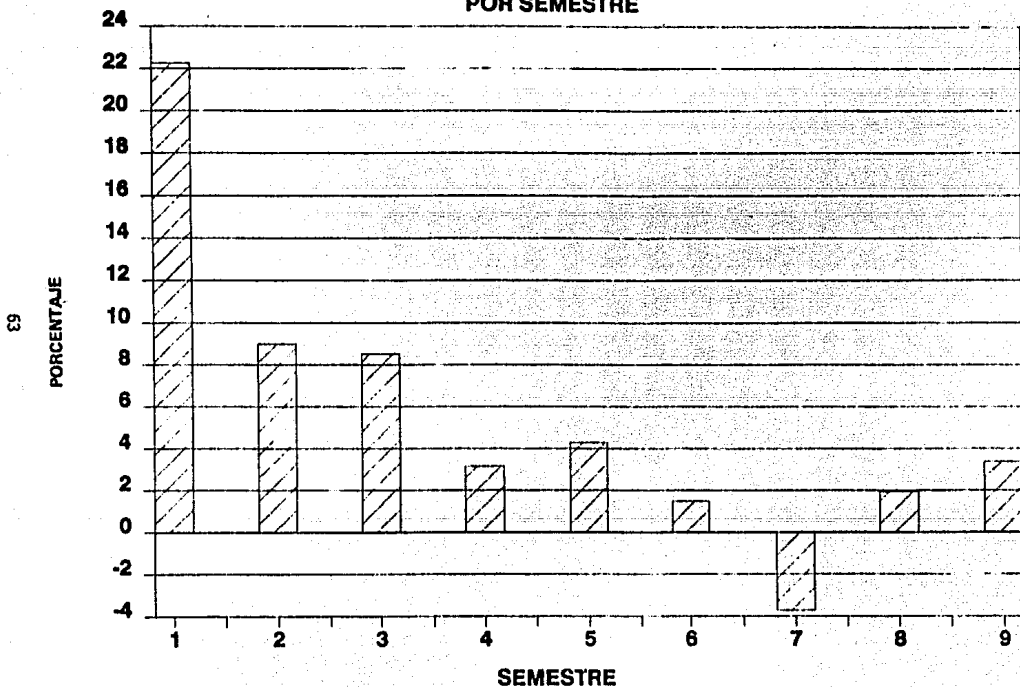
El Índice de Deserción Acumulado es la diferencia de este "% ACUMULADO" respecto al 100 % y viene siendo el porcentaje de alumnos que no aprobaron los semestres anteriores y el semestre en cuestión respecto al total que ingresó a la carrera (155). Para el segundo semestre, por ejemplo, es: $100 - 74.25 = 25.75 \%$.

HOJA DE CALCULO PARA DETERMINAR EL INDICE
DE DESERCIÓN (I.D.) POR SEMESTRE Y ACUMULADO.

| SEMESTRE | NUMERO ALUMNOS | MATERIAS DEL SEM. | ALUM-MAT. TEORICO | ACUM. ALUM-MAT. REAL | ACUM. | % SEM. | I.D. SEM. | % ACUM. | I.D. ACUM. | |
|--------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|--------|
| 1 PRIMER SEMESTRE | 155 | 6 | 930 | 930 | 723 | 77.74% | 22.26% | 77.74% | 22.26% | |
| 2 SEGUNDO SEMESTRE | 155 | 6 | 930 | 1860 | 658 | 1381 | 91.01% | 8.99% | 74.25% | 25.75% |
| 3 TERCER SEMESTRE | 155 | 6 | 930 | 2790 | 602 | 1983 | 91.49% | 8.51% | 71.08% | 28.92% |
| 4 CUARTO SEMESTRE | 155 | 6 | 930 | 3720 | 583 | 2566 | 96.84% | 3.16% | 68.98% | 31.02% |
| 5 QUINTO SEMESTRE | 155 | 6 | 930 | 4650 | 558 | 3124 | 95.71% | 4.29% | 67.18% | 32.82% |
| 6 SEXTO SEMESTRE | 155 | 5 | 775 | 5425 | 458 | 3582 | 98.49% | 1.51% | 66.03% | 33.97% |
| 7 SEPTIMO SEMESTRE | 155 | 7 | 1065 | 6510 | 665 | 4247 | 103.71% | -3.71% | 65.24% | 34.76% |
| 8 OCTAVO SEMESTRE | 155 | 6 | 930 | 7440 | 559 | 4806 | 98.07% | 1.93% | 64.60% | 35.40% |
| 9 NOVENO SEMESTRE | 155 | 4 | 620 | 8060 | 360 | 5166 | 96.60% | 3.40% | 64.09% | 35.91% |

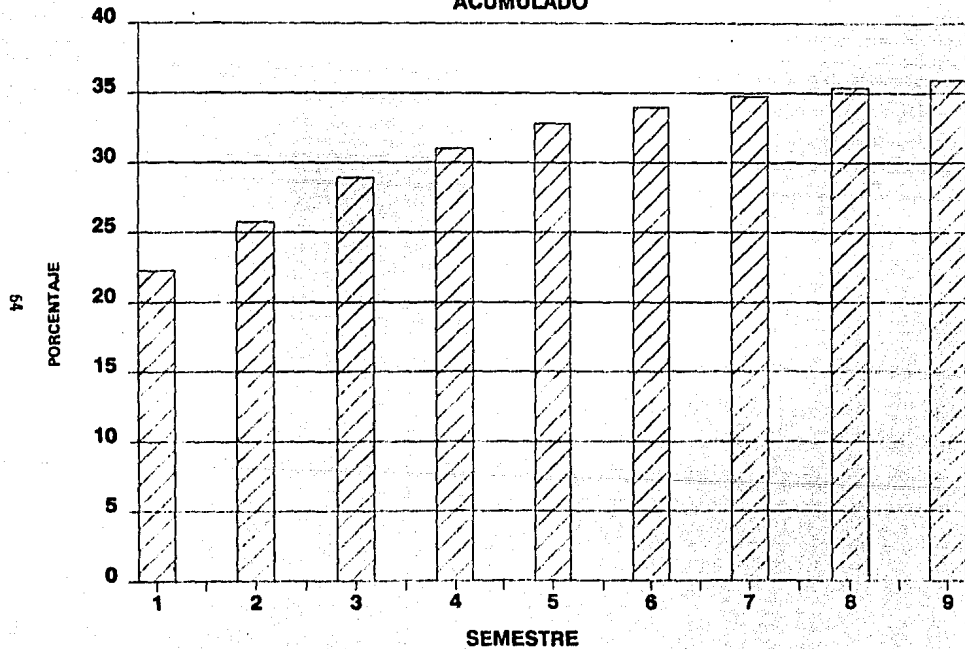
INDICE DE DESERCIÓN

POR SEMESTRE



INDICE DE DESERCIÓN

ACUMULADO



Estas gráficas muestran claramente como afecta el contenido de cada semestre al Índice de Deserción, para determinar por materia como es afectado, y antes de iniciar con las conclusiones de esta tesis es necesario ordenar la información de las tablas presentadas en las páginas 38 a 47 de tal forma que indique en qué materias encontrar on los alumnos una mayor dificultad para aprobar. Esto se hizo por semestre y se colocaron las materias en tres columnas: en la primera se ordenan las materias de mayor a menor en número de alumnos aprobados, en la segunda se ordenan de la menor a la mayor en número de veces reprobada y por último, en la tercera, y más importante para la información que se requiere, se ordenan las materias de la mayor a la menor en la relación: "NUMERO DE ALUMNOS APROBADOS/NUMERO DE VECES REPROBADA".

Con esto se consigue que en la tercera columna se puedan identificar en la parte inferior de la misma, las materias en las que los alumnos encontraron mayor dificultad para aprobar, y que de alguna manera influyeron al Índice de Deserción que tuvo esta Generación (1976-1980) de la carrera de Ingeniería Química. A continuación se presenta esta información:

PRIMER SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|-----|---------------------------------|----|--|------|
| | | REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | | |
| MATEMATICAS II | 123 | L. CIENC. BASICA I | 23 | L. CIENC. BASICA I | 5.08 |
| FSICA I | 122 | MATEMATICAS II | 33 | MATEMATICAS II | 3.82 |
| MATEMATICAS I | 121 | FSICA I | 60 | FSICA I | 2.03 |
| FSICOQUIMICA I | 119 | FSICOQUIMICA I | 62 | FSICOQUIMICA I | 1.90 |
| FSICOQUIMICA I | 118 | FSICOQUIMICA II | 72 | FSICOQUIMICA I | 1.65 |
| L. CIENC. BASICA I | 117 | MATEMATICAS I | 8 | MATEMATICAS I | 1.40 |

SEGUNDO SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|-----|---------------------------------|-----|--|------|
| | | REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | | |
| L. CIENC. BASICA II | 116 | L. CIENC. BASICA II | 12 | L. CIENC. BASICA II | 9.06 |
| ANALISIS I | 111 | ANALISIS I | 60 | ANALISIS I | 1.85 |
| FSICA II | 110 | QUIM. INORGANICA I | 70 | QUIM. INORGANICA I | 1.53 |
| CALC. DIF. E INT. | 109 | FSICOQUIMICA II | 96 | FSICOQUIMICA II | 1.09 |
| QUIM. INORGANICA I | 107 | FSICA I | 113 | FSICA II | 0.97 |
| FSICOQUIMICA II | 105 | CALC. DIF. E INT. | 113 | CALC. DIF. E INT. | 0.96 |

TERCER SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|-----|---------------------------------|-----|--|------|
| | | REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | | |
| ING. QUIMICA I | 110 | FSICOQUIMICA IV | 33 | FSICOQUIMICA IV | 3.03 |
| ANALISIS II | 101 | ANALISIS II | 59 | ANALISIS II | 1.71 |
| FSICOQUIMICA IV | 100 | E. DIFERENCIALES | 67 | ING. QUIMICA I | 1.36 |
| QUIM. ORGANICA I | 99 | FSICA III | 73 | FSICA III | 1.33 |
| FSICA II | 97 | ING. QUIMICA I | 81 | QUIM. ORGANICA I | 0.78 |
| E. DIFERENCIALES | 95 | QUIM. ORGANICA I | 130 | E. DIFERENCIALES | 0.73 |

CUARTO SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|-----|---------------------------------|----|--|------|
| | | REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | | |
| ING. QUIMICA II | 100 | ING. QUIMICA II | 30 | ING. QUIMICA II | 3.53 |
| ANALISIS II | 98 | ANALISIS II | 33 | ANALISIS II | 2.91 |
| ESTADISTICA I | 98 | TERMODIN. QUIMICA | 33 | TERMODIN. QUIMICA | 2.84 |
| FSICA IV | 94 | FSICA IV | 35 | FSICA IV | 2.61 |
| TERMODIN. QUIMICA | 94 | QUIM. ORGANICA I | 90 | ESTADISTICA I | 1.05 |
| QUIM. ORGANICA I | 94 | ESTADISTICA I | 91 | QUIM. ORGANICA II | 1.00 |

QUINTO SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|-----|---|----|--|------|
| ING. QUIMICA II | 100 | FSICOQUIMICA V | 37 | FSICOQUIMICA V | 2.59 |
| FSICOQUIMICA V | 98 | ESTADISTICA II | 44 | ESTADISTICA II | 2.07 |
| ANALISIS IV | 92 | ANALISIS IV | 48 | ANALISIS IV | 1.92 |
| ESTADISTICA II | 91 | FSICA V | 57 | QUIM. ORGANICA III | 1.57 |
| QUIM. ORGANICA III | 91 | QUIM. ORGANICA III | 58 | FSICA V | 1.54 |
| FSICA V | 89 | ING. QUIMICA III | 69 | ING. QUIMICA V | 1.45 |

SEXTO SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|----|---|----|--|------|
| ING. QUIMICA IV | 99 | ING. QUIMICA IV | 18 | ING. QUIMICA IV | 5.50 |
| FSICOQUIMICA VI | 95 | FSICOQUIMICA VI | 18 | FSICOQUIMICA VI | 5.28 |
| ING. ECONOMICA I | 91 | ANALISIS V | 18 | ANALISIS V | 4.88 |
| ANALISIS V | 88 | ING. ECONOMICA I | 53 | ING. ECONOMICA I | 1.72 |
| QUIM. ORGANICA IV | 85 | QUIM. ORGANICA IV | 81 | QUIM. ORGANICA IV | 1.05 |

SEPTIMO SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|-----|---|----|--|-------|
| DEBLUO | 103 | L. MOMENT. Y CALOR | 9 | L. MOMENT. Y CALOR | 10.56 |
| ING. MECANICA I | 100 | ING. ECONOMICA II | 22 | ING. ECONOMICA II | 4.14 |
| ING. QUIMICA V | 95 | DEBLUO | 32 | DEBLUO | 3.22 |
| L. MOMENT. Y CALOR | 95 | ING. QUIMICA V | 37 | ING. QUIMICA V | 2.59 |
| ING. ECONOMICA II | 91 | QUIM. ORGANICA V | 52 | QUIM. ORGANICA V | 1.73 |
| FSICOQUIMICA VI | 90 | FSICOQUIMICA VI | 65 | ING. MECANICA I | 1.39 |
| QUIM. ORGANICA V | 90 | ING. MECANICA I | 72 | FSICOQUIMICA VI | 1.38 |

OCTAVO SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | RELACION ALUMNOS APROBADOS/VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|-----|---|----|--|------|
| ING. ELECTRICA I | 102 | L. TRANSF. DE MASA | 12 | L. TRANSF. DE MASA | 7.75 |
| ING. MECANICA II | 94 | ING. MECANICA II | 30 | ING. MECANICA II | 3.13 |
| ING. QUIMICA VI | 94 | ING. QUIMICA VI | 33 | ING. QUIMICA VI | 2.85 |
| L. TRANSF. DE MASA | 93 | ING. QUIMICA VI | 33 | ING. QUIMICA VI | 2.70 |
| ING. QUIMICA VI | 89 | TECNOLOG. DE SERVIC | 36 | TECNOLOG. DE SERVIC | 2.42 |
| TECNOLOG. DE SERVIC | 87 | ING. ELECTRICA I | 63 | ING. ELECTRICA I | 1.82 |

NOVENO SEMESTRE

| CANTIDAD DE ALUMNOS APROBADOS POR MATERIA DECRECIENTE | | CANTIDAD DE VECES REPROBADA UNA MATERIA CRECIENTE | | RELACION ALUMNOS APROBADOS VECES REPROBADA POR MATERIA DECRECIENTE | |
|---|----|---|----|--|------|
| ING. ELECTRICA II | 95 | DISEÑO DE EQUIPO | 32 | DISEÑO DE EQUIPO | 2.78 |
| DISEÑO DE EQUIPO | 89 | ING. QUIMICA VII | 41 | ING. QUIMICA VII | 2.17 |
| ING. QUIMICA VII | 89 | ING. ELECTRICA II | 65 | ING. ELECTRICA II | 1.46 |
| ING. DE PROCESOS | 87 | ING. DE PROCESOS | 91 | ING. DE PROCESOS | 0.96 |

Por último se agrupan las materias por la relación "NUMERO DE ALUMNOS APROBADOS/NUMERO DE VECES REPROBADA", en dos grupos:

Primer Grupo: Materias con una relación menor a 1.0, serían en las que los alumnos encontraron una alta dificultad para aprobarlas:

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| FISICA II | 0.97 | Segundo semestre |
| CALC. DIF. E INT. | 0.96 | Segundo semestre |
| QUIM. ORGANICA I | 0.76 | Tercer semestre |
| E. DIFERENCIALES | 0.73 | Tercer semestre |
| ING. DE PROCESOS | 0.96 | Noveno semestre |

Segundo Grupo: Materias con una relación entre 2.0 y 1.0, serían en las que los alumnos encontraron una dificultad media para aprobarlas:

| | | |
|--------------------|------|------------------|
| FISCOQUIMICA I | 1.90 | Primer semestre |
| FISCOQUIMICA II | 1.65 | Primer semestre |
| MATEMATICAS I | 1.49 | Primer semestre |
| ANALISIS I | 1.85 | Segundo semestre |
| QUIM. INORGANICA I | 1.53 | Segundo semestre |
| FISCOQUIMICA III | 1.09 | Segundo semestre |
| ANALISIS II | 1.71 | Tercer semestre |
| ING. QUIMICA I | 1.36 | Tercer semestre |
| FISICA III | 1.33 | Tercer semestre |
| ESTADISTICA I | 1.05 | Cuarto semestre |
| QUIM. ORGANICA II | 1.04 | Cuarto semestre |
| ANALISIS IV | 1.92 | Quinto semestre |
| QUIM. ORGANICA III | 1.57 | Quinto semestre |
| FISICA V | 1.54 | Quinto semestre |
| ING. QUIMICA V | 1.45 | Quinto semestre |
| ING. ECONOMICA I | 1.72 | Sexto semestre |
| QUIM. ORGANICA IV | 1.05 | Sexto semestre |
| QUIM. ORGANICA V | 1.73 | Séptimo semestre |
| ING. MECANICA I | 1.39 | Séptimo semestre |
| FISCOQUIMICA VII | 1.38 | Séptimo semestre |
| ING. ELECTRICA I | 1.62 | Octavo semestre |
| ING. ELECTRICA II | 1.46 | Noveno semestre |

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Todo el estudio que se realizó en esta tesis tuvo como objetivo principal determinar en qué forma se originó la deserción en la carrera y en qué materias o semestres encuentran mayor dificultad los alumnos, ocasionando retrasos y posibles deserciones.

La tesis fué elaborada partiendo de los historiales académicos de los alumnos de la Generación 1976-1980 de la carrera de Ingeniería Química de la Facultad de Química de la UNAM, utilizando el DBASE III para obtener una base de datos y el Lotus 1-2-3 para las tablas y gráficas que se presentaron. Esta metodología o procedimiento puede ser seguido para alguna otra generación, carrera o facultad.

La información fué desarrollada de tal forma que se pudiera determinar la manera en que los alumnos que ingresan a la carrera van desertando semestre a semestre y dentro de un semestre como es el comportamiento de los mismos con las diferentes materias que lo componen por lo que se puede concluir que:

1. El cálculo del Índice de Deserción indica que en el primer semestre se tiene el 62 % (22.26/35.91) del total de alumnos que desertan a la carrera (35.91 %), y que en los tres primeros semestres se tiene el 80 % (28.92/35.91) de este total.

2. Las materias presentan diferente dificultad para ser aprobadas (págs. 66, 67 y 68) esto puede ser debido al contenido en sí de las mismas o la forma o interés con que se imparten.

3. Existen grupos de materias que denotan una gran dificultad para ser aprobadas (pág. 69), entre las que destacan las siguientes ramas:

Matemáticas -

MATEMATICAS I, CALC. DIF. E INT., E. DIFERENCIALES, ESTADISTICA I.

Física -

FISICA II, FISICA III, FISICA V.

Fisicoquímica -

FISICOQUIMICA I, FISICOQUIMICA II, FISICOQUIMICA III, FISICOQUIMICA VII.

Química Orgánica -

QUIM. ORGANICA I, QUIM. ORGANICA II, QUIM. ORGANICA III, QUIM. ORGANICA IV, QUIM. ORGANICA V.

Análisis -

ANALISIS I, ANALISIS II, ANALISIS IV.

Ingenierías -

ING. QUIMICA I, ING. QUIM. V, ING. ECONOMICA I, ING. MECANICA I, ING. ELECTRICA I, ING. ELECTRICA II, ING. DE PROCESOS.

4. De las treinta y un materias optativas que se imparten (pág. 161), sólo once tienen más de diez alumnos aprobados:

| MATERIA | No. ALUMNOS APROBADOS |
|--|-----------------------|
| SEGURIDAD INDUSTRIAL | 50 |
| COMPUTACION ELECTRONICA Y PROGRAMACION I | 44 |
| RELACIONES HUMANAS | 33 |
| INSTRUMENTACION INDUSTRIAL | 30 |
| PLASTICOS Y SILICONES I | 28 |
| PLANEACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL | 22 |
| TECNOLOGIA DE ALIMENTOS | 22 |
| AZUCAR I | 21 |
| PLASTICOS Y SILICONES II | 19 |
| PAPEL Y CELULOSA II | 11 |
| INGENIERIA AMBIENTAL I | 11 |

Por las conclusiones anteriores se hacen las siguientes recomendaciones:

1. Es necesario una mayor orientación de los futuros alumnos de esta carrera en cuanto al contenido y el grado de complejidad de la misma. Esta orientación debería ser impartida desde el segundo grado de preparatoria, antes que el alumno decida en el tercer grado por el área de Químico-Biológicas.

2. Es necesario contar con un curso propedéutico más extenso y enfocado a las áreas en que se tiene materias con una baja relación "NUMERO DE ALUMNOS APROBADOS/NUMERO DE VECES REPROBADA", como son matemáticas, física fisicoquímica y, química orgánica principalmente, ya que estas áreas son las que, según el estudio, tienen mayor dificultad para los alumnos de los tres primeros semestres.

3. Es necesario tener un examen del curso propedéutico mucho más estricto y obligatorio para poder iniciar con el primer semestre. Es recomendable que los alumnos que no aprueben este examen, cursen el primer semestre pero sólo en calidad de "oyentes", para que en el próximo período, después de volver a cursar el propedéutico, si aprueban el examen del mismo, ingresen al primer semestre, pero si no, es mejor que no inicien la carrera ya que lo más seguro es que la dejen trunca, ocupando un lugar que algún otro alumno con mayor capacidad o dedicación si pudiera concluir.

4. En los grupos de materias que denotan una gran dificultad para ser aprobadas (pág. 69), es necesario revisar tanto el contenido de los cursos como el método con el que se imparten.

5. Es necesario revisar las materias optativas que se imparten (pág. 161) ya que de las treinta y un, sólo once tienen más de diez alumnos aprobados, las otras veinte es recomendable que desaparezcan por el poco interés que tienen los alumnos en ellas, y en contrapartida se refuercen las once mencionadas anteriormente.

Ante los difíciles problemas económicos que vive actualmente México, es necesario contar con una infraestructura suficientemente fuerte para permitir un avance industrial y económico del país. Uno de los elementos más importantes de esta infraestructura son los profesionistas, que se requieren en número cada vez mayor y con una mejor calidad en su preparación.

Es por ello el interés de este estudio en analizar cómo se ocasiona la deserción de los alumnos a la carrera, y es responsabilidad de todos los que participan en el proceso académico: autoridades universitarias, profesores y alumnos, evitarla. Para ello es

necesario un compromiso de parte de los diferentes sectores universitarios, mediante el cual se logre disminuir y eliminar, posteriormente, el alto Índice de Deserción que se tiene en la UNAM.

Este compromiso comprenderá, entre otras actividades:

1. Promover fuertemente la orientación vocacional, por diferentes medios de comunicación, para evitar alumnos que ingresen a una carrera en la que posteriormente no encuentren interés.
2. Analizar a fondo los diferentes motivos que tienen los alumnos para abandonar sus estudios, realizando entrevistas periódicas a los mismos en las que se observe a tiempo el indicio de una posible deserción.
3. Realizar estudios minuciosos de las áreas o materias más problemáticas para los alumnos, para determinar que origina esta dificultad, el contenido del curso o la forma como se imparte.
4. Hacer un seguimiento al comportamiento de cada una de las generaciones para observar a tiempo algún posible factor que influya en el Índice de Deserción.
5. Realizar estudios minuciosos para determinar de qué forma pueden ser motivados los alumnos a que concluyan sus estudios, y llevar a cabo esa motivación.
6. Motivar a los profesores para que se mantengan actualizados tanto en el área en la que participan académicamente como en las diferentes técnicas pedagógicas, con el objeto de que impartan una cátedra comprensible, amena e interesante.
7. Hacer un seguimiento exhaustivo de las actividades anteriores para que se controle y reduzca la deserción.

De esta forma se logrará disminuir el Índice de Deserción y consecuentemente se obtendrá un mayor número de profesionistas bien orientados, preparados, motivados y capaces de afrontar el difícil futuro industrial y económico que tiene México.

APENDICE I

Diferentes Planes de Estudio de la carrera de Ingeniero Químico

INGENIERO QUIMICO (1927)

[Hasta esta fecha el nombre de la carrera era Químico Técnico]

PRIMER AÑO

- Física Experimental
- Química Inorgánica, con prácticas
- Análisis Químico Cualitativo
- Matemáticas (primer ciclo)
- Geometría Descriptiva
- Higiene de Laboratorio y Primeros Auxilios
- Ejercicios Físicos Obligatorios

SEGUNDO AÑO

- Calor y Óptica
- Química Orgánica, con prácticas
- Análisis Químico Cuantitativo
- Matemáticas (segundo ciclo)
- Microbiología
- Mineralogía y Geología
- Dibujo Técnico (primer año)
- Ejercicios Físicos (voluntarios)

TERCER AÑO

- Análisis industriales
- Fisicoquímica
- Mecánica General

- Física Industrial
- Electricidad, con prácticas
- Dibujo Técnico (segundo año)
- Ejercicios Físicos (voluntarios)

CUARTO AÑO

- Electroquímica, con prácticas
- Materias Primas Industriales
- Química Industrial Inorgánica
- Termodinámica
- Ensayo de Materiales
- Ejercicios Físicos (voluntarios)

QUINTO AÑO

- Mecánica Aplicada
- Química Industrial (orgánica)
- Proyectos de Instalaciones Industriales
- Economía Industrial y Comercialización Científica de Fábricas
- Higiene Industrial
- Ejercicios Físicos (voluntarios)

[Además de lo anterior] se requería de una práctica intensiva de por lo menos durante 6 meses en una industria química, y durante la carrera se daban conferencias sobre "Posibilidades Industriales de México".

INGENIERO QUIMICO (1935)

PRIMER AÑO

- Complementos de Algebra (primer término)
- Geometría Analítica y Cálculo Diferencial
- Física Hidrostática y Calor (primer término)
- Física Optica (segundo término)
- Manipulaciones de Física
- Química Inorgánica, no metales, con prácticas
- Análisis Químico Cualitativo, con prácticas

SEGUNDO AÑO

- Cálculo Integral (primer término)
- Ecuaciones Diferenciales (segundo término)
- Electricidad y Magnetismo
- Estática (primer término)
- Resistencia de Materiales (segundo término)
- Química Inorgánica, Metales, con prácticas
- Análisis Químico Cuantitativo

TERCER AÑO

- Fisicoquímica, con prácticas
- Primer Curso de Ingeniería Química
- Química Orgánica (serie acíclica), con prácticas
- Análisis Químico Cuantitativo Especial
- Cinemática (primer término)
- Dinámica (segundo término)

ESTADO DE LA BIBLIOTECA

- Primer curso de Dibujo Industrial

CUARTO AÑO

- Termodinámica Química
- Segundo curso de Ingeniería Química
- Química Orgánica (serie cíclica)
- Análisis Químico Industrial
- Segundo curso de Dibujo Industrial
- Cálculo Práctico
- Materia Optativa

QUINTO AÑO

- Higiene Industrial
- Electroquímica
- Tercer curso de Ingeniería Química
- Organización Industrial y Proyectos
- Balances Económicos
- Máquinas Térmicas
- Materias Primas Industriales
- Materia Optativa

[Además de lo anterior] se requería de una práctica intensiva de por lo menos durante 6 meses en una planta industrial o laboratorio técnico.

INGENIERO QUIMICO (1954)

PRIMER AÑO

- Química Inorgánica, con prácticas
- Análisis Químico Cualitativo, con prácticas
- Laboratorio de Física
- Complementos de Algebra (semestral)
- Primer curso de Geometría Analítica y Cálculo Diferencial e Integral
- Física (mecánica y fluidos)

SEGUNDO AÑO

- Química Orgánica Acíclica, con prácticas
- Análisis Químico Cuantitativo, con prácticas
- Segundo curso de Geometría analítica y Cálculo Diferencial e Integral y Ecuaciones Diferenciales
- Física (calor, termodinámica, acústica y óptica)
- Electricidad y Magnetismo
- Estática y Resistencia de Materiales

TERCER AÑO

- Química Orgánica Cíclica, con prácticas
- Análisis Químico Cuantitativo (especial), con prácticas
- Fisicoquímica, con prácticas
- Cinemática, Mecanismos y Dinámica
- Primer curso de Ingeniería Química
- Primer curso de Dibujo Industrial
- Visitas a fábricas e Instalaciones de Industria Química

CUARTO AÑO

- Análisis Químico Industrial, con prácticas
- Segundo curso de Ingeniería Química
- Termodinámica Química
- Cálculo Práctico
- Segundo curso de Dibujo Industrial
- Un curso Industrial, con prácticas
- Visitas a fábricas e instalaciones de Industria Química

QUINTO AÑO

- Tercer curso de Ingeniería Química
- Electroquímica, con prácticas
- Materias Primas industriales
- Máquinas Térmicas
- Organización Industrial y proyectos
- Higiene Industrial, con prácticas
- Un Curso Industrial, con prácticas

Cursos Industriales:

- Primer curso de Petróleo
- Segundo curso de Petróleo
- Primer curso de Azúcar-Alcohol
- Segundo curso de Azúcar-Alcohol
- Metalurgia no ferrosa
- Siderurgia
- Primer curso de Tecnología Metalúrgica
- Segundo curso de Tecnología Metalúrgica
- Enzimología
- Colorantes (Industria textil)

- Docimasia
- Análisis Metalúrgicos
- Química Fotográfica
- Coloidología
- Esencias y Perfumes
- Fitoquímica
- Química Teórica
- Ingeniería Industrial

INGENIERO QUIMICO (1957)

PRIMER AÑO

- Química Inorgánica
- Análisis I (cualitativo)
- Física I (mecánica)
- Matemáticas I (álgebra)
- Matemáticas II (geometría analítica y cálculo diferencial e integral)

SEGUNDO AÑO

- Química Orgánica I
- Análisis II (cuantitativo)
- Física II (calor, movimiento ondulatorio, óptica)
- Matemáticas III (cálculo diferencial e integral y ecuaciones diferenciales)
- Fisicoquímica I (general)
- Ingeniería Química
- Elementos de Ingeniería Mecánica

TERCER AÑO

- Química Orgánica II
- Análisis III (instrumental)
- Fisicoquímica II (general)
- Matemáticas IV (especiales)
- Ingeniería Química II
- Física III (electricidad y magnetismo)

CUARTO AÑO

- Análisis IV (industrial)
- Dibujo
- Ingeniería Química III
- Fisicoquímica III (termodinámica química)
- Máquinas Térmicas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Industrial I (análisis económicos y sistematización de la producción)

QUINTO AÑO

- Higiene y Seguridad Industrial
- Ingeniería Química IV
- Fisicoquímica IV (electroquímica)
- Instrumentación Industrial
- Diseño de equipos
- Ingeniería Industrial II (política)
- Cursos Industriales (económica)
- Curso optativo

Son materias teórico-prácticas:

- Química Inorgánica
- Análisis I
- Física I

Primer Año

- Química Orgánica I
- Análisis II

Segundo Año

- Química Orgánica II
- Análisis III

| | |
|--------------------------|------------|
| - Físicoquímica II | Tercer Año |
| - Análisis IV | |
| - Ingeniería Química III | Cuarto Año |
| - Ingeniería Química IV | |
| - Físicoquímica IV | |
| - Diseño de Equipos | |
| -Cursos Industriales | Quinto Año |

[Comparación con el Plan de 1957]

INGENIEROQUIMICO (1963). En el cuarto año de este plan de estudios se agregó Farmacognosia, sin embargo este fué un ensayo ya que el año siguiente no aparece y el plan continúa igual.

INGENIERO QUIMICO (1965). En este plan de estudios se aumenta el número de horas de Físicoquímica y de Física III en el Tercer Año.

INGENIERO QUIMICO (1967). En este plan de estudios se inicia la carrera por semestres en vez de por años.

INGENIERO QUIMICO (1967)

| | |
|---------------------------|--------------|
| Asignaturas obligatorias: | 425 créditos |
| Asignaturas optativas: | 25 créditos |
| Total asignaturas: | 450 créditos |

| ASIGNATURAS | CREDITOS |
|-------------|----------|
|-------------|----------|

PRIMER SEMESTRE

| | |
|--------------------|----|
| - Física I | 8 |
| - Físicoquímica I | 10 |
| - Físicoquímica II | 10 |
| - Matemáticas I | 10 |
| - Matemáticas II | 8 |

SEGUNDO SEMESTRE

| | |
|----------------------------------|----|
| - Física II | 8 |
| - Química Inorgánica | 12 |
| - Físicoquímica III | 8 |
| - Análisis I | 10 |
| - Cálculo Diferencial e Integral | 12 |

TERCER SEMESTRE

| | |
|----------------------------|----|
| - Física III | 8 |
| - Físicoquímica IV | 9 |
| - Análisis II | 8 |
| - Ecuaciones Diferenciales | 10 |

| | |
|------------------------|----|
| - Ingeniería Química I | 6 |
| - Química Orgánica I | 10 |

CUARTO SEMESTRE

| | |
|-------------------------|----|
| - Física IV | 8 |
| - Fisicoquímica V | 9 |
| - Análisis III | 8 |
| - Estadística I | 8 |
| - Ingeniería Química II | 6 |
| - Química Orgánica II | 10 |

QUINTO SEMESTRE

| | |
|--------------------------|----|
| - Física V | 8 |
| - Fisicoquímica VI | 9 |
| - Análisis IV | 8 |
| - Estadística II | 8 |
| - Ingeniería Química III | 12 |
| - Química Orgánica III | 10 |

SEXTO SEMESTRE

| | |
|-------------------------|----|
| - Física VI | 8 |
| - Fisicoquímica VII | 9 |
| - Análisis V | 8 |
| - Ingeniería Química IV | 12 |
| - Química Orgánica IV | 10 |

SEPTIMO SEMESTRE

| | |
|--------------------------|----|
| - Fisicoquímica VIII | 9 |
| - Ingeniería Química V | 15 |
| - Química Orgánica V | 10 |
| - Ingeniería Mecánica I | 6 |
| - Ingeniería Eléctrica I | 6 |
| - Dibujo | 6 |

OCTAVO SEMESTRE

| | |
|---------------------------|----|
| - Ingeniería Química VI | 15 |
| - Ingeniería Química VII | 12 |
| - Ingeniería Mecánica II | 6 |
| - Ingeniería Eléctrica II | 6 |
| - Económica Industrial I | 6 |
| - Optativa | |
| - Optativa | |

NOVENO SEMESTRE

| | |
|---------------------------|----|
| - Ingeniería de Procesos | 6 |
| - Ingeniería Química VIII | 12 |
| - Económica Industrial II | 6 |
| - Diseño de Equipo | 6 |
| - Optativa | |
| - Optativa | |

ASIGNATURAS OPTATIVAS**CREDITOS**

| | |
|--|---|
| - Azúcar I | 8 |
| - Azúcar II | 8 |
| - Aspectos Legales Industriales | 6 |
| - Colorantes I | 8 |
| - Colorantes II | 8 |
| - Computación Electrónica y Programación I | 6 |
| - Computación Electrónica y Programación II | 6 |
| - Diseño de Experimentos | 6 |
| - Dirección de Empresas | 6 |
| - Fenómenos de Transporte | 6 |
| - Procesos Petroquímicos | 6 |
| - Planeación y Desarrollo Industrial | 6 |
| - Química Cuántica | 6 |
| - Relaciones Humanas | 6 |
| - Seguridad Industrial | 6 |
| - Simulación de Procesos I | 6 |
| - Simulación de Procesos II | 6 |
| - Tecnología de Alimentos | 9 |
| - Tecnología de Materiales | 6 |
| - Tecnología Nuclear | 6 |
| - Tratamiento de Aguas | 6 |
| - Plásticos y Silicones I | 8 |
| - Física VII | 8 |
| - Ingeniería Nuclear | 6 |
| - Instrumentación Industrial | 6 |
| - Investigación de Operaciones I | 6 |
| - Investigación de Operaciones II | 6 |
| - Matemáticas Superiores en Ingeniería Química | 6 |
| - Microbiología Industrial | 9 |

| | |
|----------------------------|---|
| - Papel y Celulosa I | 6 |
| - Papel y Celulosa II | 6 |
| - Plásticos y Silicones II | 8 |

INGENIERO QUIMICO (1972)

| | |
|---------------------------|--------------|
| Asignaturas obligatorias: | 425 créditos |
| Asignaturas optativas: | 25 créditos |
| Total asignaturas: | 450 créditos |

| | |
|--------------------|-----------------|
| ASIGNATURAS | CREDITOS |
|--------------------|-----------------|

PRIMER SEMESTRE

| | |
|-----------------------------------|----|
| - Física I | 6 |
| - Físicoquímica I | 6 |
| - Matemáticas I | 10 |
| - Matemáticas II | 8 |
| - Físicoquímica II | 6 |
| - Laboratorio de Ciencia Básica I | 10 |

SEGUNDO SEMESTRE

| | |
|------------------------------------|----|
| - Física II | 6 |
| - Química Inorgánica | 10 |
| - Cálculo Diferencial e Integral | 12 |
| - Físicoquímica III | 6 |
| - Análisis I o Química Análítica I | 6 |
| - Laboratorio de Ciencia Básica II | 10 |

TERCER SEMESTRE

| | |
|----------------------------|----|
| - Física III | 8 |
| - Ecuaciones Diferenciales | 10 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| - Fisicoquímica IV | 9 |
| - Análisis II o Química Analítica II | 8 |
| - Ingeniería Química I | 6 |
| - Química Orgánica I | 10 |

CUARTO SEMESTRE

| | |
|--|----|
| - Física IV | 8 |
| - Estadística I | 8 |
| - Termodinámica Química | 9 |
| - Análisis III o Química Analítica III | 8 |
| - Ingeniería Química II | 6 |
| - Química Orgánica II | 10 |

QUINTO SEMESTRE

| | |
|--------------------------------------|----|
| - Física V | 8 |
| - Estadística II | 8 |
| - Fisicoquímica V | 9 |
| - Análisis IV o Química Analítica IV | 8 |
| - Ingeniería Química III | 12 |
| - Química Orgánica III | 10 |

SEXTO SEMESTRE

| | |
|------------------------------------|----|
| - Ingeniería Eléctrica I | 6 |
| - Fisicoquímica VI | 9 |
| - Análisis V o Química Analítica V | 8 |
| - Ingeniería Química IV | 12 |
| - Química Orgánica IV | 10 |

SEPTIMO SEMESTRE

| | |
|-----------------------------------|----|
| - Ingeniería Eléctrica II | 6 |
| - Ingeniería Mecánica I | 6 |
| - Fisicoquímica VII | 9 |
| - Laboratorio de Momentum y Calor | 4 |
| - Ingeniería Química V | 12 |
| - Química Orgánica V | 10 |
| - Dibujo | 6 |

OCTAVO SEMESTRE

| | |
|----------------------------------|----|
| - Tecnología de Servicios | 6 |
| - Ingeniería Mecánica II | 6 |
| - Lab. de Transferencia de Masas | 4 |
| - Ingeniería Química VI | 12 |
| - Ingeniería Química VII | 12 |
| - Ingeniería Económica I | 6 |
| - Optativa | |

NOVENO SEMESTRE

| | |
|---------------------------|----|
| - Diseño de Equipo | 6 |
| - Ingeniería de Procesos | 6 |
| - Ingeniería Química VIII | 12 |
| - Ingeniería Económica II | 6 |
| - Optativa | |
| - Optativa | |
| - Optativa | |

ASIGNATURAS OPTATIVAS**CREDITOS**

| | |
|--|---|
| - Azúcar I | 8 |
| - Azúcar II | 8 |
| - Aspectos Legales Industriales | 6 |
| - Generalidades de Fibras Naturales, Sintéticas y Artificiales | 8 |
| - Tintura y Acabado de Fibras | 8 |
| - Computación Electrónica y Programación I | 6 |
| - Computación Electrónica y Programación II | 6 |
| - Cálculo Avanzado | 6 |
| - Diseño de Experimentos | 6 |
| - Dirección de Empresas | 6 |
| - Fenómenos de Transporte | 6 |
| - Física VI | 8 |
| - Física VII | 8 |
| - Físicoquímica VIII | 9 |
| - Físicoquímica IX | 9 |
| - Ingeniería Nuclear | 6 |
| - Instrumentación Industrial | 6 |
| - Investigación de Operaciones I | 6 |
| - Investigación de Operaciones II | 6 |
| - Ingeniería Ambiental I | 6 |
| - Ingeniería Ambiental II | 6 |
| - Matemáticas Superiores en Ingeniería Química | 6 |
| - Microbiología Industrial | 9 |
| - Optimización | 6 |
| - Papel y Celulosa I | 6 |
| - Papel y Celulosa II | 6 |
| - Plásticos y Silicones I | 8 |
| - Plásticos y Silicones II | 8 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| - Procesos Petroquímicos | 6 |
| - Planeación y Desarrollo Industrial | 6 |
| - Química de los Materiales Cerámicos | 8 |
| - Química Cuántica | 6 |
| - Relaciones Humanas | 6 |

Nota: Se puede escoger la línea de Análisis o de Química Analítica; cada serie tiene 38 créditos.*

INGENIERO QUIMICO (1986). En este plan lo que cambia son las optativas, las cuales se mencionan a continuación:

| | |
|--|---|
| - Azúcar I | 8 |
| - Azúcar II | 8 |
| - Computación Electrónica y Programación I | 6 |
| - Computación Electrónica y Programación II | 6 |
| - Cálculo Avanzado | 6 |
| - Diseño de Experimentos | 6 |
| - Dirección de Empresas | 6 |
| - Fenómenos de Transporte | 6 |
| - Ingeniería Nuclear | 6 |
| - Instrumentación Industrial | 6 |
| - Ingeniería Ambiental I | 6 |
| - Ingeniería Ambiental II | 6 |
| - Análisis V o Química Analítica V | |
| - Matemáticas Superiores en Ingeniería Química | 6 |
| - Optimización | 6 |
| - Papel y Celulosa I | 6 |
| - Papel y Celulosa II | 6 |
| - Plásticos y Silicones I | 8 |
| - Plásticos y Silicones II | 8 |
| - Procesos Petroquímicos | 6 |

| | |
|---|---|
| - Planeación y Desarrollo Industrial | 6 |
| - Química de los Materiales Cerámicos | 8 |
| - Relaciones Humanas | 6 |
| - Seguridad Industrial | 6 |
| - Simulación de Procesos I | 6 |
| - Simulación de Procesos II | 6 |
| - Tecnología de Alimentos | 9 |
| - Tratamiento de Aguas | 8 |
| - Tópicos Selectos de la Práctica del Ingeniero Químico | 6 |

APENDICE II

Seguimiento de los alumnos de la generación 1976-1980 hasta el 25/09/86

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL PRIMER SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | FI.0 | FI.E | FQI.0 | FQI.E | MAI.0 | MAI.E | MII.0 | MII.E | FQII.0 | FQII.E | LCBI.0 | LCBI.E | OCRED | OPUNT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 1 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 2 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 3 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 04.01 | 00.03 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 4 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 03.00 | 00.00 | 24 | 3 |
| 5 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.02 | 00.02 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 36 | 5 |
| 7 | 01.00 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 40 | 5 |
| 8 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 9 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 10 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 11 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 12 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 13 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 14 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 15 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 16 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 17 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 18 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 19 | 00.02 | 00.01 | 00.01 | 00.02 | 00.02 | 00.01 | 06.01 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 00.00 | 8 | 1 |
| 20 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 21 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 22 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |

| NUM | FI.O | FI.E | FQI.O | FQI.E | MAI.O | MAI.E | MAII.O | MAII.E | FQII.O | FQII.E | LCBI.O | LCBI.E | INCRD | INPAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 23 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 04.01 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 24 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 25 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 26 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 27 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 28 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 29 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 04.01 | 06.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 30 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 31 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 32 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 33 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 35 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 36 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 37 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 38 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 00.01 | 00.02 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 18 | 2 |
| 39 | 00.01 | 00.02 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 00.01 | 00.00 | 8 | 1 |
| 40 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 03.01 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 41 | 00.01 | 00.02 | 00.01 | 00.02 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 24 | 3 |
| 42 | 01.00 | 00.00 | 00.02 | 00.02 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 40 | 5 |
| 43 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 44 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 45 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 06.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 47 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |

| NUM | FI.O | FI.E | FQI.O | FQI.E | MAI.O | MAI.E | MAII.O | MAII.E | FQII.O | FQII.E | LCBI.O | LCBI.E | RCRED | WHAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 48 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 49 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 36 | 5 |
| 50 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 51 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 52 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 53 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 54 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 55 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 06.01 | 00.04 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 03.01 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 56 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 57 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 58 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 59 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 60 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 61 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 62 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 63 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 64 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 36 | 5 |
| 65 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 67 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 68 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 69 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 70 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 07.07 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 71 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 72 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 45 | 6 |

| MM | FI.O | FI.E | FRI.O | FRI.E | MII.O | MII.E | MIII.O | MIII.E | FQII.O | FQII.E | LCBI.O | LCBI.E | NCRED | WHAT |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 73 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 32 | 4 |
| 77 | 04.01 | 00.01 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 04.01 | 01.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 78 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 04.02 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 79 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 80 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 81 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 82 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 83 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 85 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 03.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 86 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 87 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 88 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 12 | 2 |
| 89 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 90 | 00.01 | 00.02 | 13.00 | 00.01 | 13.00 | 00.01 | 07.00 | 00.01 | 00.01 | 00.03 | 12.02 | 00.00 | 34 | 4 |
| 91 | 01.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 92 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 93 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 94 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 95 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 97 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |

| MM | FI.O | FI.E | FQI.O | FQI.E | MAI.O | MAI.E | MAII.O | MAII.E | FQII.O | FQII.E | LCBI.O | LCBI.E | BCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 98 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 102 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 06.01 | 00.01 | 00.03 | 08.00 | 46 | 6 |
| 103 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 105 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 106 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 107 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 108 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 109 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 110 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 111 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 112 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 113 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 114 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 115 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 36 | 5 |
| 116 | 00.01 | 03.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 06.04 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 05.02 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 117 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 118 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 119 | 02.00 | 03.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.03 | 00.00 | 30 | 4 |
| 120 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 122 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |

| NUM | FI.O | FI.E | FQI.O | FQI.E | MAI.O | MAI.E | MAII.O | MAII.E | FQII.O | FQII.E | LCBI.O | LCBI.E | SCORED | HWAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 123 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 06.01 | 00.03 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 124 | 00.02 | 00.12 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.02 | 05.01 | 03.00 | 00.00 | 40 | 5 |
| 125 | 02.01 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 03.00 | 00.00 | 16 | 2 |
| 126 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 03.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 127 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 128 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 00.01 | 03.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 130 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 131 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 135 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 04.01 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 136 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 03.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 138 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 16 | 2 |
| 140 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 141 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 16 | 2 |
| 142 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 8 | 1 |
| 143 | 02.00 | 00.00 | 00.03 | 20.05 | 06.01 | 00.03 | 02.00 | 00.00 | 06.01 | 00.03 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 144 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 145 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 146 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 26 | 4 |

| NUM | FI.O | FI.E | FQI.O | FQI.E | MAI.O | MAI.E | MAII.O | MAII.E | FQII.O | FQII.E | LCBI.O | LCBI.E | BCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 148 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 149 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 150 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 151 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 153 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 24 | 3 |
| 154 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 155 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 01.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 156 | 40 | 20 | 46 | 16 | 47 | 34 | 32 | 1 | 48 | 24 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 157 | 121 | 1 | 116 | 2 | 115 | 6 | 126 | 0 | 111 | 8 | 116 | 1 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | FII.O | FII.E | QII.O | QII.E | COI.O | COI.E | FQIII.O | FQIII.E | ANI.O | ANI.E | QAI.O | QAI.E | LCBII.O | LCBII.E | PCRED | INAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 1 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 2 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 3 | 04.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 4 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 03.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 32 | 4 |
| 7 | 05.03 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.07 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 28 | 4 |
| 8 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 09.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 9 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 40 | 5 |
| 10 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 11 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 12 | 03.00 | 00.00 | 10.04 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 13 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 14 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 15 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 16 | 00.02 | 04.01 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 17 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.02 | 05.01 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 18 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.02 | 05.01 | 02.00 | 00.00 | 06.02 | 00.01 | - | - | 04.01 | 00.00 | 50 | 6 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 21 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 22 | 00.04 | 00.05 | 02.00 | 00.00 | 06.02 | 00.01 | 02.00 | 00.00 | 00.03 | 00.05 | 00.02 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 38 | 4 |

| MM | FII.O | FII.E | QII.O | QII.E | COI.O | COI.E | FQIII.O | FQIII.E | AMI.O | AMI.E | QAI.O | QAI.E | LCBII.O | LCBII.E | NCRED | MMAT |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 23 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 24 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 25 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 26 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 27 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 29 | 03.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 08.01 | 00.02 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 30 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 31 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 32 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 35 | 02.00 | 00.00 | 12.02 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 00.02 | 08.00 | 50 | 6 |
| 36 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 37 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 38 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 10 | 1 |
| 39 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 04.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 41 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 00.02 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00.02 | 00.03 | 00.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 34 | 4 |
| 43 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 44 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 45 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 10.01 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 34 | 4 |
| 47 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |

| NUM | FII.O | FII.E | QII.O | QII.E | COI.O | COI.E | FQIII.O | FQIII.E | AMT.O | AMT.E | QAI.O | QAI.E | LOBII.O | LOBII.E | MCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 48 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 50 | 6 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 08.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 51 | 00.03 | 13.11 | 03.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 52 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 53 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 54 | 06.02 | 00.01 | 03.00 | 00.00 | 05.02 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 55 | 03.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.02 | 00.03 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 22 | 3 |
| 56 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 57 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 58 | 00.02 | 06.01 | 04.00 | 00.00 | 00.02 | 05.00 | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 00.02 | 08.01 | 50 | 6 |
| 59 | 13.02 | 00.04 | 00.02 | 00.03 | 02.00 | 00.00 | 12.03 | 00.01 | 06.02 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 40 | 5 |
| 60 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 61 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 62 | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 63 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 64 | 00.02 | 00.06 | 03.00 | 00.00 | 00.02 | 00.09 | 00.02 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 16 | 2 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 02.00 | 00.00 | 11.02 | 00.04 | 00.00 | 05.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 67 | 03.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 05.02 | 00.01 | 05.02 | 00.01 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 68 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 69 | 02.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 70 | 02.00 | 00.00 | 00.03 | 14.03 | 12.02 | 00.03 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 71 | 03.00 | 00.00 | 10.01 | 00.01 | 03.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 72 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |

| MM | FILE | FILE | QII.O | QII.E | CDI.O | CDI.E | FRIII.O | FRIII.E | ANI.O | ANI.E | QAI.O | QAI.E | LCBII.O | LCBII.E | RCRED | IPAT |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 73 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 10 | 1 |
| 77 | 05.00 | 00.00 | 10.02 | 00.01 | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 78 | 03.00 | 00.00 | 09.01 | 00.01 | 04.01 | 00.00 | 11.02 | 00.05 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 79 | 00.02 | 05.02 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 80 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 81 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 82 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 85 | 00.03 | 06.02 | 09.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.03 | 10.06 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 86 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 87 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 88 | 00.02 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 20 | 2 |
| 91 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 93 | 03.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 94 | 00.02 | 00.02 | 00.02 | 00.01 | 04.01 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 00.02 | 00.02 | - | - | 03.00 | 00.00 | 22 | 2 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 03.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 00.02 | 04.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 97 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |

| MM | FII.O | FII.E | QII.O | QII.E | COI.O | COI.E | FQIII.O | FQIII.E | AMI.O | AMI.E | QAI.O | QAI.E | LCBII.O | LCBII.E | PCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 123 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 38 | 4 |
| 125 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 03.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 127 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 03.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 135 | 07.02 | 00.04 | 02.00 | 00.00 | 00.02 | 05.00 | 00.03 | 09.00 | 00.02 | 07.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 03.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 138 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 20 | 2 |
| 140 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 141 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 08.02 | 00.02 | 00.00 | 20.04 | 11.02 | 00.01 | 00.03 | 00.11 | 08.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 44 | 5 |
| 144 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 145 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | FI1.O | FI1.E | Q11.O | Q11.E | CD1.O | CD1.E | FQ111.O | FQ111.E | ANI.O | ANI.E | QAI.O | QAI.E | LCB11.O | LCB11.E | NCRED | WHAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 148 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 149 | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 150 | 04.01 | 00.00 | 08.02 | 00.00 | 00.02 | 05.00 | 04.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 155 | 02.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 50 | 6 |
| 156 | 69 | 44 | 52 | 18 | 82 | 31 | 61 | 35 | 45 | 11 | 4 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 |
| 157 | 105 | 5 | 105 | 2 | 100 | 9 | 102 | 3 | 106 | 2 | 3 | 0 | 114 | 2 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL TERCER SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | FIII.O | FIII.E | EDI.O | EDI.E | FQIV.O | FQIV.E | AMII.O | AMII.E | QIII.O | QIII.E | IQI.O | IQI.E | QOI.O | QOI.E | DORE | DMAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 2 | 05.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 3 | 05.00 | 00.00 | 00.02 | 10.01 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 4 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 05.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | - | - | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 16 | 2 |
| 7 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 00.07 | 00.00 | 14 | 2 |
| 8 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 9 | 04.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 10 | 04.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 11 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 12 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 13 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 41 | 5 |
| 14 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 15 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.01 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 51 | 6 |
| 16 | 06.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 17 | 03.00 | 00.00 | 10.00 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 18 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 00.05 | 00.04 | 41 | 5 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 21 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 22 | 00.00 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | - | - | 04.01 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 16 | 2 |

| NUM | FIII.O | FIII.E | EDI.O | EDI.E | FQIV.O | FQIV.E | ANII.O | ANII.E | QAI.O | QAI.E | IQI.O | IQI.E | QOI.O | QOI.E | WCRE | MMAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 23 | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 24 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 25 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 26 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 27 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 29 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 07.02 | 00.01 | 51 | 6 |
| 30 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 31 | 00.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 26 | 3 |
| 32 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 07.02 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 04.00 | 00.00 | 07.02 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 35 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 09.00 | 00.01 | 51 | 6 |
| 36 | 03.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 37 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 38 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 39 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 05.01 | 00.01 | 51 | 6 |
| 41 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 04.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 14 | 2 |
| 43 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 44 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 11.02 | 00.02 | 51 | 6 |
| 45 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 14 | 2 |
| 47 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 51 | 6 |

| NUM | FIII.O | FIII.E | EDI.O | EDI.E | FRIV.O | FRIV.E | AMII.O | AMII.E | QIII.O | QIII.E | IQI.O | IQI.E | QOI.O | QOI.E | OCRE | MMAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 48 | 06.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 51 | 00.01 | 00.00 | 00.02 | 00.04 | 00.03 | 08.01 | 00.02 | 00.00 | - | - | 00.03 | 00.08 | 00.03 | 15.04 | 19 | 2 |
| 52 | 04.01 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 41 | 5 |
| 53 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 54 | 00.02 | 00.05 | 00.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 33 | 4 |
| 55 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 00.02 | 00.02 | 6 | 1 |
| 56 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 57 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 58 | 00.00 | 07.00 | 07.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 10.01 | 00.01 | 51 | 6 |
| 59 | 14.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 13.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 00.02 | 00.05 | 31 | 4 |
| 60 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 61 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 62 | 06.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 63 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 64 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 16 | 2 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 04.01 | 00.00 | 11.02 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 00.02 | 04.00 | 06.02 | 00.00 | 51 | 6 |
| 67 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 68 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 69 | 00.02 | 05.00 | 04.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 70 | 04.01 | 00.00 | 14.01 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 08.02 | 00.01 | - | - | 03.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 71 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 72 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |

| MM | FI11.0 | FI11.E | EDI.0 | EDI.E | FRIV.0 | FRIV.E | AMIT.0 | AMIT.E | QAIT.0 | QAIT.E | IQ1.0 | IQ1.E | QOI.0 | QOI.E | PCRE | MMAT |
|----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 73 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 77 | 06.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.02 | 00.00 | 10.02 | 00.01 | 51 | 6 |
| 78 | 00.02 | 00.06 | 00.02 | 00.02 | 00.02 | 00.00 | 00.03 | 00.04 | - | - | 05.01 | 00.00 | 00.03 | 00.02 | 6 | 1 |
| 79 | 06.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 80 | 04.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 81 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 82 | 00.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 06.02 | 00.01 | 43 | 5 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 05.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 85 | 00.02 | 09.00 | 09.01 | 00.00 | 00.02 | 13.01 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 86 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 87 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 88 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 91 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 04.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 93 | 04.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 94 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 6 | 1 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 04.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 97 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |

| NUM | FIII.O | FIII.E | EDI.O | EDI.E | FQIV.O | FQIV.E | ANII.O | ANII.E | QATI.O | QATI.E | IQI.O | IQI.E | QOI.O | QOI.E | SCORE | WHAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 98 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 03.01 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 15 | 2 |
| 102 | 00.02 | 00.03 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 00.02 | 07.04 | 00.02 | 00.01 | 14 | 2 |
| 103 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 105 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 106 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 107 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 108 | 04.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 109 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 110 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 111 | 00.02 | 00.02 | 00.02 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 00.02 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.03 | 00.05 | 23 | 3 |
| 112 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 113 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 10.02 | 00.00 | 00.04 | 00.01 | 00.02 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 00.03 | 00.07 | 33 | 4 |
| 114 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 02.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 115 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 116 | 06.00 | 00.00 | 00.01 | 00.04 | 00.01 | 15.00 | 13.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 41 | 5 |
| 117 | 07.02 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 07.02 | 00.00 | 51 | 6 |
| 118 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 119 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 120 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 06.02 | 00.01 | 51 | 6 |
| 122 | 00.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 20 | 3 |

| NUM | FIII.O | FIII.E | EDI.O | EDI.E | FRIV.O | FRIV.E | AMII.O | AMII.E | QIII.O | QIII.E | IQI.O | IQI.E | QOI.O | QOI.E | RCPE | ENAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 123 | 03.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 07.02 | 00.01 | 51 | 6 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 26 | 3 |
| 125 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 127 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 51 | 6 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 05.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 08.02 | 00.02 | 51 | 6 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 135 | 00.03 | 00.02 | 00.02 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 33 | 4 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 138 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 140 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 141 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 09.00 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 144 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 145 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| | MAN | FIII.O | FIII.E | EDI.O | EDI.E | FQIV.O | FQIV.E | AMII.O | AMII.E | QIII.O | QIII.E | IQI.O | IQI.E | QOI.O | QOI.E | ACRE | HWAT |
|-----|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 148 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 149 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 150 | 08.02 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.02 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 155 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 00.00 | 51 | 6 |
| 156 | 53 | 20 | 53 | 14 | 30 | 3 | 37 | 9 | 12 | 1 | 67 | 14 | 87 | 43 | 0 | 0 | |
| 157 | 94 | 3 | 94 | 1 | 97 | 3 | 88 | 1 | 12 | 0 | 108 | 2 | 98 | 1 | 0 | 0 | |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL CUARTO SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | FIV.O | FIV.E | EDI.O | EDI.E | TDR.O | TDR.E | AMIII.O | AMIII.E | QIII.O | QIII.E | IQII.O | IQII.E | QOII.O | QOII.E | BCRED | NOTA |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 1 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.02 | 07.00 | 49 | 6 |
| 2 | 06.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 3 | 07.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 11.01 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 4 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 7 | 00.03 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 08.04 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 8 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 9 | 06.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 10 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 11 | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 12 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 13 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 39 | 5 |
| 14 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 15 | 07.01 | 00.00 | 11.02 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 16 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 17 | 04.00 | 00.00 | 00.01 | 09.02 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 18 | 05.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 39 | 5 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 21 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 22 | 00.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 24 | 3 |

| NUM | FIV.O | FIV.E | EDI.O | EDI.E | TDQ.O | TDQ.E | ANIII.O | ANIII.E | QIII.O | QIII.E | IQII.O | IQII.E | QIII.O | QIII.E | PCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 23 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 24 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 25 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 26 | 05.00 | 00.00 | 07.02 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 27 | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 29 | 05.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 30 | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 31 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 32 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 00.02 | 11.02 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.04 | 17.07 | 49 | 6 |
| 35 | 06.01 | 00.00 | 06.02 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 06.02 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 36 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 37 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 38 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 39 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 07.00 | 00.00 | 00.03 | 11.06 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 41 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 43 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 44 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 45 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 14 | 2 |
| 47 | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |

| NUM | FIV.O | FIV.E | EDI.O | EDI.E | TDQ.O | TDQ.E | AMIII.O | AMIII.E | QAMIII.O | QAMIII.E | IQII.O | IQII.E | QOII.O | QOII.E | NCRED | PMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 48 | 08.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 00.02 | 15.00 | 06.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 51 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 52 | 05.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 53 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 12.03 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 54 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 24 | 3 |
| 55 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 56 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 57 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 58 | 10.01 | 00.00 | 00.02 | 10.02 | 00.02 | 11.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.02 | 15.03 | 49 | 6 |
| 59 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 13.02 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 31 | 4 |
| 60 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 61 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 62 | 11.02 | 00.00 | 00.01 | 06.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.03 | 16.13 | 49 | 6 |
| 63 | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.02 | 06.01 | 43 | 6 |
| 64 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 16 | 2 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 00.03 | 11.02 | 06.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.03 | 12.00 | 49 | 6 |
| 67 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 68 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 69 | 07.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 70 | 06.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 00.01 | 15.00 | 10.01 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 08.02 | 00.01 | 49 | 6 |
| 71 | 05.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 72 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |

| NUM | FIV.O | FIV.E | EDI.O | EDI.E | TDQ.O | TDQ.E | AMIII.O | AMIII.E | QAIII.O | QAIII.E | IQII.O | IQII.E | QOII.O | QOII.E | RCRED | WHAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 73 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 77 | 07.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 78 | 00.00 | 00.00 | 00.03 | 00.04 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 6 | 1 |
| 79 | 07.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 80 | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 10.02 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 81 | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 82 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 85 | 10.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 86 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 87 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 88 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 91 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 93 | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 00.03 | 19.00 | 49 | 6 |
| 94 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 97 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |

| MM | FIV.O | FIV.E | EDI.O | EDI.E | TDQ.O | TDQ.E | AMIII.O | AMIII.E | QAIII.O | QAIII.E | IQII.O | IQII.E | QOII.O | QOII.E | PCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 98 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 102 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 00.02 | 14.02 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 103 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 105 | 05.00 | 00.00 | 07.02 | 00.03 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 106 | 05.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 10.02 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 107 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 108 | 05.00 | 00.00 | 08.01 | 00.01 | 08.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 109 | 04.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 110 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 111 | 09.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 00.03 | 09.03 | 00.00 | 00.00 | 23 | 3 |
| 112 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 113 | 00.03 | 00.00 | 00.03 | 00.02 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 08.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 114 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 115 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 116 | 00.03 | 17.04 | 00.01 | 00.03 | 00.00 | 18.02 | 00.01 | 15.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.03 | 16.05 | 41 | 5 |
| 117 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 118 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 119 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 120 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 122 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |

| MM | FIV.0 | FIV.E | EDI.0 | EDI.E | TDQ.0 | TDQ.E | AMIII.0 | AMIII.E | QAMIII.0 | QAMIII.E | IQII.0 | IQII.E | QOII.0 | QOII.E | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 123 | 05.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 14 | 2 |
| 125 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 127 | 06.00 | 00.00 | 09.02 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 06.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 00.02 | 11.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 07.01 | 00.00 | 00.03 | 13.00 | 49 | 6 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 135 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.03 | 00.06 | 22 | 3 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | - | - | 00.03 | 00.10 | 04.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 41 | 5 |
| 138 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 140 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 141 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 10.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | - | - | 05.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 49 | 6 |
| 144 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 145 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | FIV.O | FIV.E | EDI.O | EDI.E | TDQ.O | TDQ.E | AMIII.O | AMIII.E | QALII.O | QALII.E | IQII.O | IQII.E | QOII.O | QOII.E | PCRED | PAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| 148 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 43 | 6 |
| 149 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 43 | 6 |
| 150 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 04.00 | 00.00 | 04.01 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 155 | 04.00 | 00.00 | 12.02 | 00.01 | 00.02 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 40 | 5 |
| 156 | 28 | 8 | 65 | 26 | 29 | 4 | 19 | 0 | 4 | 10 | 24 | 6 | 54 | 36 | 0 | 0 |
| 157 | 91 | 3 | 92 | 4 | 89 | 5 | 84 | 1 | 11 | 0 | 107 | 2 | 85 | 9 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL QUINTO SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | FV.O | FV.E | EDII.O | EDII.E | FQV.O | FQV.E | ANIV.O | ANIV.E | QAIV.O | QAIV.E | IQIII.O | IQIII.E | QOIII.O | QOIII.E | OCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| 1 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 09.01 | 00.01 | 55 | 6 |
| 2 | 00.01 | 09.01 | 11.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 3 | 10.00 | 00.00 | 12.01 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 4 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 7 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.09 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 8 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 9 | 07.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 10 | 06.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 11 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 12 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 13 | 00.02 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 29 | 3 |
| 14 | 12.01 | 00.01 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 12.02 | 00.02 | - | - | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 15 | 08.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 16 | 10.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 17 | 05.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 11.02 | 00.04 | 55 | 6 |
| 18 | 00.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.02 | 11.01 | 09.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 37 | 4 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 21 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 22 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 22 | 2 |

| NUM | FV.O | FV.E | EDII.O | EDII.E | FQV.O | FQV.E | AMIV.O | AMIV.E | QIV.O | QIV.E | IQIII.O | IQIII.E | QOIII.O | QOIII.E | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| 23 | 14.01 | 00.03 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 12.02 | 00.01 | - | - | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 24 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 25 | 08.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 26 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 27 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 29 | 06.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 08.00 | 00.00 | 00.02 | 17.04 | 55 | 6 |
| 30 | 08.02 | 00.00 | 09.02 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 31 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 32 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 12.00 | 00.01 | 10.01 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 19.03 | 00.06 | - | - | 06.01 | 00.00 | 00.01 | 17.02 | 55 | 6 |
| 35 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 36 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 08.02 | 00.00 | 55 | 6 |
| 37 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 38 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 39 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 12.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 41 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 43 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 44 | 00.03 | 15.01 | 06.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 09.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 45 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 12 | 1 |
| 47 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |

| NUM | FV.0 | FV.E | EDII.O | EDII.E | FQV.O | FQV.E | ANIV.O | ANIV.E | QAIV.O | QAIV.E | IQIII.O | IQIII.E | QOIII.O | QOIII.E | OCRED | WHAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| 48 | 14.01 | 00.00 | 00.02 | 15.00 | 08.01 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 51 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 9 | 1 |
| 52 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 39 | 4 |
| 53 | 00.01 | 07.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 54 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 20 | 2 |
| 55 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 12 | 1 |
| 56 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 57 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 58 | 00.02 | 13.00 | 00.00 | 17.02 | 00.02 | 11.02 | 10.01 | 00.02 | - | - | 08.01 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 59 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.02 | 14.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | - | - | 00.01 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 17 | 2 |
| 60 | 00.00 | 08.01 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 61 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 62 | 00.02 | 00.02 | 00.02 | 20.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 00.01 | 18.04 | 47 | 5 |
| 63 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 64 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 09.01 | 00.00 | 10 | 1 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 12.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 67 | 06.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 68 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 69 | 00.02 | 13.00 | 00.01 | 16.03 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 70 | 08.01 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 00.01 | 15.00 | 11.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 71 | 06.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 72 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |

| NUM | FV.O | FV.E | EDII.O | EDII.E | FQV.O | FQV.E | ANIV.O | ANIV.E | QIV.O | QIV.E | IQIII.O | IQIII.E | QOIII.O | QOIII.E | INCRD | MMAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| 73 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 77 | 00.02 | 15.03 | 10.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.02 | 11.00 | - | - | 08.00 | 00.00 | 00.02 | 16.02 | 55 | 6 |
| 78 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 12 | 1 |
| 79 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 80 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 81 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 82 | 06.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 08.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 85 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 00.01 | 15.00 | 10.01 | 00.02 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 86 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 87 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 88 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 91 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 10.01 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 93 | 06.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 45 | 5 |
| 94 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 08.02 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 97 | 09.01 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |

| NUM | FV.0 | FV.E | EDII.O | EDII.E | FRV.O | FRV.E | ANIV.O | ANIV.E | QAV.O | QAV.E | IQIII.O | IQIII.E | QOIII.O | QOIII.E | PCRED | INAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| 98 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 30.00 | 30.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 00.00 | 30.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 9 | 1 |
| 102 | 00.00 | 30.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 103 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 10.01 | 00.00 | 36.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 00.01 | 08.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 105 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 106 | 06.00 | 30.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 107 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 108 | 10.01 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 00.02 | 05.01 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 109 | 00.02 | 07.00 | 00.01 | 00.04 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 47 | 5 |
| 110 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 111 | 00.02 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 112 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 113 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 06.03 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 114 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 115 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | - | - | 07.01 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 116 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 17.01 | 00.00 | 00.03 | - | - | 06.01 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 21 | 2 |
| 117 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 118 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 119 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 120 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 122 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | FV.O | FV.E | EDII.O | EDII.E | FQV.O | FQV.E | AMIV.O | AMIV.E | QAV.O | QAV.E | IQIII.O | IQIII.E | QOIII.O | QOIII.E | NCRED | ENAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| 123 | 06.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 15.03 | 00.05 | 06.01 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 20 | 2 |
| 125 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 127 | 07.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 14.01 | 00.00 | - | - | 06.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 00.02 | 18.04 | 55 | 6 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 05.00 | 00.00 | 00.01 | 09.01 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 135 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 16.01 | - | - | 00.03 | 13.07 | 00.00 | 00.04 | 20 | 2 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 47 | 5 |
| 138 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 140 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 141 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 15.02 | 00.00 | 00.00 | 18.00 | 14.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 144 | 06.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 145 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | FV.O | FV.E | EDII.O | EDII.E | FQV.O | FQV.E | ANIV.O | ANIV.E | QIV.O | QIV.E | IQIII.O | IQIII.E | QOIII.O | QOIII.E | BCRED | WHAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|------|
| 148 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 149 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 55 | 6 |
| 150 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 00.02 | .1.01 | 00.02 | 12.00 | 08.01 | 00.00 | - | - | 10.02 | 00.01 | 07.01 | 00.00 | 00.02 | 11.01 | 55 | 6 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 55 | 6 |
| 155 | 05.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 07.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 47 | 5 |
| 156 | 39 | 18 | 29 | 15 | 28 | 9 | 28 | 17 | 2 | 1 | 51 | 18 | 29 | 29 | 0 | 0 |
| 157 | 79 | 9 | 84 | 7 | 91 | 5 | 86 | 3 | 3 | 0 | 98 | 2 | 85 | 6 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL SEXTO SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | IEI.O | IEI.E | FQVI.O | FQVI.E | AMV.O | AMV.E | QAV.O | QAV.E | IQIV.O | IQIV.E | QOIV.O | QOIV.E | BORED | NOTA |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 1 | 05.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 00.07 | 35 | 4 |
| 2 | 09.01 | 00.00 | 00.02 | 09.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 3 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 13.04 | 00.03 | 45 | 5 |
| 4 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 7 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 8 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 9 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 10 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 11 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 12 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 13 | 00.03 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 21 | 2 |
| 14 | 09.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 11.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 15 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 09.01 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 16 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.01 | 00.01 | 08.02 | 45 | 5 |
| 17 | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 15.07 | 45 | 5 |
| 18 | 09.01 | 00.00 | 09.01 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 27 | 3 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 21 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 22 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 22 | 2 |

| NUM | IEI.O | IEI.E | FQVI.O | FQVI.E | AMV.O | AMV.E | QAV.O | QAV.E | IQIV.O | IQIV.E | QOIV.O | QOIV.E | ICRED | MMAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 23 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 24 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 25 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 26 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 27 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 29 | 08.01 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 00.02 | 15.00 | - | - | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 16.00 | 45 | 5 |
| 30 | 06.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 31 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 32 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 11.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 00.00 | 15.00 | 07.00 | 00.00 | 00.01 | 16.00 | 45 | 5 |
| 35 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | - | - | 08.00 | 00.00 | 00.01 | 00.06 | 35 | 4 |
| 36 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 37 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 07.01 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 38 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 39 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 09.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 41 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 43 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 44 | 09.01 | 00.01 | 11.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | - | - | 11.01 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 45 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 12 | 1 |
| 47 | 08.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.02 | 00.03 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 37 | 4 |

| NUM | IEI.O | IEI.E | FQVI.O | FQVI.E | ANV.O | ANV.E | QAV.O | QAV.E | IQIV.O | IQIV.E | QOIV.O | QOIV.E | NCRED | WAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| 48 | 11.01 | 09.00 | 11.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 51 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 13.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 9 | 1 |
| 52 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 35 | 4 |
| 53 | 00.02 | 09.00 | 09.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 54 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 12 | 1 |
| 55 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 56 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 57 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 58 | 11.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | - | - | 11.01 | 00.00 | 00.00 | 17.01 | 45 | 5 |
| 59 | 00.00 | 00.01 | 14.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | - | - | 12.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 21 | 2 |
| 60 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 61 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 62 | 13.01 | 00.02 | 06.00 | 00.00 | 00.02 | 12.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.06 | 35 | 4 |
| 63 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 14.04 | 45 | 5 |
| 64 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 10 | 1 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 12.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 67 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 68 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 69 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 70 | 09.01 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 71 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 72 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |

| MM | IEI.O | IEI.E | FQV.O | FQV.E | AMV.O | AMV.E | QMV.O | QMV.E | IQIV.O | IQIV.E | QOIV.O | QOIV.E | NCRED | MMAT |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 73 | 01.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 77 | 09.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | - | - | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 15.00 | 45 | 5 |
| 78 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 12 | 1 |
| 79 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 80 | 10.02 | 00.01 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 81 | 08.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 82 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 85 | 12.01 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 86 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 87 | 08.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 88 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 91 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 93 | 09.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 35 | 4 |
| 94 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 09.00 | 00.01 | 11.02 | 00.02 | 45 | 5 |
| 97 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |

| MM | IEI.O | IEI.E | FQVI.O | FQVI.E | AMV.O | AMV.E | QW.O | QW.E | IQIV.O | IQIV.E | QOIV.O | QOIV.E | DCRED | WHAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 98 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 102 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 103 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 105 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 106 | 08.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 107 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 108 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 11.01 | 00.01 | 00.02 | 11.02 | 45 | 5 |
| 109 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 36 | 4 |
| 110 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 111 | 00.02 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 9 | 1 |
| 112 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 113 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 114 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 115 | 06.00 | 00.01 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 116 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.01 | - | - | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 12 | 1 |
| 117 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 08.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 118 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 119 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 120 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 00.00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 33 | 4 |
| 122 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | IEI.D | IEI.E | FQVI.D | FQVI.E | AMV.D | AMV.E | QW.D | QW.E | IQIV.D | IQIV.E | QOIV.D | QOIV.E | INCRD | #MAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 123 | 10.32 | 00.01 | 11.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 12 | 1 |
| 125 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 07.30 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 127 | 07.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 00.00 | 20.04 | - | - | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 35 | 4 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 10.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | - | - | 09.01 | 00.03 | 00.00 | 18.00 | 45 | 5 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 135 | 00.01 | 19.01 | 00.02 | 18.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 00.01 | 15.00 | 00.00 | 00.00 | 27 | 3 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 06.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 00.04 | 27 | 3 |
| 138 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 140 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 141 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 00.02 | 17.05 | 14.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 45 | 5 |
| 144 | 09.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 145 | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | IET.O | IET.E | FQVI.O | FQVI.E | AW.O | AW.E | QW.O | QW.E | IQIV.O | IQIV.E | QOIV.O | QOIV.E | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 148 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 149 | 08.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | - | - | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 150 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | - | - | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 09.01 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | - | - | 11.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 13.00 | 45 | 5 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | - | - | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 5 |
| 155 | 00.02 | 00.01 | 09.01 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | - | - | 00.00 | 08.00 | 06.00 | 00.00 | 39 | 4 |
| 156 | 35 | 18 | 16 | 2 | 10 | 8 | 0 | 0 | 10 | 8 | 35 | 45 | 0 | 0 |
| 157 | 88 | 3 | 92 | 3 | 80 | 3 | 4 | 1 | 96 | 3 | 75 | 10 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL SEPTIMO SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | TE11.0 | TE11.E | INT.0 | INT.E | FQV11.0 | FQV11.E | LNC.0 | LNC.E | IQV.0 | IQV.E | QOV.0 | QOV.E | DIB.0 | DIB.E | SCORED | WHAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| 1 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 2 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 3 | 10.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 4 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 7 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 12 | 2 |
| 8 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 9 | 10.02 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 10 | 07.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 11 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 12 | 07.00 | 00.00 | 09.02 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 13 | 00.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 37 | 5 |
| 14 | 11.00 | 00.00 | 11.01 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 15 | 09.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 16 | 09.00 | 00.01 | 08.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 17 | 06.00 | 00.00 | 07.01 | 00.02 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 11.02 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 18 | 10.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | 43 | 6 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 21 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 22 | 00.00 | 00.05 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 32 | 4 |

| MM | IEII.O | IEII.E | IMI.O | IMI.E | FWII.O | FWII.E | LMI.O | LMI.E | IQV.O | IQV.E | QOV.O | QOV.E | DIB.O | DIB.E | NCRD | QWAT |
|----|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 23 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 24 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 25 | 08.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 26 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 27 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 6 | 1 |
| 29 | 11.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 00.00 | 10.01 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 30 | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 07.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 31 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 32 | 07.00 | 00.00 | 12.02 | 00.05 | 00.01 | 11.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 00.00 | 10.01 | 06.00 | 00.00 | 00.02 | 13.02 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 00.00 | 09.01 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 35 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 11.00 | 06.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 36 | 07.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 14.02 | 00.01 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.01 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 37 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.02 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 00.00 | 06.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 38 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 39 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 41 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 43 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 44 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.01 | 00.01 | 16.00 | 00.00 | 16.00 | 12.00 | 00.00 | 00.00 | 15.00 | 07.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 45 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 00.00 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 47 | 09.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 14.02 | 00.01 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |

| NUM | IE11.0 | IE11.E | IM1.0 | IM1.E | FQV11.0 | FQV11.E | LNC.0 | LNC.E | IQV.0 | IQV.E | QOV.0 | QOV.E | DIB.0 | DIB.E | #CRED | #MAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 48 | 12.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 00.02 | 16.01 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 51 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 52 | 08.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 37 | 5 |
| 53 | 10.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 54 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 55 | 00.00 | 09.00 | 10.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 12 | 2 |
| 56 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 57 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 58 | 13.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 00.02 | 17.00 | 12.00 | 00.00 | 12.00 | 00.01 | 00.00 | 16.00 | 08.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 59 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 60 | 00.00 | 07.00 | 03.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 49 | 6 |
| 61 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 62 | 00.01 | 15.00 | 00.03 | 00.01 | 12.01 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 00.05 | 07.00 | 00.00 | 37 | 5 |
| 63 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 13.08 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 64 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 16 | 2 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 00.00 | 12.02 | 04.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 67 | 08.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 09.00 | 00.01 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 68 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 69 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.03 | 15.01 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 11.00 | 00.01 | 07.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 70 | 10.00 | 00.00 | 00.02 | 12.04 | 14.00 | 00.00 | 08.00 | 09.00 | 09.01 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 71 | 09.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.02 | 00.00 | 09.00 | 53 | 7 |
| 72 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |

| MM | IEII.O | IEII.E | IMI.O | IMI.E | FQVII.O | FQVII.E | LNC.O | LNC.E | IQV.O | IQV.E | QOV.O | QOV.E | DIB.O | DIB.E | NCRED | EMAT |
|----|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 73 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 77 | 11.00 | 00.00 | 00.02 | 11.02 | 12.01 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 00.00 | 15.03 | 08.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 78 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 29 | 4 |
| 79 | 09.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 80 | 11.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.01 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 81 | 09.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.01 | 09.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 82 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 10.01 | 00.01 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.02 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 85 | 13.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.01 | 15.01 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 00.01 | 11.01 | 09.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 86 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 87 | 09.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 88 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 91 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 93 | 10.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 10.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 94 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 07.00 | 00.00 | 07.01 | 00.01 | 00.03 | 15.02 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 97 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |

| MM | TEI1.O | TEI1.E | INT.O | INT.E | FQV11.O | FQV11.E | LNC.O | LNC.E | IQV.O | IQV.E | QOV.O | QOV.E | DIB.O | DIB.E | SCRED | MMAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 98 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 102 | 00.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 6 | 1 |
| 103 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 105 | 07.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 08.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 106 | 12.02 | 00.01 | 08.01 | 00.00 | 12.02 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 11.01 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 107 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.01 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 108 | 10.00 | 00.00 | 09.01 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 12.00 | 00.01 | 00.01 | 16.05 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 109 | 07.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 00.01 | 00.01 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 44 | 6 |
| 110 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 111 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 10.01 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 12 | 2 |
| 112 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 113 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 6 | 1 |
| 114 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 115 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 116 | 00.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 10.01 | 00.00 | 00.02 | 12.01 | 00.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 28 | 4 |
| 117 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 118 | 00.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 6 | 1 |
| 119 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 120 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 122 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | TEII.O | TEII.E | IMI.O | IMI.E | FQVII.O | FQVII.E | LNC.O | LNC.E | IQV.O | IQV.E | QOV.O | QOV.E | DIB.O | DIB.E | #CRED | #MAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 123 | 11.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 11.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 22 | 3 |
| 125 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 09.01 | 07.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 127 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 11.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 00.00 | 10.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 135 | 00.00 | 21.00 | 09.01 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 21.08 | 00.00 | 00.00 | 05.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 00.00 | 07.00 | 04.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 138 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 140 | 06.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 141 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 00.00 | 19.01 | 10.01 | 00.00 | 00.01 | 15.00 | 09.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 144 | 10.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 145 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| MM | IEII.O | IEII.E | IMI.O | IMI.E | IQVII.O | IQVII.E | LMC.O | LMC.E | IQV.O | IQV.E | QOV.O | QOV.E | DIB.O | DIB.E | INCRED | HWAT |
|-----|--------|--------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| 146 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 149 | 09.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 150 | 11.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 12.00 | 00.01 | 07.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 53 | 7 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 07.00 | 00.00 | 03.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 06.00 | 00.00 | 53 | 7 |
| 155 | 00.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 12.00 | 00.03 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 26 | 4 |
| 156 | 11 | 11 | 49 | 23 | 52 | 13 | 9 | 0 | 20 | 17 | 9 | 43 | 31 | 1 | 0 | 0 |
| 157 | 84 | 7 | 96 | 4 | 81 | 9 | 93 | 2 | 94 | 2 | 70 | 20 | 102 | 1 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL OCTAVO SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | TS.O | TS.E | INI.O | INI.E | LTH.O | LTH.E | IQVI.O | IQVI.E | IQVII.O | IQVII.E | IEI.O | IEI.E | NCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 2 | 11.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 3 | 10.02 | 00.00 | 06.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 04.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 4 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 7 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 12 | 2 |
| 8 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 9 | 10.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 10 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 11 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 09.00 | 46 | 6 |
| 12 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 13 | 00.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 40 | 5 |
| 14 | 12.00 | 00.01 | 11.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 15 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 16 | 10.00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 17 | 00.02 | 10.01 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 18 | 12.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 21 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 22 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 34 | 4 |

| NUM | TS.O | TS.E | IM11.O | IM11.E | LTM.O | LTM.E | IQV1.O | IQV1.E | IQV11.O | IQV11.E | IE1.O | IE1.E | OCRED | MMAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|------|
| 23 | 11 01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 24 | 00 02 | 00.00 | 00.02 | 00.05 | 10.01 | 00.00 | 00.02 | 00.02 | 00.02 | 00.01 | 09.01 | 00.00 | 10 | 2 |
| 25 | 09 00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 26 | 09 00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 27 | 05 00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 29 | 13 00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 17.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 30 | 00 01 | 09.00 | 08.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 31 | 00 00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 32 | 08 00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 00 00 | 11.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.02 | 00.00 | 46 | 6 |
| 35 | 10 00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 36 | 00.01 | 09.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 37 | 08 00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 38 | 00 00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 39 | 00 00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 12 00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 41 | 00 00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00 00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 43 | 09 00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 44 | 00 00 | 15.00 | 12.00 | 00.00 | 00.00 | 17.00 | 13.00 | 00.00 | 00.02 | 15.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 45 | 00 00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 00 00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 47 | 13 01 | 00.00 | 00.02 | 15.00 | 00.00 | 15.00 | 00.00 | 09.01 | 00.01 | 15.01 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |

| MM | TS.O | TS.E | INIT.O | INIT.E | LTH.O | LTH.E | IQVI.O | IQVI.E | IQVII.O | IQVII.E | IEI.O | IEI.E | WCRD | WHAT |
|----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|------|------|
| 48 | 00.01 | 15.00 | 10.00 | 00.00 | 00.02 | 16.01 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 51 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 52 | 00.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 24 | 3 |
| 53 | 11.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 11.01 | 00.01 | 46 | 6 |
| 54 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 55 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 56 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 57 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 58 | 00.00 | 16.00 | 12.01 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 00.01 | 16.01 | 13.00 | 00.00 | 00.02 | 17.02 | 46 | 6 |
| 59 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 6 | 1 |
| 60 | 08.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 00.02 | 09.01 | 07.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 61 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 62 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 15.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 40 | 5 |
| 63 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 64 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 13.00 | 00.01 | 06.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 00.02 | 13.03 | 46 | 6 |
| 67 | 10.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 68 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 69 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 70 | 11.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 00.02 | 13.02 | 00.02 | 15.01 | 08.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 71 | 10.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 72 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 46 | 6 |

| NUM | TS.O | TS.E | IMII.O | IMII.E | LTM.O | LTM.E | IQVI.O | IQVI.E | IQVII.O | IQVII.E | IEI.O | IEI.E | SCRED | MPAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|------|
| 73 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 77 | 13.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 78 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 10 | 2 |
| 79 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 80 | 11.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 81 | 11.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 82 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 85 | 14.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 86 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 87 | 10.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 88 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 91 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 93 | 11.00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 45 | 6 |
| 94 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 97 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 45 | 6 |

| MM | TS.O | TS.E | IMII.O | IMII.E | LTM.O | LTM.E | IQVI.O | IQVI.E | IQVII.O | IQVII.E | IEI.O | IEI.E | ACRD | MMAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|------|------|
| 98 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 102 | 00.00 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 6 | 1 |
| 103 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 105 | 10.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 106 | 13.01 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 107 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 108 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 13.00 | 00.01 | 00.02 | 15.01 | 07.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 109 | 08.00 | 00.00 | 00.02 | 20.01 | 08.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 34 | 5 |
| 110 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 111 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 112 | 09.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 113 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.03 | 00.04 | 0 | 0 |
| 114 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 115 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 45 | 6 |
| 116 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 17.00 | 14.00 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 13.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 28 | 4 |
| 117 | 12.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 45 | 6 |
| 118 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 119 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 120 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.01 | 45 | 6 |
| 122 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | TS.O | TS.E | IMII.O | IMII.E | LTM.O | LTM.E | IQVI.O | IQVI.E | IQVII.O | IQVII.E | IEI.O | IEI.E | ICRED | QMAT |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|------|
| 123 | 13.00 | 00.02 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.01 | 10.01 | 46 | 6 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 00.02 | 14.00 | 00.02 | 00.01 | 12 | 1 |
| 125 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 46 | 6 |
| 127 | 15.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 13.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 135 | 00.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 17.00 | 11.02 | 00.01 | 24 | 3 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 08.00 | 00.00 | 07.01 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 138 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 140 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 141 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 00.00 | 21.06 | 11.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 00.02 | 16.02 | 00.02 | 11.00 | 46 | 6 |
| 144 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 145 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| MM | TS.O | TS.E | INI.O | INI.E | LTM.O | LTM.E | IQVI.O | IQVI.E | IQVII.O | IQVII.E | IEI.O | IEI.E | ACRD | MMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|------|------|
| 148 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 149 | 10.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 150 | 12.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.01 | 00.00 | 46 | 6 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 46 | 6 |
| 155 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 156 | 16 | 20 | 24 | 6 | 11 | 1 | 21 | 12 | 27 | 6 | 49 | 14 | 0 | 0 |
| 157 | 79 | 8 | 90 | 4 | 90 | 3 | 85 | 4 | 87 | 7 | 97 | 5 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL NOVENO SEMESTRE DE
LA GENERACION 76-80 HASTA EL 25/09/86

| NUM | DE.O | DE.E | IP.O | IP.E | IQVIII.O | IQVIII.E | IEII.O | IEII.E | SCRED | OMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|-------|------|
| 1 | 08.00 | 00.00 | 11.01 | 00.03 | 10.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 2 | 09.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 3 | 10.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 05.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 4 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 5 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 6 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 7 | 00.02 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 8 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 9 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 06.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 10 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 11 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 12 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 13 | 09.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 24 | 3 |
| 14 | 12.00 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 15 | 11.01 | 00.00 | 13.01 | 00.01 | 12.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 16 | 10.00 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 17 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 18 | 12.01 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 10.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 18 | 2 |
| 19 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 20 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 21 | 07.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 08.01 | 30 | 4 |
| 22 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.03 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | DE.O | DE.E | IP.O | IP.E | IQVIII.O | IQVIII.E | IEII.O | IEII.E | #CRED | UNIT |
|-----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|-------|------|
| 23 | 11.00 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 14.03 | 00.03 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 24 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 21.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 18.02 | 12 | 2 |
| 25 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 26 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 27 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 28 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 29 | 11.00 | 00.00 | 13.01 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 10.00 | 00.01 | 30 | 4 |
| 30 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 31 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 32 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 33 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 34 | 09.00 | 00.00 | 00.02 | 12.01 | 00.02 | 15.05 | 14.02 | 00.00 | 30 | 4 |
| 35 | 09.01 | 00.00 | 00.02 | 00.09 | 11.00 | 00.00 | 00.02 | 13.02 | 24 | 3 |
| 36 | 11.02 | 00.02 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 37 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 38 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 39 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 40 | 00.01 | 00.01 | 00.03 | 13.02 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 24 | 3 |
| 41 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 42 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 43 | 08.00 | 00.00 | 00.00 | 09.01 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 44 | 14.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 00.00 | 16.00 | 12.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 45 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 46 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 47 | 00.00 | 15.00 | 14.00 | 00.01 | 00.00 | 16.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |

| NUM | DE.O | DE.E | IP.O | IP.E | IQVIII.O | IQVIII.E | IEII.O | IEII.E | NCRED | SMAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|-------|------|
| 48 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 49 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 50 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 51 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 0 | 0 |
| 52 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 53 | 10.00 | 00.00 | 14.02 | 00.04 | 09.00 | 00.00 | 00.02 | 15.02 | 30 | 4 |
| 54 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 55 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 56 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 57 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 58 | 14.01 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 00.00 | 17.01 | 30 | 4 |
| 59 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 60 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 61 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 62 | 00.00 | 00.03 | 00.02 | 19.03 | 00.02 | 16.00 | 00.02 | 16.01 | 24 | 3 |
| 63 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 64 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.01 | 00.00 | 0 | 0 |
| 65 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 66 | 08.00 | 00.00 | 14.02 | 00.03 | 10.00 | 00.00 | 14.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 67 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 68 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 69 | 09.00 | 00.00 | 00.02 | 14.01 | 12.01 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 70 | 14.00 | 00.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 17.02 | 12.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 71 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.01 | 30 | 4 |
| 72 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 30 | 4 |

| NUM | DE.O | DE.E | IP.O | IP.E | IQVIII.O | IQVIII.E | IEII.O | IEII.E | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|-------|------|
| 73 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 74 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 75 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 76 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 77 | 13.00 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 14.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 78 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 79 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 80 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 81 | 11.00 | 00.00 | 00.02 | 13.01 | 10.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 82 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 83 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 84 | 11.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 85 | 10.00 | 00.00 | 00.03 | 14.02 | 12.01 | 00.00 | 00.02 | 15.02 | 30 | 4 |
| 86 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 87 | 07.00 | 00.00 | 11.01 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 88 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 89 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 90 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 91 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 92 | 08.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 93 | 10.00 | 00.00 | 00.00 | 06.00 | 09.01 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 94 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 95 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 96 | 09.00 | 00.00 | 00.01 | 13.01 | 12.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 97 | 10.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |

| NUM | DE.O | DE.E | IP.O | IP.E | IQVIII.O | IQVIII.E | IEII.O | IEII.E | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|-------|------|
| 98 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 99 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 100 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 101 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 102 | 14.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 6 | 1 |
| 103 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 104 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 105 | 00.00 | 09.02 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 106 | 10.00 | 00.00 | 00.02 | 12.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 107 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 108 | 12.01 | 00.00 | 13.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 109 | 00.00 | 00.02 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 00.02 | 00.00 | 20.00 | 6 | 1 |
| 110 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 111 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 112 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 113 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 114 | 09.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 08.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 115 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 07.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 116 | 00.00 | 18.00 | 00.00 | 00.01 | 14.00 | 00.00 | 00.02 | 18.00 | 24 | 3 |
| 117 | 12.00 | 00.00 | 00.02 | 14.01 | 11.00 | 00.00 | 12.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 118 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 119 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 120 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 121 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 122 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | DE.O | DE.E | IP.O | IP.E | IQVIII.O | IQVIII.E | IEII.O | IEII.E | #CRED | CHAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|-------|------|
| 123 | 12.00 | 00.01 | 10.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 124 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 125 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 126 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 127 | 00.02 | 15.00 | 00.02 | 14.02 | 12.00 | 00.01 | 00.02 | 20.05 | 30 | 4 |
| 128 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 129 | 14.01 | 00.01 | 14.00 | 00.00 | 00.01 | 16.01 | 12.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 130 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 131 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 132 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 133 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 134 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 135 | 12.01 | 00.00 | 00.00 | 16.01 | 00.00 | 00.01 | 00.02 | 16.00 | 18 | 3 |
| 136 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 137 | 10.00 | 00.00 | 00.02 | 00.01 | 11.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 24 | 3 |
| 138 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 139 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 140 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 141 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 142 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 143 | 13.00 | 00.00 | 00.01 | 18.01 | 00.01 | 16.01 | 14.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 144 | 11.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 145 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 146 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 147 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |

| NUM | DE.O | DE.E | IP.O | IP.E | IQVIII.O | IQVIII.E | IEII.O | IEII.E | #CRED | #MAT |
|-----|-------|-------|-------|-------|----------|----------|--------|--------|-------|------|
| 148 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 149 | 08.00 | 00.00 | 13.02 | 00.02 | 10.00 | 00.00 | 10.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 150 | 12.00 | 00.01 | 12.01 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 11.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 151 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 152 | 11.00 | 00.00 | 00.02 | 13.00 | 11.00 | 00.00 | 12.01 | 00.00 | 30 | 4 |
| 153 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 0 | 0 |
| 154 | 08.00 | 00.00 | 09.00 | 00.01 | 09.00 | 00.00 | 09.00 | 00.00 | 30 | 4 |
| 155 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 00.00 | 11.01 | 00.00 | 6 | 1 |
| 156 | 16 | 16 | 44 | 47 | 23 | 18 | 47 | 18 | 0 | 0 |
| 157 | 85 | 4 | 70 | 17 | 82 | 7 | 84 | 11 | 0 | 0 |

SEGUIMIENTO DE LOS ALUMNOS DE LA GENERACION 76-78
MATERIAS OPTATIVAS

| MATERIA | APROBADA ORD /EXTRA | TOTAL ALUMNOS APROBADOS | REPROBADA ORD /EXTRA | TOTAL ALUMNOS REPROBADOS |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| SEGURIDAD INDUSTRIAL | 15 /35 | 50 | 4 /15 | 19 |
| COMP. ELEC. Y PROG. I | 37 /7 | 44 | 3 /3 | 6 |
| RELACIONES HUMANAS | 22 /11 | 33 | 4 /15 | 19 |
| INSTRUMENTACION INDUSTRIAL | 27 /3 | 30 | 10 /2 | 12 |
| PLASTICOS Y SILICONES I | 20 /8 | 28 | 2 /2 | 4 |
| PLANEARION Y DESARR. INDUSTRIAL | 19 /3 | 22 | 10 /5 | 15 |
| TECNOLOGIA DE ALIMENTOS | 22 /0 | 22 | 3 /0 | 3 |
| AZUCAR I | 19 /2 | 21 | 3 /0 | 3 |
| PLASTICO Y SILICONES II | 13 /6 | 19 | 3 /0 | 3 |
| PAPEL Y CELULOSA I | 5 /6 | 11 | 1 /14 | 15 |
| INGENIERIA AMBIENTAL I | 11 /0 | 11 | 0 /1 | 1 |
| OPTIMIZACION | 9 /0 | 9 | 2 /0 | 2 |
| COMP. ELEC. Y PROG. II | 6 /2 | 8 | 1 /0 | 1 |
| TRATAMIENTO DE AGUAS | 2 /2 | 4 | 6 /2 | 8 |
| SIMULACION DE PROCESOS I | 4 /0 | 4 | 3 /0 | 3 |
| QUIM. DE LOS MAT. CERAMICOS | 3 /1 | 4 | 1 /0 | 1 |
| INGENIERIA NUCLEAR | 4 /0 | 4 | 0 /0 | 0 |
| DIRECCION DE EMPRESAS | 3 /0 | 3 | 5 /0 | 5 |
| DISEÑO DE EXPERIMENTOS | 2 /1 | 3 | 1 /0 | 1 |
| INGENIERIA AMBIENTAL II | 3 /0 | 3 | 0 /0 | 0 |
| MATEMATICAS SUP. EN ING. QUIM. | 3 /0 | 3 | 0 /0 | 0 |
| PROCESOS PETROQUIMICOS | 3 /0 | 3 | 0 /0 | 0 |
| PAPEL Y CELULOSA II | 2 /0 | 2 | 0 /4 | 4 |
| AZUCAR II | 2 /0 | 2 | 0 /0 | 0 |
| FENOMENOS DE TRANSPORTE | 2 /0 | 2 | 0 /0 | 0 |
| TOPICOS SELECT. PRACT. EN ING. QUIM. | 0 /1 | 1 | 1 /1 | 2 |
| CALCULO AVANZADO | 1 /0 | 1 | 0 /0 | 0 |
| QUIMICA ANALITICA V | 1 /0 | 1 | 0 /0 | 0 |
| ANALISIS V | 0 /0 | 0 | 0 /0 | 0 |
| SIMULACION DE PROCESOS II | 0 /0 | 0 | 0 /0 | 0 |
| OTRAS | 3 /0 | 3 | 1 /2 | 3 |
| TOTAL | 263 /88 | 351 | 64 /66 | 130 |

BIBLIOGRAFIA

Anuario Estadístico: 84-85. Mexico: Coordinación de Planeación y Presupuesto, Unidad de Estadística, Universidad Nacional Autónoma de México, 1985.

ASUAJE MACHADO, Maximiliano, et al. Perfil del ingeniero químico en el área metropolitana de Monterrey. Nuevo León: Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Ingeniería Química, 1979. (Ponencia presentada en la XIX Convención Nacional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos llevada a cabo del 7 al 10 de noviembre de 1979 en la ciudad de Guanajuato, Gto.).

Fortaleza y debilidad de la UNAM (16 de abril de 1986). Cuadernos de legislación universitaria. México: Universidad Nacional Autónoma de México, 1987, 2 (No. 3) (mayo-agosto), pp. 17-30.

ETTLIN, Walter A. Introducción al Wordstar. (Trad. de Juan Manuel Sánchez Pérez). México: Osborne Mc Graw Hill, c1984.

Fortaleza y debilidad de la UNAM. México: Universidad Nacional Autónoma de México, 1986 (abril).

Fortaleza y debilidad de la UNAM. México: Universidad Nacional Autónoma de México, 1986, suplemento extraordinario No. 34 (agosto).

HERNANDEZ LUNA, Martín. La enseñanza en la Ingeniería química y el desarrollo industrial en México. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química, División de Estudios de Posgrado, (Documento de trabajo), 197-.

Historias académicas: 1976-1986. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química, s/f.

(Listados de archivos de la Secretaría de Asuntos Escolares de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México).

JONES, Edward. Antique et dBase III. (Trad. de Luis Antonio Hernández Yañez). México: Osborne Mc Graw Hill, c1986.

MARTINEZ, Graciela. Actividades de superación académicas del departamento de Ingeniería química. [México: Universidad Nacional Autónoma de México], (Documento de Trabajo), 1985 (noviembre).

GARCIA FERNANDEZ, Horacio; et al. Historia de una facultad: química 1916-1983. Mexico: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones Históricas, 1985.

VALLENTE B., Antonio. Los maestros y la Ingeniería química. [Mexico]: s/e, (Ponencia presentada en la XIX Convención Nacional del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos llevada a cabo del 7 al 10 de Noviembre de 1979 en la ciudad de Guanajuato, Gto), 1979 (noviembre).

ACEVEDO ALFEREZ, Rafael. Perfil de conocimientos (Un estudio del perfil para ingresar a las facultades en el área de la química). Tesis, Mexico. Universidad Nacional Autónoma de México, 1987.