

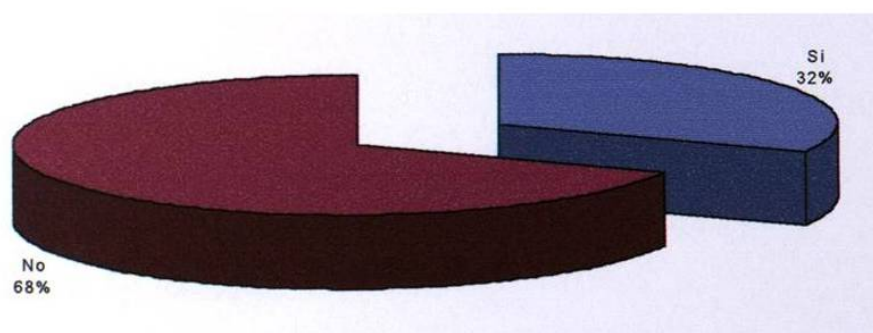
respeto y la puntualidad pero estos ya con valores numéricos muy pobres para ser de los valores más importantes que deben existir en una escuela.

Algo que es preocupante y se muestra en la gráfica en que los alumnos ven que en la escuela y la honestidad y la justicia es muy pobre según los resultados de la encuesta.

Pregunta No. 2 ¿Crees que los conocimientos y habilidades que obtuviste en esta facultad son suficientes para desenvolverte en el Mercado Laboral de Hoy en día?

Si	No
32	68

Tabla 10-3 Resultado obtenido de la pregunta No. 2 de la segunda parte de la encuesta



Gráfica 10-5 Resultado obtenido de la pregunta No. 2 de la segunda parte de la encuesta

En esta pregunta nos damos cuenta de que más del 50 % de los encuestados sienten que los conocimientos y habilidades que aquí aprendieron o desarrollaron según sea el caso no son suficientes para salir y enfrentarse al Mercado laboral que hoy existe, es por ello que los que contestaron en forma negativa la pregunta dan algunas sugerencias.

Pregunta No. 2 (segunda parte) Si tu respuesta fue negativa, ¿Podrías dar algunas sugerencias?

Sugerencias dadas por los alumnos:

- Actualizar planes de estudio para mejorar el nivel educativo
- Hacer las clases más prácticas para mayor entendimiento

Laboratorios

- Actualización
- Hacer más laboratorios
- Ingles desde primer semestre

En cuanto a los maestros:

- Maestros con ganas de impartir los laboratorios
- Asistencia de los maestros
- Existe deshonestidad por parte de algunos maestros (Eliminarla)
- Maestros más abiertos para poder realizar preguntas y que estén bien preparados

11 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

Después de haber realizado todo el análisis de las carreras que abarca este estudio se llega a la conclusión que ya no son lo suficientemente pertinentes para todos los cambios que existen actualmente, en cuanto a lo económico, social y sobre todo lo tecnológico.

Es por ello que los programas de estudio actuales deben cambiar radicalmente para poder ser pertinentes con el mundo cambiante de hoy en día.

Para poder lograr esto primeramente hay que tomar lo que nuestro entorno nos pide en cuanto lo laboral y el sentido humanista que hoy en día eso es muy importante y que en estos programas no existe nada que los refuerce. Después de analizar esto lo primero que hay que diseñar es el perfil del egresado que se nos esta requiriendo y en base a esto realizar los cambios pertinentes en los programas de estudio. Para ello hay que considerar que ahora lo que se necesita es que los profesionistas no estén tan especializados en una sola área sino que cuenten con conocimientos aunque sean generales de otras áreas en nuestro caso de ingeniería afines con la especialidad que ellos están llevando, además que deben ser personas con espíritu crítico y emprendedor.

Para lograr que esto se logre se tienen que realizar muchos cambios, no solo en los contenidos de los programas, sino también en la infraestructura y sobre todo en la

forma de enseñar, que es el punto más importante y lo más difícil de cambiar, ya que para esto hay que cambiar la forma de pensar de los maestros y en esta escuela existen muchos con una gran cantidad de años dando clase de la forma tradicionalista, que es solamente entregar información al alumno para que la asimile, pero no sabemos si realmente esta aprendiendo, ya que no tenemos ninguna forma de retroalimentarnos para saber esto, por ello hay que crear el espíritu de evaluación por parte del maestro hacia los alumnos y también que el mismo se autoevalúe su forma de enseñar, y también enseñe a sus alumnos a autoevaluarse, ya que un simple examen no refleja si el alumno aprende o no.

El alumno ahora debe aprender a aprender y no solo a almacenar información y no procesarla, esto para que el alumno pueda seguir estudiando y actualizándose por si mismo sin la necesidad de estar en una escuela, y así promovemos la educación permanente que siempre estén aprendiendo cosas nuevas de alguna u otra forma.

Por ello el rol del docente debe cambiar debe ser un facilitador de la enseñanza y no solo un expositor.

También hay que tener muy presente que los métodos con los que contamos para la selección de los alumnos que desean ingresar a nuestra facultad no son lo suficientemente completas como para darnos un indicador exacto de cómo es que ellos vienen preparados para comenzar un estudio profesional, por ello hay que buscar otras formas de conseguir esa información (habilidades, aptitudes, cualidades etc.) de los alumnos.

Como mencionamos después de diseñar el perfil hay que seguir con el diseño del programa de estudios.

Para lograr un buen programa de estudios se dan algunas recomendaciones para la selección de los contenidos de los programas:

- Que sean válidos, es decir que reflejen conocimientos aceptados.
- Que sean relevantes, es decir, que sean imprescindibles para lograr el perfil profesional deseado.
- Que estén bien estructurados, es decir que desarrollen las ideas básicas, principios y conceptos secundarios o derivados.
- Que guarden relación con la realidad, es decir, que conduzcan al estudiante a la comprensión de problemas específicos de la realidad concreta dentro de un contexto social.
- Que sean accesibles a los estudiantes, es decir, que estén seleccionados teniendo en cuenta la formación previa del estudiante.

También para lograr esto los programas de estudio deben ser flexibles; esto se debe manifestar en un diseño curricular que incluya varias orientaciones sobre la base de un tronco común. Esta flexibilidad puede incrementarse mediante la incorporación de materias optativas dentro de una determinada orientación. Esta flexibilidad hace posible que el estudiante construya su propio curriculum en respuesta a sus expectativas y necesidades.

Actualmente se están realizando algunas propuestas de cambio para las carreras analizadas, acordes a los cambios de hoy en día para lograr su pertinencia.

También se está proponiendo la creación de la carrera de Ingeniero en Manufactura que esta fundamentada en un estudio completo que justifica su creación, además de que ya existe en la escuela un posgrado de Manufactura y no existe una licenciatura de ello. (Ver Tesis “Anteproyecto de implementación de la carrera de Ingeniero en Manufactura en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U.A.N.L.”).

BIBLIOGRAFÍA

ANUIES (1998), *Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación*, “Estrategia y Visión al 2010” www.estadistica.unam.mx/dgesii/ponencias/san_p.html.

ARCE GURZA, Francisco., *Historia de las profesiones en México*, El Colegio de México, 1965.

CENEVAL, *Centro de Evaluación para la Educación Superior A.C* “Información de examens” www.ceneval.edu.mx.

COLLEGE BOARD, “Información sobre ¿Qué es el Colege Board?”
www.collegeboard.org/index.html.

COOMBS, P. et al., *Estrategia para mejorar la calidad de la educación superior en México*, Informe para el secretario de Educación realizado por el Consejo Internacional para el Desarrollo Educativo, México, 1990, 92 pp.

DIAZ BARRIGA, Angel et al., *Diseño curricular y práctica docente*, UAM-Xochimilco-Centro de Estudios sobre la Universidad, México, 1989.

“Formación profesional. Problemas de una articulación entre economía y currículo”, en *Revista Latinoamericana de Estudios Educativos*, vol. XX, núm. 4, Centro de Estudios Educativos, México, 1990, pp. 129-144.

"Calidad de la educación. ¿Un adjetivo de la política educativa?", en revista *Cero en Conducta*, núm. 4, Educación y cambio, México, 1988.

ITESM, *Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey* “La Misión ITESm – 2005” www.mty.itesm.mx/redisenol/.

MUÑOZ-IZQUIERDO, Carlos., “Relaciones entre la educación superior y el sistema productivo”, en Martiniano Erredondo (coord.), *La educación superior y su relación con el sector productivo*, ANUIES, México, 1992.

ORNELAS, Carlos., “El sistema Educativo Mexicano, La transición de fin de siglo”, Fondo de Cultura Económica, México, 1995.

UNESCO (1998) , *Conferencia Mundial sobre la Educación Superior* “La Educación Superior en el Siglo XXI, Visión y acción”. Documento de trabajo París: UNESCO.

UNESCO (1998) , *Conferencia Mundial sobre la Educación Superior* “La Educación Superior en el Siglo XXI, Visión y acción - *Hacia un programa 21 para la Educación Superior*”. Documento de trabajo París: UNESCO.

ÍNDICE GENERAL DE GRÁFICAS

Gráfica	Nombre	Página
6-1	Estadísticas del porcentaje que representa la carrera de ICC de la población total, a partir de 1990	47
6-2	Estadísticas de primer ingreso de la carrera de ICC a partir de 1990	48
6-3	Índices de aprobación de las materias de primer semestre de la carrera de ICC	50
6-4	Índices de aprobación de las materias de segundo semestre de la carrera de ICC	52
6-5	Índices de aprobación de las materias de tercer semestre de la carrera de ICC	54
6-6	Índices de aprobación de las materias de cuarto semestre de la carrera de ICC	56
6-7	Índices de aprobación de las materias de quinto semestre de la carrera de ICC	58
6-8	Índices de aprobación de las materias de sexto semestre de la carrera de ICC	60
6-9	Índices de aprobación de las materias de séptimo semestre de la carrera de ICC	61
6-10	Índices de aprobación de las materias de octavo semestre de la carrera de ICC	62
6-11	Índices de aprobación de las materias de noveno semestre de la carrera de ICC	64
6-12	Resultados de estadísticas de Exámenes No Presentados (NP's)	66
6-13	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de ICC	67
6-14	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	70
6-15	Demanda externa 1997	73

6-16	Demanda externa 1998	73
7-1	Estadísticas del porcentaje que representa la carrera de IE de la población total, a partir de 1990	86
7-2	Estadísticas de primer ingreso de la carrera de IE a partir de 1990	87
7-3	Índices de aprobación de las materias de primer semestre de la carrera de IE	89
7-4	Índices de aprobación de las materias de segundo semestre de la carrera de IE	91
7-5	Índices de aprobación de las materias de tercer semestre de la carrera de IE	92
7-6	Índices de aprobación de las materias de cuarto semestre de la carrera de IE	94
7-7	Índices de aprobación de las materias de quinto semestre de la carrera de IE	95
7-8	Índices de aprobación de las materias de sexto semestre de la carrera de IE	97
7-9	Índices de aprobación de las materias de séptimo semestre de la carrera de IE	98
7-10	Índices de aprobación de las materias de octavo semestre de la carrera de IE	99
7-11	Índices de aprobación de las materias de noveno semestre de la carrera de IE	101
7-12	Resultados de estadísticas de Exámenes No Presentados (NP's)	103
7-13	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de ICC	104
7-14	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	107
7-11	Demanda externa 1997	109
7-12	Demanda externa 1998	109
8-1	Estadísticas del porcentaje que representa la carrera de IM de la población total, a partir de 1990	121
8-2	Estadísticas de primer ingreso de la carrera de IM a partir de 1990	122

8-3	Índices de aprobación de las materias de primer semestre de la carrera de IM	124
8-4	Índices de aprobación de las materias de segundo semestre de la carrera de IM	126
8-5	Índices de aprobación de las materias de tercer semestre de la carrera de IM	128
8-6	Índices de aprobación de las materias de cuarto semestre de la carrera de IM	130
8-7	Índices de aprobación de las materias de quinto semestre de la carrera de IM	132
8-8	Índices de aprobación de las materias de sexto semestre de la carrera de IM	133
8-9	Índices de aprobación de las materias de séptimo semestre de la carrera de IM	135
8-10	Índices de aprobación de las materias de octavo semestre de la carrera de IM	136
8-11	Índices de aprobación de las materias de noveno semestre de la carrera de IM	138
8-12	Resultados de estadísticas de Exámenes No Presentados (NP's)	140
8-13	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de IM	141
8-14	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	144
8-15	Demanda externa 1997	146
8-16	Demanda externa 1998	146
9-1	Estadísticas del porcentaje que representa la carrera de IMM de la población total, a partir de 1990	158
9-2	Estadísticas de primer ingreso de la carrera de IMM a partir de 1990	159
9-3	Índices de aprobación de las materias de primer semestre de la carrera de IMM	161
9-4	Índices de aprobación de las materias de segundo semestre de la carrera de IMM	162
9-5	Índices de aprobación de las materias de tercer semestre de la carrera de IMM	164

9-6	Índices de aprobación de las materias de cuarto semestre de la carrera de IMM	165
9-7	Índices de aprobación de las materias de quinto semestre de la carrera de IMM	167
9-8	Índices de aprobación de las materias de sexto semestre de la carrera de IMM	168
9-9	Índices de aprobación de las materias de séptimo semestre de la carrera de IMM	169
9-10	Índices de aprobación de las materias de octavo semestre de la carrera de IMM	171
9-11	Índices de aprobación de las materias de noveno semestre de la carrera de IMM	172
9-12	Resultados de estadísticas de Exámenes No Presentados (NP's)	175
9-13	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de ICC	176
9-14	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	179
9-15	Demanda externa 1997	181
9-16	Demanda externa 1998	182
10-1	Resultado obtenido de la pregunta No.1 de la primera parte de la encuesta	188
10-2	Resultado obtenido de la pregunta No.2 de la primera parte de la encuesta	189
10-3	Resultado obtenido de la pregunta No.3 de la primera parte de la encuesta	190
10-4	Resultado obtenido de la pregunta No.1 de la segunda parte de la encuesta	194
10-5	Resultado obtenido de la pregunta No.2 de la segunda parte de la encuesta	195

ÍNDICE GENERAL DE TABLAS

Tabla	Nombre	Página
3-1	Cantidad de horas de las diferentes áreas que deben contener los programas	25
4-1	Materias obligatorias para los programas de las carreras que se imparten en la UANL	33
6-1	Conformación del Plan de Estudios de la carrera de ICC	44
6-2	Porcentajes de NP's por generación analizada	65
6-3	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de ICC	67
6-4	Cantidad de alumnos que realizan Prácticas Profesionales y Servicio Social en el sector privado	68
6-5	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	70
6-6	Cantidad de semestres cursados para terminar la carrera	71
6-7	Totales por año de demanda del sector laboral de los egresados de las carreras de FIME	74
7-1	Conformación del Plan de Estudios de la carrera de ICC	83
7-2	Porcentajes de NP's por generación analizada	102
7-3	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de ICC	104
7-4	Cantidad de alumnos que realizan Prácticas Profesionales y Servicio Social en el sector privado	105
7-5	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	107
7-6	Cantidad de semestres cursados para terminar la carrera	108

7-7	Totales por año de demanda del sector laboral de los egresados de las carreras de FIME	110
8-1	Conformación del Plan de Estudios de la carrera de ICC	118
8-2	Porcentajes de NP's por generación analizada	139
8-3	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de ICC	141
8-4	Prácticas Profesionales y Servicio Social realizado en la industria	142
85	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	144
8-6	Cantidad de semestres cursados para terminar la carrera	145
8-7	Totales por año de demanda del sector laboral de los egresados de las carreras de FIME	147
9-1	Conformación del Plan de Estudios de la carrera de IMM	155
9-2	Porcentajes de NP's por generación analizada	174
9-3	Medias de los promedios finales de los egresados de la carrera de IMM	176
9-4	Cantidad de alumnos que realizan Prácticas Profesionales y Servicio Social en el sector privado	177
9-5	Eficiencia Terminal Real & Eficiencia Terminal Aparente	179
9-6	Cantidad de semestres cursados para terminar la carrera	180
9-7	Totales por año de demanda del sector laboral de los egresados de las carreras de FIME	182
10-1	Resultado obtenido de la pregunta No. 1 de la primera parte de la encuesta	187
10-2	Resultado obtenido de la pregunta No. 2 de la primera parte de la encuesta	188
10-3	Resultado obtenido de la pregunta No. 2 de la segunda parte de la encuesta	195

GLOSARIO

ANUIES	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
CACEI	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería.
CENEVAL	Centro Nacional de Evaluación.
CEPAL	Comisión Económica para América Latina.
CINDA	Centro Interuniversitario de Desarrollo.
CIEES	Centro Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior.
CONACyT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
CONAEVA	Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación.
CONPES	Coordinación Nacional para la planeación de la Educación Superior.
EGRESADO	Persona que ha cumplido con todos los requisitos académicos y administrativos correspondientes a un plan de estudios.
IES	Instituciones de Educación Superior.
ITESM	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

MISIÓN	“Principios filosóficos de la organización. Se usa como base para el desarrollo de actividades de planeación estratégica, así como para el establecimiento de objetivos, estrategias y programas, etc.
PLAN DE ESTUDIOS	Conjunto de actividades de enseñanza – aprendizaje que contiene la descripción general de los contenidos de una carrera o programa de posgrado, la distribución y secuencia temporal de las mismas, el valor en créditos de cada asignatura o agrupamiento de contenidos y la estructura del propio plan.
SACS	Southern Associations of Colleges and Schools.
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	Evaluación de las actividades de los egresados en relación con sus estudios realizados.
TITULADO	Egresado que ha obtenido el título profesional o de posgrado de acuerdo a los procedimientos fijados en relación con sus estudios realizados.
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Cultura y la Ciencia.
VISIÓN	Describe de manera concisa lo que se desea para el futuro. Debe: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ser corto y profundo en significado ▪ Ser altamente motivador ▪ Compartido y apoyado por la comunidad
VISIÓN 2006	Programa de Reestructuración de la UANL.

ANEXOS

- ANEXO A** Compendio de Recomendaciones de CIEES
- ANEXO B** Planes de Estudio Actuales de las carreras analizadas
- ANEXO C** Tablas utilizadas para la realización de gráficos
- ANEXO D** Estadísticas de Prácticas Profesionales y Servicio Social

ANEXO A

COMPENDIO DE RECOMENDACIONES DE LOS CIEES PARA MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE LICENCIATURA DE LA UANL

Continuando con las acciones para elevar el nivel de calidad de la educación superior que se imparte en nuestra Institución, consideramos conveniente presentar un compendio de las principales recomendaciones propuestas por los CIEES para fortalecer los programas de Licenciatura que ofrece la U.A.N.L.

Es importante mencionar que en la mayoría de los programas ya se han tomado acciones para cubrir algunas de las áreas débiles existentes, tanto las señaladas por los CIEES, como las que cada Facultad reconoce.

Una vez que se considere que se han subsanado las deficiencias principales del programa, el paso que sigue es solicitar la acreditación del programa por parte del organismo que exista en nuestro país para tal fin. En todos los casos las Facultades contarán con el apoyo decidido de la Administración Central.

A continuación enunciamos el total de recomendaciones a que hemos hecho referencia, esperando que sean de utilidad. Estas recomendaciones se han agrupado en siete apartados :

- I. Planeación, Evaluación y Seguimiento
- II. Procesos Académicos
- III. Plan de Estudios
- IV. Organización
- V. Sobre los Profesores
- VI. Infraestructura
- VII. Extensión y Vinculación

RECOMENDACIONES DE CIEES

I.- Planeación, Evaluación y Seguimiento.

1. Elaborar el plan de desarrollo con la participación de los diferentes sectores de la comunidad académica. El plan deberá contener las actividades académicas de docencia, investigación y extensión indicando las líneas prioritarias de investigación, así como las expectativas de crecimiento y desarrollo que se tienen para la Facultad a futuro, mediano y largo plazo. Considerar como directrices las contenidas en el Programa de Desarrollo Educativo 1,995 - 2,000 y en el Proyecto VISIÓN U.A.N.L. 2,006.
2. Determinar el número máximo de estudiantes que puede atender el programa.
3. Definir el tipo de profesionista que se desea y el que se requiere en la entidad y en el país.
4. Realizar autoevaluaciones periódicas de cada uno de los programas de licenciatura que ofrece la Facultad.
5. Mejorar el proceso de admisión de estudiantes. Hacer explícito el perfil de ingreso.
6. Reforzar la imagen de la Facultad como una institución apreciada por su calidad académica.
7. Crear mecanismos para fortalecer el vínculo entre la licenciatura y el posgrado. Incluirlos en el plan de desarrollo.
8. Establecer mecanismos permanentes de evaluación que puedan aplicarse a todos los niveles de la organización y a todas las actividades académicas.
9. Dar seguimiento estadístico al flujo de alumnos a través de los diferentes semestres para conocer el grado de cumplimiento del programa y la eficiencia semestral.
10. Desarrollar estudios sobre evolución y tendencia de la matrícula, oferta de trabajo para los egresados y aceptación de éstos en el mercado de trabajo.

11. Investigar las causas del alto índice de reprobación de los alumnos en las materias del programa y crear estrategias que tiendan a abatir ese índice.
12. Actualizar el Reglamento Interno de la Facultad.
13. Llevar a cabo el seguimiento de los avances de cada curso y de los cambios que se hagan en los contenidos.
14. Elaborar un programa de seguimiento permanente de los egresados.

II.- Procesos Académicos.

1. Crear un programa de superación académica. Promover que los profesores que han realizado estudios de posgrado se gradúen. Equilibrar el personal con posgrado en las diferentes áreas de la Facultad.
2. Utilizar los resultados del examen de admisión para conocer el nivel académico de los ingresantes y proporcionarles los apoyos necesarios para mejorar su desempeño durante la carrera.
3. Modificar los procedimientos de evaluación del aprendizaje, buscando que midan con objetividad los logros académicos de los estudiantes.
4. Diversificar los métodos para el proceso de enseñanza - aprendizaje.
5. Distribuir la carga académica de los profesores para mejorar su desempeño.
6. Diseñar y poner en marcha un programa para elevar la eficiencia terminal de cada licenciatura y, en particular, elevar el índice de TITULACIÓN.
7. Introducir en el proceso de enseñanza - aprendizaje aspectos que no contemplen los contenidos programáticos de las materias.
8. Motivar a los alumnos para que lean libros en inglés.
9. Motivar al personal académico para que utilice métodos de enseñanza diferentes a los tradicionales.
10. Promover el autoaprendizaje en los alumnos.
11. Incrementar el trabajo extraclase y establecer horarios de asesoría y tutoría.
12. Elaborar programas para alumnos de alto rendimiento.
13. Propiciar que los alumnos usen la computadora, como herramienta que refuerce el autoestudio.
14. Adquirir software especializado de acuerdo con el plan de estudios.

15. Formalizar las tutorías y asesorías para los alumnos.
16. Establecer medidas académicas para mejorar los índices de eficiencia terminal y reducir los de no acreditación.
17. Enriquecer el Banco de Material Didáctico y difundir información sobre él.
18. Promover que los posgrados fortalezcan a las licenciaturas en términos de la optimización de recursos.

III.- Plan de Estudios

1. Hacer compatibles el perfil del egresado y el curriculum.
2. Desarrollar un proceso de actualización curricular con apoyos técnicos y logísticos. Revisar los contenidos de los cursos.
3. Incorporar en el plan de estudios el requisito de dominar un idioma extranjero.
4. Definir para todas las materias del plan de estudios: contenidos analíticos y detallados, calendarización de avance, bibliografía, modalidad de evaluación, etc. y ponerlo a disposición de profesores y alumnos.
5. Incluir, en las materias teóricas y prácticas, actividades orientadas al fomento de la creatividad.
6. Vincular las asignaturas antecedentes con las consecutivas en períodos semestrales más cercanos.
7. Incorporar a especialistas en investigación educativa, diseño curricular y en didáctica aplicada para la elaboración de nuevos Planes de Estudios.
8. Llevar a cabo el análisis y diseño curricular de los nuevos Planes de Estudios bajo una concepción dinámica, de actualización y flexibilidad.
9. Incluir cursos de formación integral en el Plan de Estudios.

IV.- Organización.

1. Modificar la organización de los departamentos académicos, de manera tal que se dé una relación más estrecha entre todos.
2. Establecer una carrera de nivel técnico como una opción más en la Facultad.
3. Mejorar los sistemas de comunicación de la Facultad.
4. Mejorar los servicios a los estudiantes.
5. Diseñar un programa de difusión de la carrera amplio y atractivo.
6. Revisar los procedimientos administrativos para simplificarlos y mantener informado al personal académico del avance de trámites y gestiones.
7. Elaborar y dar a conocer manuales de funciones y procedimientos.
8. Elaborar los manuales de organización y de normas y procedimientos.
9. Adecuar los espacios existentes de la Facultad para que los discapacitados tengan libre circulación y acceso a los espacios.
10. Sistematizar la información documental para tener resguardos suficientes que garanticen su seguridad y permitan su consulta ágil.
11. Promover la difusión entre profesores y alumnos de los Reglamentos aprobados por el H. Consejo Universitario.
12. Diversificar las fuentes de generación de recursos económicos.

V.- Sobre los Profesores.

1. Promover la participación de los académicos en trabajos de investigación.
2. Elaborar un programa que permita a los profesores publicar, obtener becas de desempeño, participar en congresos, etc.
3. Establecer una evaluación interna y periódica del desempeño de los profesores.
4. Incrementar el tiempo que los académicos dedican a la investigación.
5. Estimular a los profesores que tengan capacidad de producir material didáctico.
6. Contratar profesores con posgrado y graduados de otras instituciones.
7. Incrementar el número de profesores con posgrado que imparten clases en licenciatura y que éstos hagan participar a los alumnos en proyectos de investigación.
8. Disminuir las horas - clase a los profesores para que puedan dedicar tiempo a las asesorías a estudiantes, a la actualización docente y otras actividades de superación.
9. Promover que los profesores del programa escriban artículos científicos o de divulgación.
10. Incorporar a los profesores, para que den clases, en el grupo de materias, según su preparación académica y su experiencia profesional.
11. Permitir que los profesores no se limiten a impartir las mismas clases, dentro de sus posibilidades y de acuerdo con la organización del programa.
12. Integrar cursos de didáctica aplicada como condición ineludible para regularizar al profesorado y de manera permanente a los profesores de nuevo ingreso como condición de contratación.
13. Incrementar el número de profesores de tiempo completo.
14. Promover que los profesores de tiempo completo dediquen su año sabático a actividades de Investigación en otras Instituciones.

VI.- Infraestructura.

1. Mejorar las condiciones de las aulas.
2. Mejorar las condiciones, el equipamiento, el mantenimiento y los servicios de los laboratorios, implementando sistemas de seguridad apropiados.
3. Mejorar y modernizar los servicios que ofrece la biblioteca, ampliando el número de suscripciones a publicaciones periódicas.
4. Mejorar el Centro de Cómputo y los servicios que ofrece.
5. Acondicionar Aulas Especiales para utilizar los métodos modernos de enseñanza.
6. Optimizar el uso de los espacios existentes.

VII.- Extensión y Vinculación.

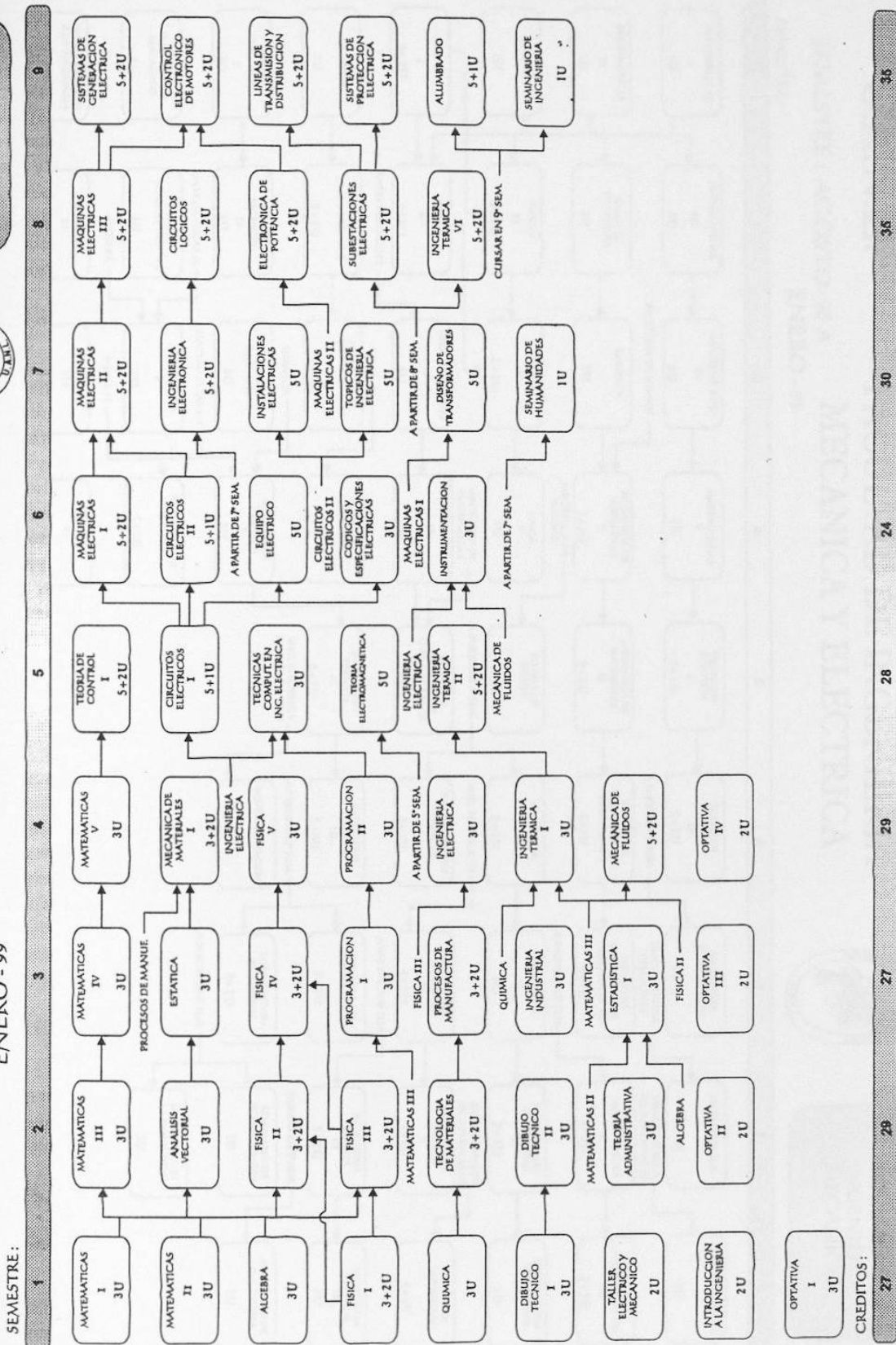
1. Establecer y operar un programa formal de educación continua.
2. Fortalecer el programa del plan emprendedor.
3. Establecer un mecanismo de relación con el medio familiar del alumno.
4. Generar programas de vinculación de los alumnos con los sectores sociales, además del Servicio Social.
5. Involucrar a los profesores y a los alumnos de Proyectos que impacten en la calidad de vida de los sectores de la Sociedad.

B. Carrera de Ingeniero Electricista

FACULTAD DE INGENIERIA
MECANICA Y ELECTRICA

SEMESTRE: AGOSTO-98 A
ENERO - 99

CARRERA:
INGENIERO
ELECTRICISTA



CREDITOS:
27

27 29 29 27 29 29 28 24 30 35 35

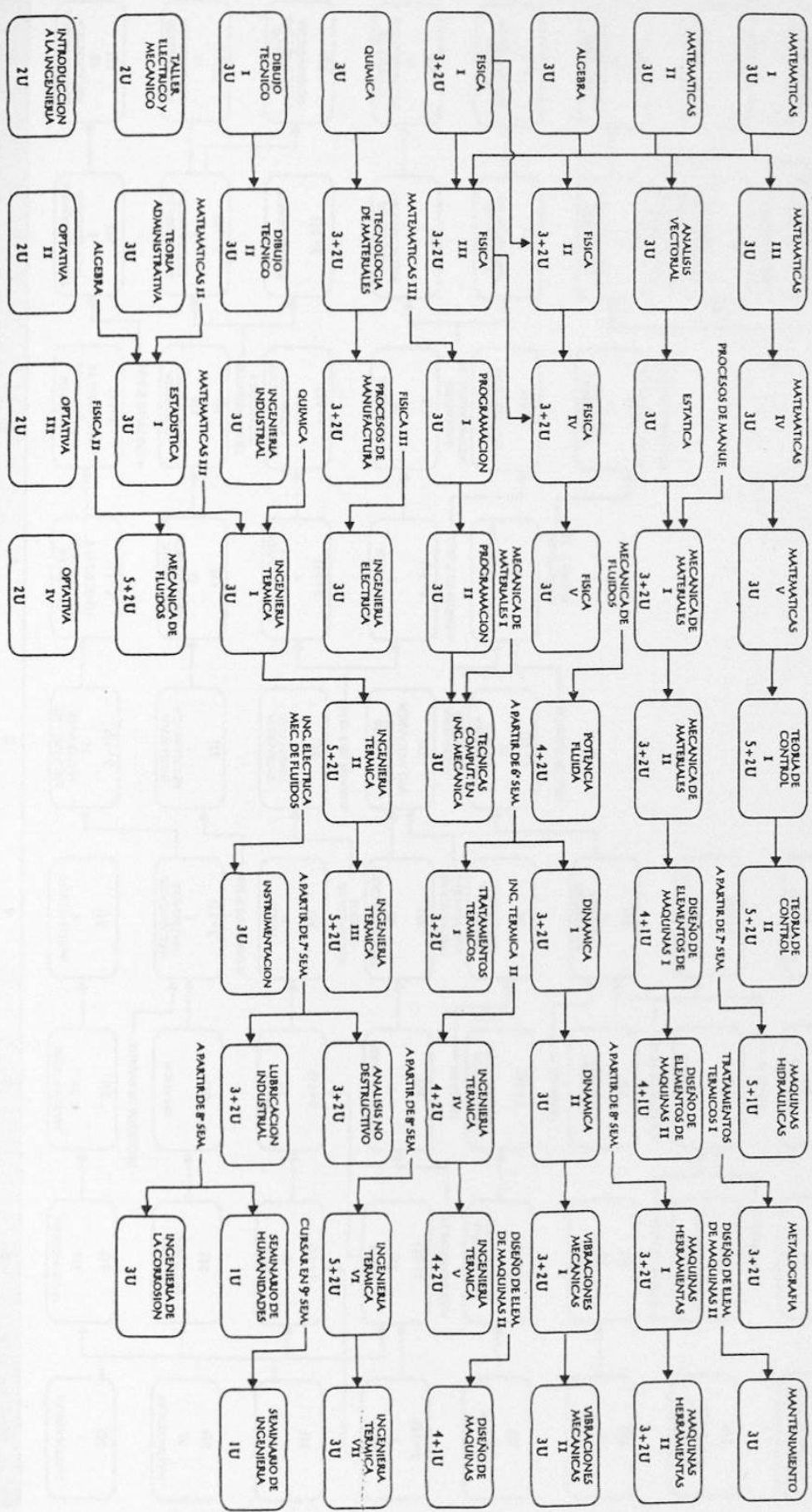
C. Carrera de Ingeniero Mecánico

U.A.N.L.
FACULTAD DE INGENIERIA
SEMESTRE : AGOSTO-98 A
ENERO - 99
MECANICA Y ELECTRICA



CARRERA:
INGENIERO
MECANICO

SEMESTRE: 1 2 3 4 5 6 7 8 9



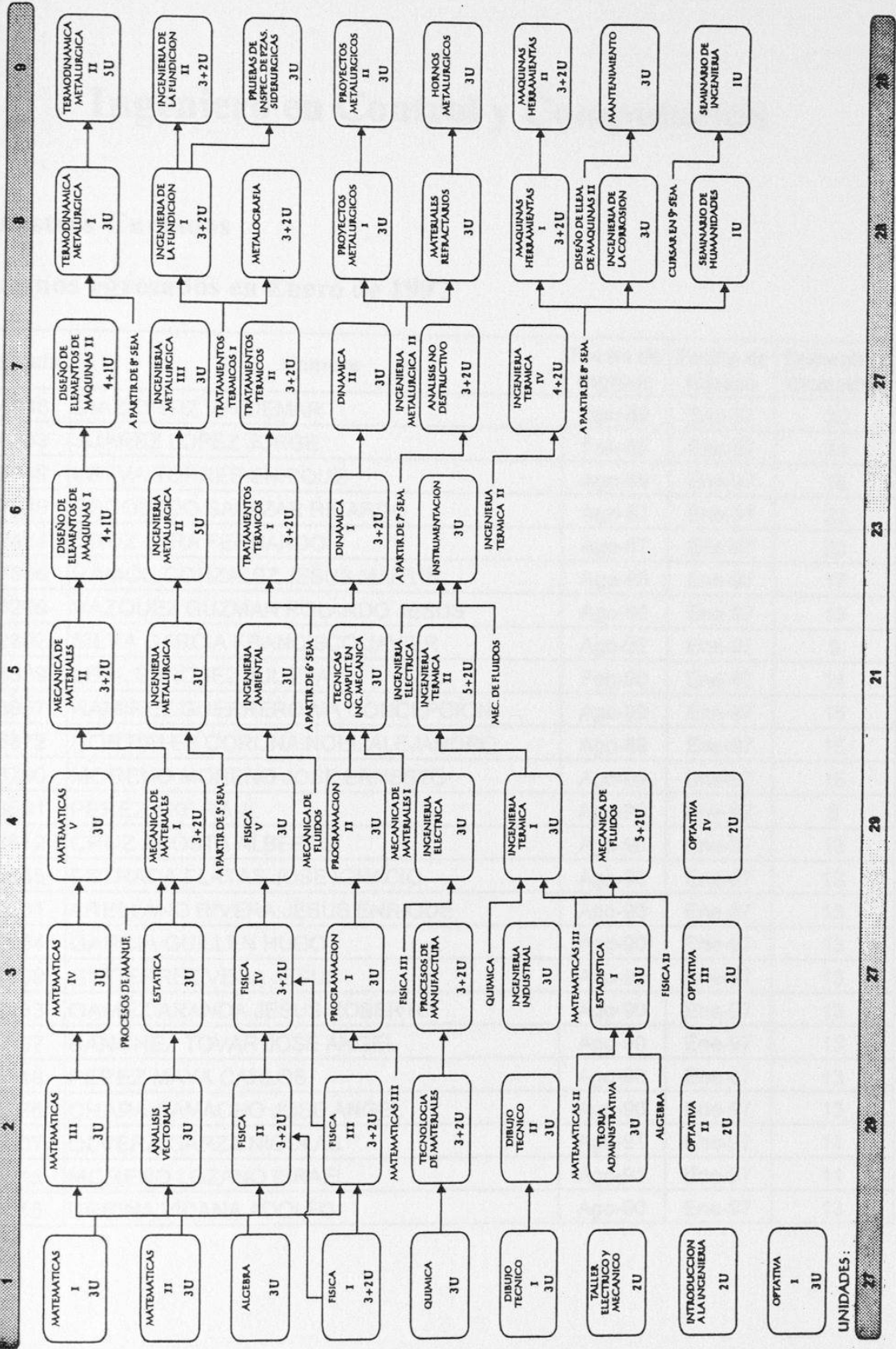
UNIDADES: 27 28 27 29 28 32 30 32 20

D. Carrera de Ingeniero Mecánico Metalúrgico

FACULTAD DE INGENIERIA
MECANICA Y ELECTRICA

SEMESTRE: AGOSTO-98 A
ENERO - 99

CARRERA:
INGENIERO
MECANICO
METALURGICO



UNIDADES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 20 21 22 23 24 25 26 27 28

ANEXO C

Tablas utilizadas para la realización de gráficos

Ingeniero en Control y Computación

Semestres Cursados

Alumnos egresados en Enero de 1997

Matrícula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres Cursados
294948	DIAZ ORTIZ VALDEMAR	Ago-82	Ene-97	30
316283	JUAREZ LOPEZ JORGE	Feb-85	Ene-97	24
465949	LEYVA TORRES ENRIQUE	Ago-89	Ene-97	16
501049	ESCOBEDO SALAZAR RICARDO	Ago-87	Ene-97	22
516424	CRUZ LARA FERNANDO	Ago-87	Ene-97	20
527366	RAMOS GONZALEZ JESUS MARTIN	Ago-88	Ene-97	17
538209	VAZQUEZ GUZMAN ROLANDO JESUS	Ago-90	Ene-97	13
552392	SILVA GARCIA FRANCISCO JAVIER	Ago-92	Ene-97	9
568539	LEAL SANCHEZ JULIETA	Feb-90	Ene-97	14
568857	RAMIREZ GUERRERO MA CONCEPCION	Ago-89	Ene-97	15
568872	HORTIALES CORONA NOEL ALEJANDRO	Ago-89	Ene-97	15
573790	MORENO MORENO JOSE ERNESTO	Ago-89	Ene-97	15
583691	PEREZ AKE RAUL	Ago-98	Ene-97	9
588612	CRUZ ACOSTA ALBERTO	Ago-90	Ene-97	13
588945	ESTRADA PLATAS JOSE IGNACIO	Ago-90	Ene-97	13
589331	ARELLANO RIVERA JESUS ENRIQUE	Ago-90	Ene-97	13
589684	GARCIA GUILLEN HUGO	Ago-90	Ene-97	13
599999	GUTIERREZ VEGA JESUS	Ago-90	Ene-97	13
612133	GAMEZ ARANDA JESUS ROBERTO	Ago-90	Ene-97	13
614287	SANCHEZ TOVAR JOSE ANGEL	Ago-90	Ene-97	13
616318	PEREZ MAYA CARLOS	Ago-90	Ene-97	13
620676	CHAPA CAMACHO JOSE ANGEL	Ago-90	Ene-97	13
623507	OLVERA GARZA NICOLAS	Ago-91	Ene-97	11
624616	MORENO LOZANO ISRAEL	Ago-91	Ene-97	11
628515	URBINA VIDANA ADOLFO	Ago-90	Ene-97	13

Matrícula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres Cursados
632564	CARVAJAL ESPINOSA JUAN CARLOS	Ago-90	Ene-97	13
633225	ESCALERA GARCIA EVARISTO	Ago-90	Ene-97	13
652294	PRADO SALINAS HIRAM	Ago-91	Ene-97	11
652327	LARA PENA MIGUEL ALEJANDRO.	Ago-91	Ene-97	11
654973	MUNIZ MARTINEZ GRACIELA CONCEPCION	Ago-91	Ene-97	11
656649	VARGAS LECHUGA JOSE DE JESUS H	Ago-91	Ene-97	11
657995	LEYVA CHACON HUGO RENE	Ago-91	Ene-97	11
663446	HERNANDEZ QUINTERO NICOLAS	Ago-91	Ene-97	11
670875	ALVAREZ BRAVO LUIS ALBERTO	Ago-91	Ene-97	11
672931	MARTINEZ ESTRADA ALDO ARIEL	Ago-92	Ene-97	9
677076	SEGOVIA HERNANDEZ LUIS ENRIQUE	Ago-92	Ene-97	9
680696	HERNANDEZ RESENDEZ JOSE ANGEL	Ago-89	Ene-97	15
692350	GARZA CEJA CARLOS	Ago-92	Ene-97	9
693921	DELGADO MONTANEZ NOEL ABEL	Ago-92	Ene-97	9
694182	SANCHEZ GARZA CITLALIC KARINA	Ago-92	Ene-97	9
695303	MUNOZ LOPEZ PATRICIA	Ago-92	Ene-97	9
706528	FERNANDEZ GONZALEZ GERARDO J.	Ago-92	Ene-97	9
706560	PORRAS MARTINEZ RENATO	Ago-92	Ene-97	9
707183	PUENTE CIRENO MARIO ALBERTO	Ago-92	Ene-97	9
707725	GRANADOS URESTI JOSE SANTOS	Ago-92	Ene-97	9
708541	MALTOS NARVAEZ ROLANDO ADALBERTO	Ago-92	Ene-97	9
712963	HERNANDEZ JIMENEZ MINERVA	Ago-92	Ene-97	9
714883	CORTEZ ESPARZA MARIA AMALIA	Ago-92	Ene-97	9
722948	RIO OLIVARES LUIS ANTONIO DEL	Ago-92	Ene-97	13
723077	RAMIREZ DORANTES JORGE ALBERTO	Ago-90	Ene-97	13
725364	TAMEZ MORALES GABRIEL	Ago-92	Ene-97	9
775072	GUTIERREZ RAMIREZ JOSE ERNESTO	Ago-91	Ene-97	11
784919	PEREZ BETHANCOURT ALCIDES V.	Ago-92	Ene-97	9
787437	MEDELLIN RAMIREZ DANIEL	Ago-92	Ene-97	9
787751	ZERTUCHE JIMENEZ EDUARDO J.	Ago-92	Ene-97	9
787816	DE LEON REBOLLOZA JUAN LEOBARDO	Ago-92	Ene-97	9
787844	BASILIO ZUNIGA ROCIO	Ago-92	Ene-97	9
788002	RUIZ HERNANDEZ MANUEL FERNANDO	Ago-92	Ene-97	9

Cantidad de Materias aprobadas en las diferentes oportunidades

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
294948	DIAZ ORTIZ VALDEMAR	29	11	8	5	2	1
316283	JUAREZ LOPEZ JORGE	35	12	7	2		
465949	LEYVA TORRES ENRIQUE	35	8	12	0	1	
501049	ESCOBEDO SALAZAR RICARDO	31	11	10	3	1	
516424	CRUZ LARA FERNANDO	31	12	8	3	2	
527366	RAMOS GONZALEZ JESUS MARTIN	26	13	8	7	2	
538209	VAZQUEZ GUZMAN ROLANDO JESUS	50	4	2			
552392	SILVA GARCIA FRANCISCO JAVIER	51	4	1			
568539	LEAL SANCHEZ JULIETA	40	8	6	1	1	
568857	RAMIREZ GUERRERO MA CONCEPCION	35	12	5	2	2	
568872	HORTIALES CORONA NOEL ALEJANDRO	34	9	5	5	3	
573790	MORENO MORENO JOSE ERNESTO	26	16	6	4	4	
583691	PEREZ AKE RAUL	46	6	4			
588612	CRUZ ACOSTA ALBERTO	35	8	8	5		
588945	ESTRADA PLATAS JOSE IGNACIO	36	12	4	4		
589331	ARELLANO RIVERA JESUS ENRIQUE	38	8	7	1	2	
589684	GARCIA GUILLEN HUGO	48	6	2			
599999	GUTIERREZ VEGA JESUS	31	9	9	6	1	
612133	GAMEZ ARANDA JESUS ROBERTO	28	18	7	2	0	1
614287	SANCHEZ TOVAR JOSE ANGEL	30	7	12	7		
616318	PEREZ MAYA CARLOS	40	10	3	2	1	
620676	CHAPA CAMACHO JOSE ANGEL	39	8	8	0	1	
623507	OLVERA GARZA NICOLAS	36	5	15			
624616	MORENO LOZANO ISRAEL	39	11	6			
628515	URBINA VIDANA ADOLFO	26	14	4	10	2	
632564	CARVAJAL ESPINOSA JUAN CARLOS	35	9	8	3	1	
633225	ESCALERA GARCIA EVARISTO	27	14	12	2	1	
652294	PRADO SALINAS HIRAM	48	3	4	1		
652327	LARA PENA MIGUEL ALEJANDRO.	40	7	2	6	1	
654973	MUNIZ MARTINEZ GRACIELA CONCEPCION	42	8	6			
656649	VARGAS LECHUGA JOSE DE JESUS H	50	3	3			
657995	LEYVA CHACON HUGO RENE	43	8	5			
663446	HERNANDEZ QUINTERO NICOLAS	39	9	7	1		
670875	ALVAREZ BRAVO LUIS ALBERTO	33	9	12	2		
672931	MARTINEZ ESTRADA ALDO ARIEL	47	6	3			
677076	SEGOVIA HERNANDEZ LUIS ENRIQUE	42	12	2			
680696	HERNANDEZ RESENDEZ JOSE ANGEL	25	16	7	7	1	

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
692350	GARZA CEJA CARLOS	43	13	1			
693921	DELGADO MONTANEZ NOEL ABEL	49	4	2	1		
694182	SANCHEZ GARZA CITLALIC KARINA	48	6	2			
695303	MUNOZ LOPEZ PATRICIA	48	5	3			
706528	FERNANDEZ GONZALEZ GERARDO J.	56					
706560	PORRAS MARTINEZ RENATO	56					
707183	PUENTE CIRENO MARIO ALBERTO	54	2				
707725	GRANADOS URESTI JOSE SANTOS	48	7	0	1		
708541	MALTOS NARVAEZ ROLANDO ADALBERTO	46	6	3	1		
712963	HERNANDEZ JIMENEZ MINERVA	49	4	3			
714883	CORTEZ ESPARZA MARIA AMALIA	56					
722948	RIO OLIVARES LUIS ANTONIO DEL	43	9	3	1		
723077	RAMIREZ DORANTES JORGE ALBERTO	32	8	7	9		
725364	TAMEZ MORALES GABRIEL	46	8	2			
775072	GUTIERREZ RAMIREZ JOSE ERNESTO	38	8	7	2	1	
784919	PEREZ BETHANCOURT ALCIDES V.	51	4	1			
787437	MEDELLIN RAMIREZ DANIEL	51	4	1			
787751	ZERTUCHE JIMENEZ EDUARDO J.	50	0	3	3		
787816	DE LEON REBOLLOZA JUAN LEOBARDO	48	6	2			
787844	BASILIO ZUNIGA ROCIO	52	3	1			
788002	RUIZ HERNANDEZ MANUEL FERNANDO	55	1				

Semestres Cursados

Alumnos egresados en Julio de 1997

Matrícula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de egreso	Semestres cursados
355908	MARTINEZ CRUZ HELADIO	Feb-82	Jul-97	31
444533	ROBLES CARRILLO JAVIER	Feb-87	Jul-97	21
451819	MARTINEZ MURILLO JESUS GABRIEL	Ago-86	Jul-97	22
472180	MENDOZA HERNANDEZ JOSE SANTOS	Ago-87	Jul-97	20
510553	LEAL SALDANA HECTOR GERARDO	Ago-88	Jul-97	18
529091	SANTOS NAVARRO ERNESTO DE LOS	Ago-88	Jul-97	18
547703	NORIEGA GARCIA JUAN ANTONIO	Ago-89	Jul-97	16
566664	GARZA GONZALEZ HOMERO	Ago-90	Jul-97	14
581124	MATEOS CONDE GUILLERMO FRANCISCO	Ago-92	Jul-97	10
587675	ALVAREZ PEREZ ABELARDO	Ago-89	Jul-97	16
589310	HERNANDEZ ALVAREZ FRANCISCO	Ago-90	Jul-97	14
602700	GONZALEZ MARTINEZ SERGIO	Ago-90	Jul-97	14
611195	HERNANDEZ MILAN JAVIER	Ago-90	Jul-97	14
615502	SEGURA GUERRERO SAMANTHA PATRICIA	Feb-93	Jul-97	9
619847	GUAJARDO GONZALEZ ALEJANDRO	Feb-91	Jul-97	13
620918	SANCHEZ ALANIS JAVIER	Ago-90	Jul-97	14
642257	ROSAS ECHAVARRIA JOSE ANTONIO	Feb-89	Jul-97	17
650704	COLCHADO REYNA ALFONSO ALEJANDRO	Ago-91	Jul-97	12
655530	CANTU GARCIA JOSE GENARO	Ago-91	Jul-97	12
671213	BARRERA GARZA JOSE GUADALUPE	Ago-91	Jul-97	12
678337	RODRIGUEZ URIBE RUBEN ALEJANDRO	Ago-91	Jul-97	12
681265	MEJIA SILVA JOSE IGNACIO	Ago-89	Jul-97	16
693019	RODRIGUEZ CONTRERAS AARON DANTE	Ago-92	Jul-97	10
695722	ELIZONDO MENDOZA MARTHA P.	Ago-92	Jul-97	10
696164	NAVA RAMOS FELIX ENRIQUE	Ago-92	Jul-97	10
701016	CORTES FERNANDEZ OMAR SERGIO	Ago-92	Jul-97	10
701418	CADENA CASTILLO MARIO	Ago-92	Jul-97	10
701761	ALVAREZ ESCALON CESAR GABRIEL	Ago-92	Jul-97	10
702044	RIVERA ELIZONDO RUBEN	Ago-92	Jul-97	10
703289	GAMIOCHIPI GOMEZ VICTOR A.	Ago-90	Jul-97	14
706310	CANTU SERRANO LUIS DAVID	Ago-92	Jul-97	10
707320	GARCIA GARCIA GABRIELA	Ago-92	Jul-97	10
707910	FLORES SOLIS MARIA GUADALUPE	Ago-92	Jul-97	10
708001	DE LA ROSA RIOS RUBEN JAIME	Ago-92	Jul-97	10
709312	MORENO GRACIA FRANCISCO JESUS	Ago-92	Jul-97	10
710511	CASTRO MARTINEZ FILOGONIO		Jul-97	

Matricula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de egreso	Semestres cursados
710534	CORNEJO HERRERA JULIO CESAR	Ago-92	Jul-97	10
711060	ZAPATA OSORIA MARIO ALBERTO	Ago-92	Jul-97	10
712007	RESENDEZ CARRANZA MARIA L.	Ago-92	Jul-97	10
712381	RIVA ROMERO ELEAZAR J.G. DELA	Ago-92	Jul-97	10
714896	SALINAS MONTEMAYOR SERGIO A	Ago-92	Jul-97	10
715980	MIRANDA JUAREZ MARTHA ELVA	Ago-92	Jul-97	10
718266	MONTES PORTES SORAYA YANET	Feb-93	Jul-97	9
723124	MONTEMAYOR GARZA ROGELIO	Ago-90	Jul-97	14
723403	AVILA OJEDA ARNULFO	Ago-90	Jul-97	14
726722	DELOY GARCIA RENE ANTONIO	Feb-93	Jul-97	9
726765	MUNOZ RODRIGUEZ PABLO	Feb-93	Jul-97	9
774963	MORENO RAMOS GRACIELA	Ago-91	Jul-97	12
774978	HERNANDEZ CHAVEZ FRANCISCO	Ago-91	Jul-97	12
775239	CASTRO MIRELES MARIA DE JESUS	Ago-91	Jul-97	12
775247	REYES SANCHEZ DAVID MARTIN	Ago-91	Jul-97	12
775383	ALVAREZ GARCIA MAURO ALBERTO	Ago-91	Jul-97	12
783269	OCURA GOMEZ MAURICIO	Feb-93	Jul-97	9
783307	VELOZ SERRANO YURI ADOLFO	Feb-93	Jul-97	9
788065	GONZALEZ SOTO ROBERTO	Ago-92	Jul-97	10
806627	RODRIGUEZ PADILLA RODOLFO	Ago-93	Jul-97	8

Cantidad de Materias aprobadas en las diferentes oportunidades

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
355908	MARTINEZ CRUZ HELADIO	32	12	6	4	2	
444533	ROBLES CARRILLO JAVIER	27	11	7	7	2	
451819	MARTINEZ MURILLO JESUS GABRIEL	37	11	5	1	2	
472180	MENDOZA HERNANDEZ JOSE SANTOS	34	18	6	7	3	
510553	LEAL SALDANA HECTOR GERARDO	34	10	4	7	1	
529091	SANTOS NAVARRO ERNESTO DE LOS	25	14	7	7	3	
547703	NORIEGA GARCIA JUAN ANTONIO	31	14	7	2	2	
566664	GARZA GONZALEZ HOMERO	28	15	10	2	1	
581124	MATEOS CONDE GUILLERMO FRANCISCO	49	2	5			
587675	ALVAREZ PEREZ ABELARDO	32	12	3	5	4	
589310	HERNANDEZ ALVAREZ FRANCISCO	25	14	11	5	1	
602700	GONZALEZ MARTINEZ SERGIO	33	11	7	5		
611195	HERNANDEZ MILAN JAVIER	33	7	12	4		
615502	SEGURA GUERRERO SAMANTHA PATRICIA	46	6	1	3		
619847	GUAJARDO GONZALEZ ALEJANDRO	25	14	11	40	2	
620918	SANCHEZ ALANIS JAVIER	37	6	7	5	1	
642257	ROSAS ECHAVARRIA JOSE ANTONIO	25	16	9	4	2	
650704	COLCHADO REYNA ALFONSO ALEJANDRO	34	8	8	5	1	
655530	CANTU GARCIA JOSE GENARO	31	13	8	3	1	
671213	BARRERA GARZA JOSE GUADALUPE	37	7	12			
678337	RODRIGUEZ URIBE RUBEN ALEJANDRO	40	11	3	1	1	
681265	MEJIA SILVA JOSE IGNACIO	27	11	13	5		
693019	RODRIGUEZ CONTRERAS AARON DANTE	46	5	5			
695722	ELIZONDO MENDOZA MARTHA P.	38	10	8			
696164	NAVA RAMOS FELIX ENRIQUE	44	7	4	1		
701016	CORTES FERNANDEZ OMAR SERGIO	46	4	5	1		
701418	CADENA CASTILLO MARIO	43	8	5			
701761	ALVAREZ ESCALON CESAR GABRIEL	42	8	5	1		
702044	RIVERA ELIZONDO RUBEN	42	9	5			
703289	GAMIOCHIPÍ GOMEZ VICTOR A.	32	9	10	4	1	
706310	CANTU SERRANO LUIS DAVID	47	5	3	1		
707320	GARCIA GARCIA GABRIELA	51	5				
707910	FLORES SOLIS MARIA GUADALUPE	45	7	4			
708001	DE LA ROSA RIOS RUBEN JAIME	41	10	4	1		
709312	MORENO GRACIA FRANCISCO JESUS	43	7	5	1		
710511	CASTRO MARTINEZ FILOGONIO						

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
710534	CORNEJO HERRERA JULIO CESAR	48	5	2	1		
711060	ZAPATA OSORIA MARIO ALBERTO	39	10	7			
712007	RESENDEZ CARRANZA MARIA L.	41	11	3	1		
712381	RIVA ROMERO ELEAZAR J.G. DELA	38	11	6	1		
714896	SALINAS MONTEMAYOR SERGIO A	45	4	7			
715980	MIRANDA JUAREZ MARTHA ELVA	49	4	3			
718266	MONTES PORTES SORAYA YANET	48	3	4	1		
723124	MONTEMAYOR GARZA ROGELIO	27	14	10	4	1	
723403	AVILA OJEDA ARNULFO	42	7	4	1	1	1
726722	DELOY GARCIA RENE ANTONIO	49	2	3	2		
726765	MUNOZ RODRIGUEZ PABLO	53	2	1			
774963	MORENO RAMOS GRACIELA	30	11	10	5		
774978	HERNANDEZ CHAVEZ FRANCISCO	31	10	10	5		
775239	CASTRO MIRELES MARIA DE JESUS	31	11	12	2		
775247	REYES SANCHEZ DAVID MARTIN	40	6	8	2		
775383	ALVAREZ GARCIA MAURO ALBERTO	37	4	15			
783269	OCURA GOMEZ MAURICIO	41	12	3			
783307	VELOZ SERRANO YURI ADOLFO	49	5	2			
788065	GONZALEZ SOTO ROBERTO	40	10	3	3		
806627	RODRIGUEZ PADILLA RODOLFO	50	2	4			

Semestres Cursados

Alumnos egresados en Enero de 1998

Matrícula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres Cursados
472179	DIAZ HERNANDEZ JOEL	Aug-86	Jan-98	23
535819	LOZANO GUERRA MARIO ALBERTO	Aug-88	Jan-98	19
536006	GARCIA GONZALEZ GUSTAVO	Aug-88	Jan-98	19
538795	REYES FLORES LUIS PABLO	Aug-90	Jan-98	15
548025	VAZQUEZ TOVAR RICARDO	Feb-92	Jan-98	12
580912	GONZALEZ CHAVEZ ARMANDO ROGELIO	Aug-89	Jan-98	17
584627	CASTOR CARDONA DORA ESTHER	Aug-90	Jan-98	15
588442	GARZA ANCONA MINERVA BEATRIZ	Aug-90	Jan-98	15
606745	GARZA PEREZ RICARDO	Feb-91	Jan-98	14
618823	SALDANA GAMEZ LUIS EDUARDO	Aug-90	Jan-98	15
623349	MANCILLAS SANTANA CARLOS ALEJANDRO	Aug-91	Jan-98	13
623925	CORONADO PADILLA CESAR JAVIER	Aug-90	Jan-98	15
629108	TORRES SOLIS ROBERTO OMAR	Aug-88	Jan-98	19
647143	HERNANDEZ GONZALEZ VICTOR MANUEL	Aug-91	Jan-98	13
653524	RAMOS SAUCEDO JOEL	Feb-92	Jan-98	12
656324	GAMBOA LOPEZ DANIEL	Aug-91	Jan-98	13
658367	RAMIREZ AGUILERA CARLOS ARTURO	Feb-92	Jan-98	12
664980	RODRIGUEZ ROCHA HUGO	Aug-92	Jan-98	11
668751	VALDEZ MARROQUIN RICARDO J	Feb-92	Jan-98	12
671646	CRUZ VALDEZ VICTOR MANUEL	Aug-93	Jan-98	9
681357	NAVA ROCHA JORGE ALBERTO	Aug-89	Jan-98	17
688938	SANTILLAN FIERRO MARIA DEL ROCIO	Feb-90	Jan-98	16
692220	PEREZ SANCHEZ MARCO ALBERTO	Aug-92	Jan-98	11
692352	GARCIA GARCIA JOSE ANGEL	Aug-92	Jan-98	11
694703	FLORES DE LA ROSA CLAUDIA S	Aug-93	Jan-98	9
695432	PENA GARZA JOSE GERARDO	Aug-92	Jan-98	11
697499	RUBIO RODRIGUEZ ROCIO	Aug-92	Jan-98	11
701327	GARCIA PUENTE HECTOR MARCELO	Aug-92	Jan-98	11
701544	SANTAMARIA LARA JORGE ENRIQUE	Aug-92	Jan-98	11
701866	PEREZ PACHECO ANGEL GERARDO	Aug-92	Jan-98	11
703743	CORONADO CASTILLEJA CESAR	Aug-92	Jan-98	11
711997	LOPEZ SEPULVEDA LUIS MANUEL	Aug-92	Jan-98	11
716006	CUBOS RIVERA JEYLI LISETTE	Aug-92	Jan-98	11
723636	SANCHEZ VILLARREAL FERNANDO ENRIQUE	Aug-90	Jan-98	15
740104	MUNOZ RODRIGUEZ JOSE GERARDO	Aug-93	Jan-98	9
740512	CARRERA GONZALEZ MARIA DE LOS ANGELES	Aug-93	Jan-98	9

Matrícula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres Cursados
741111	RODRIGUEZ SALINAS JUAN JOSE	Aug-93	Jan-98	9
741260	ALVAREZ CANTU IVETTE CATALINA	Aug-93	Jan-98	9
741442	CARDENAS BOJORGE ALEJANDRO	Aug-93	Jan-98	9
744813	GONGORA DIAZ GUILLERMO	Aug-93	Jan-98	9
750458	SAUCEDO ROSALES JOSE HUMBERTO ROMAN	Aug-93	Jan-98	9
750811	ZARAZUA CORTINA GERARDO MAYEL	Aug-93	Jan-98	9
751255	RIVERA ZAPATA HUEMACK EDUARDO	Aug-93	Jan-98	9
751509	TIJERINA GONZALEZ RAMIRO CESAR	Aug-93	Jan-98	9
752022	GARCIA LARA MARIO ERNESTO	Aug-93	Jan-98	9
754807	VILLAGRANA ANDRADE GABINO	Aug-93	Jan-98	9
759505	RODRIGUEZ MARTINEZ SANDRA	Aug-93	Jan-98	9
761932	MALTOS MARTINEZ ROGELIO	Aug-93	Jan-98	9
765653	SAN MIGUEL GARZA JORGE ULISES	Aug-93	Jan-98	9
765749	JIMENEZ SALINAS ALEJANDRO	Aug-93	Jan-98	9
765858	MARINES QUINTANILLA KARLA JANETH	Aug-93	Jan-98	9
766821	SALAS CORNEJO EDUARDO ROMAN	Aug-93	Jan-98	9
768429	FLORES MENDOZA FEDERICO A	Aug-93	Jan-98	9
770129	NIETO GARZA CESAR ARMANDO	Aug-93	Jan-98	9
770700	CANTU CANTU MAYRA VERONICA	Aug-93	Jan-98	9
772998	CASTRO PRADO ROQUE	Feb-93	Jan-98	10
773007	CASTRO PRADO RAFAEL	Feb-93	Jan-98	10
775263	SALAIRES PEREZ MANUEL ALBERTO	Aug-91	Jan-98	13
783962	TOSCANO BENITEZ VICTOR JOSE	Aug-93	Jan-98	9
787742	SUAREZ RIOS JESUS HORACIO	Aug-92	Jan-98	11
806137	GONZALEZ CRUZ MILTON ADAN	Aug-93	Jan-98	9
806219	RANGEL FERNANDEZ ALEJANDRINA A	Aug-93	Jan-98	9
806323	GIL VILLARREAL JULIO GERARDO	Aug-93	Jan-98	9
806398	GARZA PINAL AMINTA	Aug-93	Jan-98	9
806414	RODRIGUEZ ZAPATA JESUS AMADO	Aug-93	Jan-98	9
806692	FLORENZANO LARA FRANCISCO HUMBERTO	Aug-93	Jan-98	9

Cantidad de Materias aprobadas en las diferentes oportunidades

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
472179	DIAZ HERNANDEZ JOEL	41	8	5	1	1	
535819	LOZANO GUERRA MARIO ALBERTO	29	8	9	9	1	
536006	GARCIA GONZALEZ GUSTAVO	32	11	10	2	1	
538795	REYES FLORES LUIS PABLO	37	10	7	1	0	1
548025	VAZQUEZ TOVAR RICARDO	36	7	10	3		
580912	GONZALEZ CHAVEZ ARMANDO ROGELIO	53	0	2	0	1	
584627	CASTOR CARDONA DORA ESTHER	26	16	10	2	2	
588442	GARZA ANCONA MINERVA BEATRIZ	41	8	5	1	1	
606745	GARZA PEREZ RICARDO	32	11	6	4	2	1
618823	SALDANA GAMEZ LUIS EDUARDO	34	9	6	5	2	
623349	MANCILLAS SANTANA CARLOS ALEJANDRO	35	7	12	2		
623925	CORONADO PADILLA CESAR JAVIER	33	13	6	3	1	
629108	TORRES SOLIS ROBERTO OMAR	22	16	12	4	2	
647143	HERNANDEZ GONZALEZ VICTOR MANUEL	32	8	7	7	2	
653524	RAMOS SAUCEDO JOEL	37	6	9	2	2	
656324	GAMBOA LOPEZ DANIEL	34	6	13	3		
658367	RAMIREZ AGUILERA CARLOS ARTURO	34	10	6	5	1	
664980	RODRIGUEZ ROCHA HUGO	33	10	9	4		
668751	VALDEZ MARROQUIN RICARDO J	40	6	7	3		
671646	CRUZ VALDEZ VICTOR MANUEL	53	2	1			
681357	NAVA ROCHA JORGE ALBERTO	23	13	10	8	2	
688938	SANTILLAN FIERRO MARIA DEL ROCIO	34	6	7	5	4	
692220	PEREZ SANCHEZ MARCO ALBERTO	44	8	4			
692352	GARCIA GARCIA JOSE ANGEL	42	8	5	1		
694703	FLORES DE LA ROSA CLAUDIA S	53	2	1			
695432	PENA GARZA JOSE GERARDO	41	8	5	1	1	
697499	RUBIO RODRIGUEZ ROCIO	38	10	6	1	1	
701327	GARCIA PUENTE HECTOR MARCELO	34	14	7	1		
701544	SANTAMARIA LARA JORGE ENRIQUE	40	6	10			
701866	PEREZ PACHECO ANGEL GERARDO	42	5	7	2		
703743	CORONADO CASTILLEJA CESAR	47	4	5			
711997	LOPEZ SEPULVEDA LUIS MANUEL	43	4	8	1		
716006	CUBOS RIVERA JEYLI LISETTE	40	6	10			
723636	SANCHEZ VILLARREAL FERNANDO ENRIQUE	33	8	9	5	1	
740104	MUNOZ RODRIGUEZ JOSE GERARDO	47	6	3			
740512	CARRERA GONZALEZ MARIA DE LOS ANGELES	55	1				
741111	RODRIGUEZ SALINAS JUAN JOSE	53	3	1			

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
741260	ALVAREZ CANTU IVETTE CATALINA	56					
741442	CARDENAS BOJORGE ALEJANDRO	47	7	1	1		
744813	GONGORA DIAZ GUILLERMO	55	1				
750458	SAUCEDO ROSALES JOSE HUMBERTO ROMAN	52	4				
750811	ZARAZUA CORTINA GERARDO MAYEL	52	4				
751255	RIVERA ZAPATA HUEMACK EDUARDO	56					
751509	TIJERINA GONZALEZ RAMIRO CESAR	56					
752022	GARCIA LARA MARIO ERNESTO	54	1	1			
754807	VILLAGRANA ANDRADE GABINO	55	1				
759505	RODRIGUEZ MARTINEZ SANDRA	55	1				
761932	MALTOS MARTINEZ ROGELIO	54	2				
765653	SAN MIGUEL GARZA JORGE ULISES	55	1				
765749	JIMENEZ SALINAS ALEJANDRO	56					
765858	MARINES QUINTANILLA KARLA JANETH	54	2				
766821	SALAS CORNEJO EDUARDO ROMAN	47	7	2			
768429	FLORES MENDOZA FEDERICO A	53	1	2			
770129	NIETO GARZA CESAR ARMANDO	56					
770700	CANTU CANTU MAYRA VERONICA	50	4	2			
772998	CASTRO PRADO ROQUE	46	4	6			
773007	CASTRO PRADO RAFAEL	51	1	3	1		
775263	SALAICES PEREZ MANUEL ALBERTO	35	6	13	2		
783962	TOSCANO BENITEZ VICTOR JOSE	43	6	7			
787742	SUAREZ RIOS JESUS HORACIO	43	4	8	1		
806137	GONZALEZ CRUZ MILTON ADAN	54	1	1			
806219	RANGEL FERNANDEZ ALEJANDRINA A	55	1				
806323	GIL VILLARREAL JULIO GERARDO	42	8	4	2		
806398	GARZA PINAL AMINTA	56					
806414	RODRIGUEZ ZAPATA JESUS AMADO	45	6	4	1		
806692	FLORENZANO LARA FRANCISCO HUMBERTO	49	6	1			

Semestres Cursados

Alumnos egresados en Julio de 1998

Matricula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres Cursados
318227	BOHORQUEZ SALAZAR JOSE LEONARDO	Feb-81	Jul-98	36
455526	MURILLO DE LA ROSA VERULO	Aug-86	Jul-98	24
529398	BENAVIDES SALINAS MARIO A.	Aug-88	Jul-98	20
530697	GARCIA PAZ AMOS DE MONTECRISTO I. GPE.	Aug-88	Jul-98	20
537713	MERLA CUELLAR MARIO ALBERTO	Feb-89	Jul-98	19
607637	OSORIO QUINTANILLA MARCO A.	Aug-92	Jul-98	12
615557	VEGA CHAPA RAFAEL	Aug-90	Jul-98	16
615957	GUZMAN GALINDO GUSTAVO	Aug-90	Jul-98	16
633709	CAMPOS ABDALA ROBERTO	Aug-91	Jul-98	14
648929	RODRIGUEZ SILVA LUIS NARCISO	Feb-92	Jul-98	13
650603	SALINAS GAONA JOSE LUIS	Aug-91	Jul-98	14
655420	RICO BUSTOS JOSE SANTOS	Aug-91	Jul-98	14
659266	ALEMAN FUENTES ALFREDO GABRIEL	Aug-91	Jul-98	14
672471	VILLARREAL BADILLO ROBERTO EDUARDO	Aug-91	Jul-98	14
674639	SILVA MORENO RUBEN	Aug-93	Jul-98	10
681367	ESTRADA RODRIGUEZ RENE	Aug-89	Jul-98	18
692440	TAMAYO ESQUIVEL SERGIO	Feb-93	Jul-98	11
693173	ARJONA CUEVAS ESTEBAN JAVIER	Aug-92	Jul-98	12
693592	REYES GONZALEZ MARIA GUADALUPE	Aug-92	Jul-98	12
695440	MONTELONGO ENRIQUEZ JOSE A	Aug-92	Jul-98	12
696574	CARDOSO ARIAS JOSE FRANCISCO	Aug-92	Jul-98	12
696949	GARCIA DOMINGUEZ JUAN CARLOS	Aug-92	Jul-98	12
705079	AGUILAR FLORES JUAN ALFREDO	Aug-93	Jul-98	10
707897	GONZALEZ VARGAS JORGE ARMANDO	Aug-92	Jul-98	12
710987	RODRIGUEZ GARZA IVAN PAULO	Aug-92	Jul-98	12
712833	RODRIGUEZ ESQUIVEL RENE C.	Aug-92	Jul-98	12
720267	VALDES SALAS JESUS ALBERTO	Aug-92	Jul-98	12
723269	SAUCEDO BARRON CARLOS HEBERTO	Aug-90	Jul-98	16
745263	ARAMBULA TAMEZ ADRIAN	Aug-93	Jul-98	10
757341	ZUNIGA ARZOLA JOSE CORNELIO	Aug-93	Jul-98	10
765289	GONZALEZ GARZA MIRNA	Aug-93	Jul-98	10
766917	CONTRERAS GARCIA FERNANDO E	Aug-93	Jul-98	10
776071	MENESES JIMENEZ GABRIEL	Aug-91	Jul-98	14
783107	AGUILAR GUILLEN EDNA ABIGAIL	Feb-93	Jul-98	11
783330	TRINIDAD PUENTE MARLENE GICELA	Feb-93	Jul-98	11
787930	DE LA ROSA JIMENEZ JOSE A.	Aug-92	Jul-98	12
806330	RODRIGUEZ LOPEZ BENIEL	Aug-93	Jul-98	11
867078	RABAGO NAVA ARIES JAMER	Feb-94	Jul-98	9

Cantidad de Materias aprobadas en las diferentes oportunidades

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
318227	BOHORQUEZ SALAZAR JOSE LEONARDO	20	14	10	6	6	
455526	MURILLO DE LA ROSA VERULO	36	7	6	4	3	
529398	BENAVIDES SALINAS MARIO A.	33	8	8	6	1	
530697	GARCIA PAZ AMOS DE MONTECRISTO I. GPE.	37	4	8	3	4	
537713	MERLA CUELLAR MARIO ALBERTO	28	12	11	2	3	
607637	OSORIO QUINTANILLA MARCO A.	45	7	3	1		
615557	VEGA CHAPA RAFAEL	38	5	10	2	1	
615957	GUZMAN GALINDO GUSTAVO	33	11	5	5	2	
633709	CAMPOS ABDALA ROBERTO	32	9	7	4	2	
648929	RODRIGUEZ SILVA LUIS NARCISO	36	7	9	2	2	
650603	SALINAS GAONA JOSÉ LUIS	34	6	9	5	2	
655420	RICO BUSTOS JOSE SANTOS	32	8	6	7	3	
659266	ALEMAN FUENTES ALFREDO GABRIEL	28	21	6	0	1	
672471	VILLARREAL BADILLO ROBERTO EDUARDO	32	13	8	1	2	
674639	SILVA MORENO RUBEN	39	11	4	2		
681367	ESTRADA RODRIGUEZ RENE	38	4	11	1	2	
692440	TAMAYO ESQUIVEL SERGIO	37	12	7			
693173	ARJONA CUEVAS ESTEBAN JAVIER	40	9	6	1		
693592	REYES GONZALEZ MARIA GUADALUPE	41	8	5	2		
695440	MONTELONGO ENRIQUEZ JOSE A	40	8	70	1		
696574	CARDOSO ARIAS JOSÉ FRANCISCO	41	6	8	0	1	
696949	GARCIA DOMINGUEZ JUAN CARLOS	41	5	6	2	2	
705079	AGUILAR FLORES JUAN ALFREDO	46	6	4			
707897	GONZALEZ VARGAS JORGE ARMANDO	41	9	3	1	2	
710987	RODRIGUEZ GARZA IVAN PAULO	37	12	3	2	2	
712833	RODRIGUEZ ESQUIVEL RENE C.	33	14	3	5	1	
720267	VALDES SALAS JESUS ALBERTO	33	10	5	7	0	1
723269	SAUCEDO BARRON CARLOS HEBERTO	33	10	4	6	2	1
745263	ARAMBULA TAMEZ ADRIAN	50	3	3			
757341	ZUNIGA ARZOLA JOSE CORNELIO	43	10	2	1		
765289	GONZALEZ GARZA MIRNA	34	17	5			
766917	CONTRERAS GARCIA FERNANDO E	50	4	1	1		
776071	MENESES JIMENEZ GABRIEL	24	9	14	8	1	
783107	AGUILAR GUILLEN EDNA ABIGAIL	43	7	2	3	1	
783330	TRINIDAD PUENTE MARLENE GICELA	31	10	13	3		
787930	DE LA ROSA JIMENEZ JOSE A.	45	3	7	0	0	1
806330	RODRIGUEZ LOPEZ BENIEL	48	3	5			
867078	RABAGO NAVA ARIES JAMER	50	6				

Ingeniero Electricista

Semestres Cursados

Matrícula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres Cursados
400801	VILLANUEVA HERRERA MIGUEL A.	Ago-86	Ene-97	21
650514	NOYOLA VAZQUEZ EDIC ROEL	Ago-91	Ene-97	11
718223	MORALES DE LA GARZA JUAN ROBERTO	Ago-92	Jul-97	10
437534	LEYVA VALDIVIA GILBERTO	Feb-84	Ene-98	28
506618	PICAZO GOMEZ JUAN	Feb-88	Ene-98	20
681225	CANTU CERNA LUIS DEMETRIO	Ago-89	Ene-98	18
783132	HERNANDEZ RIVERA MERQUISEDET	Feb-93	Ene-98	10

Cantidad de Materias aprobadas en las diferentes oportunidades

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
400801	VILLANUEVA HERRERA MIGUEL A.	33	13	11	1	1	1
650514	NOYOLA VAZQUEZ EDIC ROEL	35	18	7			
718223	MORALES DE LA GARZA JUAN ROBERTO	44	7	8	1		
437534	LEYVA VALDIVIA GILBERTO	36	7	8	8	1	
506618	PICAZO GOMEZ JUAN	35	11	4	4	5	1
681225	CANTU CERNA LUIS DEMETRIO	38	8	8	4	1	1
783132	HERNANDEZ RIVERA MERQUISEDET	52	4	3	1		

Ingeniero Mecánico

Semestres Cursados

Matrícula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres cursados
356607	ALVAREZ ALMARAZ SALVADOR	Feb-82	Ene-97	30
663292	LOPEZ LIMON ENRIQUE JAVIER	Ago-91	Ene-97	11
749505	ROMERO DE LA O EDGAR AMADOR	Feb-92	Ene-97	10
246040	GONZALEZ BARRIENTOS LUIS MANUEL	Feb-82	Jul-97	31
367813	HERRERA ARAIZA LUIS HIPOLITO	Ago-89	Jul-97	17
410125	GONZALEZ HERNANDEZ JUAN CARLOS	Ago-92	Jul-97	10
600565	MAYA ROMERO FERNANDO	Feb-90	Jul-97	14
665538	ESQUIVEL DE SANTIAGO LUIS E	Ago-92	Jul-97	10
693060	AGUILAR MALDONADO JOSE ANGEL	Ago-92	Jul-97	10
257986	VALLEJO CARRANZA SERGIO	Feb-84	Jul-98	29
623265	HERRERA RAMIREZ JAIME GILDARDO	Ago-91	Jul-98	14
681188	PAEZ MARTINEZ MANUEL	Ago-93	Jul-98	10
867344	NAVARRO SANCHEZ J. JESUS	Feb-94	Jul-98	9

Cantidad de Materias aprobadas en las diferentes oportunidades

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
356607	ALVAREZ ALMARAZ SALVADOR	38	8	12	2	2	1
663292	LOPEZ LIMON ENRIQUE JAVIER	41	13	8	1		
749505	ROMERO DE LA O EDGAR AMADOR	42	7	10	4		
246040	GONZALEZ BARRIENTOS LUIS MANUEL	41	11	6	5		
367813	HERRERA ARAIZA LUIS HIPOLITO	43	12	4	2	2	
410125	GONZALEZ HERNANDEZ JUAN CARLOS	58	3	1	1		
600565	MAYA ROMERO FERNANDO	40	8	8	5	2	
665538	ESQUIVEL DE SANTIAGO LUIS E	46	11	6			
693060	AGUILAR MALDONADO JOSE ANGEL	54	6	2	1		
257986	VALLEJO CARRANZA SERGIO	46	14	1	2		
623265	HERRERA RAMIREZ JAIME GILDARDO	35	15	7	3	3	
681188	PAEZ MARTINEZ MANUEL	44	12	4	3		
867344	NAVARRO SANCHEZ J. JESUS	57	5	1			

Ingeniero Mecánico Metalúrgico

Semestres Cursados

Matricula	Nombre	Fecha de Ingreso	Fecha de Egreso	Semestres Cursados
288243	CUELLAR GUERRA RAFAEL HUGO	Feb-80	Ene-97	34
622961	ZUNIGA MARROQUIN JESUS	Ago-91	Ene-97	11
663190	RODRIGUEZ QUINONES VALDEMAR	Ago-91	Ene-97	11
706123	LEON GARZA SALVADOR DE	Ago-92	Ene-97	9
718731	GONZALEZ GARCIA ROSAURA PATRICIA	Ago-92	Ene-97	9
787547	COVARRUBIAS ALVARADO OCTAVIO	Ago-92	Ene-97	9
271906	ROBLEDO GUEL PEDRO	Feb-84	Jul-97	27
617203	GONZALEZ JAIMES JOSE MANUEL	Ago-91	Jul-97	12
660302	BENAVIDES ARIAS RUBEN	Ago-91	Jul-97	12
696301	SERRATO RODRIGUEZ NANCY	Ago-92	Jul-97	10
715229	SANCHEZ BORGES OSCAR	Ago-92	Jul-97	10
726682	GARCIA RINCON OMAR	Feb-93	Jul-97	9
749531	ORTEGA ALVAREZ LUIS ALBERTO	Feb-92	Jul-97	11
783115	CAMACHO VILLANUEVA FRANCISCO J	Feb-93	Jul-97	9
787866	RESENDIZ ROMERO GLENDY KARINA	Ago-92	Jul-97	10
677679	HERNANDEZ SANDOVAL JACOBO	Ago-92	Ene-98	11
707726	RODRIGUEZ JASSO ANDRES F.	Ago-93	Ene-98	9
717518	GONZALEZ RIOS MARIA DEL ROBLE	Ago-93	Ene-98	9
730800	MARTINEZ GAVIA JORGE	Ago-92	Ene-98	11
762563	LOPEZ CAVAZOS JAVIER ALONSO	Ago-93	Ene-98	9
764049	MEZZETTI FAUSTO DOLORES MARGARITA	Ago-93	Ene-98	9
768993	MENDOZA RODRIGUEZ JAIRO E.	Ago-93	Ene-98	9
784023	RODRIGUEZ HERNANDEZ JULIAN	Ago-93	Ene-98	9
806600	CHAPA GUERRA FERNANDO	Ago-93	Ene-98	9
640897	ROSA DE LEON JOSE GUADALUPE DE	Feb-91	Jul-98	15
750502	RODRIGUEZ RODRIGUEZ MANUEL GUADALUPE	Ago-93	Jul-98	10
750957	GONZALEZ LOPEZ JAVIER RODRIGO	Feb-94	Jul-98	9

Cantidad de Materias aprobadas en las diferentes oportunidades

Matrícula	Nombre	Oportunidades					
		1	2	3	4	5	6
288243	CUELLAR GUERRA RAFAEL HUGO	48	4	8	0	5	
622961	ZUNIGA MARROQUIN JESUS	49	10	5	1		
663190	RODRIGUEZ QUINONES VALDEMAR	48	11	5	0	1	
706123	LEON GARZA SALVADOR DE	55	9	1			
718731	GONZALEZ GARCIA ROSAURA PATRICIA	56	8	1			
787547	COVARRUBIAS ALVARADO OCTAVIO	61	4				
271906	ROBLEDO GUEL PEDRO	39	12	9	3		
617203	GONZALEZ JAIMES JOSE MANUEL	43	13	6	3		
660302	BENAVIDES ARIAS RUBEN	51	3	6	4	1	
696301	SERRATO RODRIGUEZ NANCY	58	4	3			
715229	SANCHEZ BORGES OSCAR	51	8	5	1		
726682	GARCIA RINCON OMAR	64	1				
749531	ORTEGA ALVAREZ LUIS ALBERTO	42	10	6	7		
783115	CAMACHO VILLANUEVA FRANCISCO J	61	3	1			
787866	RESENDIZ ROMERO GLENDY KARINA	48	10	7			
677679	HERNANDEZ SANDOVAL JACOBO	48	11	4	1	1	
707726	RODRIGUEZ JASSO ANDRES F.	61	2	2			
717518	GONZALEZ RIOS MARIA DEL ROBLE	59	5	1			
730800	MARTINEZ GAVIA JORGE	53	6	3	2	1	
762563	LOPEZ CAVAZOS JAVIER ALONSO	58	7				
764049	MEZZETTI FAUSTO DOLORES MARGARITA	65					
768993	MENDOZA RODRIGUEZ JAIRO E.	58	5	2			
784023	RODRIGUEZ HERNANDEZ JULIAN	54	3	7	1		
806600	CHAPA GUERRA FERNANDO	52	10	3			
640897	ROSA DE LEON JOSE GUADALUPE DE	45	4	12	3	1	
750502	RODRIGUEZ RODRIGUEZ MANUEL GUADALUPE	65					
750957	GONZALEZ LOPEZ JAVIER RODRIGO	63	1	1			

NP's en las diferentes oportunidades por materia

Ingeniero en Control y Computación

	Enero 97				Julio 97				Enero 98				Julio 98			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Primer Semestre																
Introducción a la Ingeniería	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Taller Electrico y Mecánico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Algebra	2	0	0	0	0	2	0	0	3	2	1	0	2	1	0	0
Matemáticas I	4	0	0	0	2	5	1	1	7	2	0	1	4	3	0	0
Matemáticas II	6	5	0	0	4	4	1	1	7	3	1	0	4	3	0	0
Dibujo Técnico I	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Química	1	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Física I	6	0	0	0	4	8	1	2	6	1	1	1	4	3	0	0
Optativa I	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0
Segundo Semestre																
Teoría Administrativa	0	0	0	0	3	3	0	0	4	2	1	0	3	3	1	1
Tecnología de Materiales	4	1	0	0	7	9	1	0	2	5	0	0	1	1	0	0
Matemáticas III	2	2	0	0	1	2	0	0	3	3	2	1	1	1	0	0
Análisis Vectorial	1	1	0	0	3	3	0	0	2	3	0	0	5	1	1	0
Dibujo Técnico II	1	0	0	0	3	2	1	0	1	0	0	0	5	2	0	0
Física II	5	1	0	0	3	2	1	0	2	5	1	0	4	2	1	1
Física III	1	2	0	0	2	1	0	0	1	4	0	0	3	2	1	1
Superv. En el Desarrollo Org.	0	0	0	0	4	2	0	0	3	2	0	0	3	1	0	0
Tercer Semestre																
Programación I	4	5	0	0	9	7	1	0	6	4	0	0	5	3	1	0
Ingeniería Industrial	1	0	0	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Estadística I	3	0	0	0	12	8	2	0	3	4	1	0	4	2	1	0
Procesos de Manufactura	1	1	0	0	2	5	1	0	2	4	1	0	2	2	0	0
Estática	5	2	0	0	6	7	0	0	9	3	0	0	1	3	0	0
Matemáticas IV	6	2	1	0	6	4	1	0	5	3	1	0	1	1	1	1
Física IV	7	4	1	1	5	5	1	0	3	8	0	0	6	7	0	1
Optativa III	1	0	0	0	4	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Cuarto Semestre																
Programación II	8	3	1	0	7	4	1	0	7	7	2	0	3	3	1	0
Ingeniería Eléctrica	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Mecánica de Materiales I	8	5	1	0	7	8	1	0	4	4	0	0	4	2	1	1
Mecánica de Fluidos	6	5	0	0	5	4	0	0	8	8	0	0	5	4	2	0
Ingeniería Térmica I	5	3	0	0	5	3	0	1	2	2	0	0	3	4	2	0
Matemáticas V	14	10	3	3	4	6	0	0	8	4	0	0	7	5	2	1
Física V	2	1	1	0	1	1	0	0	3	2	0	0	2	1	0	0
Programa Plan Emprendedor	4	2	0	0	2	1	0	0	3	1	0	0	2	3	0	0
Quinto Semestre																
Teoría de Control I	8	4	1	0	4	3	0	0	2	2	0	0	5	5	1	0
Téc. Comp. En Ing. Eléctrica	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Circuitos Eléctricos I	7	5	0	0	5	4	1	0	4	3	0	0	3	3	0	0
Potencia Fluida	2	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0
Ingeniería Térmica II	9	6	1	0	5	4	0	0	2	2	0	0	5	4	2	0

	Enero 97				Julio 97				Enero 98				Julio 98			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sexto Semestre																
Teoría de Control II	6	6	3	0	9	2	0	0	5	3	2	0	2	4	0	0
Electrónica I	6	4	0	0	5	3	0	0	7	5	0	0	4	2	0	0
Electrónica Lógica I	3	3	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	3	0	1	0
Circuitos Eléctricos II	5	3	1	0	3	2	0	0	2	1	1	1	3	2	0	0
Séptimo Semestre																
Control de Procesos	2	1	1	0	1	1	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0
Electrónica II	6	4	2	1	4	1	1	0	2	2	0	0	4	3	0	0
Electrónica Lógica II	3	4	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	4	4	1	0
Máquinas Eléctricas II	3	3	1	0	3	0	0	0	3	1	0	0	3	2	0	1
Octavo Semestre																
Seminario de Humanidades	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Control Digital I	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Electrónica de Potencia	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
Electrónica Lógica III	6	3	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0
Máquinas Eléctricas III	2	1	0	0	1	0	0	0	3	3	0	0	4	2	0	0
Noveno Semestre																
Seminario de Ingeniería	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Control Digital II	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Control Electrónico de Motores	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Instrumentación Analógica	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Intrumentación Digital	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Ingeniero Electricista

	Enero 97				Julio 97				Enero 98				Julio 98				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Primer Semestre																	
Introducción a la Ingeniería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					N O H
Taller Electrico y Mecánico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Algebra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0					
Matemáticas I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Matemáticas II	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0					
Dibujo Técnico I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Física I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Optativa I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Segundo Semestre																	
Teoría Administrativa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					U B O
Tecnología de Materiales	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					
Matemáticas III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Análisis Vectorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Dibujo Técnico II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Física II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Física III	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0					
Superv. En el Desarrollo Org.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Tercer Semestre																	
Programación I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					E G R E S A D O
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Estadística I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Procesos de Manufactura	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Estática	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Matemáticas IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0					
Física IV	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0					
Optativa III	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					
Cuarto Semestre																	
Programación II	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0					
Ingeniería Eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Mecánica de Materiales I	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	0					
Mecánica de Fluidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Ingeniería Térmica I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Matemáticas V	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0					
Física V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Programa Plan Emprendedor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Quinto Semestre																	
Teoría de Control I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					A D O
Téc. Comp. en Ing. Eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Teoría Electromagnética	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0					
Circuitos Eléctricos I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Ingeniería Térmica II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Sexto Semestre																	
Máquinas Eléctricas I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Circuitos Eléctricos II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Equipo Eléctrico	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Códigos y Especific. Eléctricas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Instrumentación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

	Enero 97				Julio 97				Enero 98				Julio 98				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Séptimo Semestre																	
Seminario de Humanidades	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					N
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					O
Máquinas Eléctricas II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					O
Diseño de Transformadores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					H
Tópicos de Ingeniería Elec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					U
Instalaciones Eléctricas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					U
Octavo Semestre																	
Electrónica de Potencia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					O
Circuitos Lógicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					O
Máquinas Eléctricas III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					E
Subestaciones Eléctricas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					G
Ingeniería Térmica VI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					R
Noveno Semestre																	
Seminario de Ingeniería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					E
Control Electrónico de Motores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					S
Alumbrado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					A
Líneas de Transmisión y Distr.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0					D
Sistemas de Generación Elect.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0					O
Sistemas de Protección Elect.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					S

Ingeniero Mecánico

	Enero 97				Julio 97				Enero 98				Julio 98				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Primer Semestre																	
Introducción a la Ingeniería	0	0	0	0	0	0	0	0					N	0	0	0	0
Taller Electrico y Mecánico	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Algebra	0	0	0	0	2	1	0	0						0	0	0	0
Matemáticas I	0	0	0	0	1	1	0	0					O	0	0	0	0
Matemáticas II	0	0	0	0	1	1	0	0						0	0	0	0
Dibujo Técnico I	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Química	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Física I	0	0	0	0	2	1	0	0						0	0	0	0
Optativa I	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Segundo Semestre																	
Teoría Administrativa	0	0	0	0	0	0	0	0					H	0	0	0	0
Tecnología de Materiales	0	1	0	0	1	1	0	0						0	0	0	0
Matemáticas III	0	1	0	0	2	1	0	0					U	0	0	0	0
Análisis Vectorial	1	1	0	0	1	0	0	0						0	0	0	0
Dibujo Técnico II	2	1	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Física II	0	0	0	0	0	0	0	0					B	0	0	0	0
Física III	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Superv. En el Desarrollo Org.	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Tercer Semestre																	
Programación I	0	0	0	0	0	1	1	0					O	1	1	1	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Estadística I	1	1	0	0	1	1	0	0						0	0	0	0
Procesos de Manufactura	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Estática	0	1	0	0	0	1	0	0					E	0	0	0	0
Matemáticas IV	0	0	0	0	1	1	1	0						0	0	0	0
Física IV	0	0	0	0	0	0	1	0						0	0	0	0
Optativa III	0	0	0	0	0	0	0	0					G	0	0	0	0
Cuarto Semestre																	
Programación II	0	0	0	0	0	0	0	0						1	0	0	0
Ingeniería Eléctrica	0	0	0	0	0	0	0	0					R	0	0	0	0
Mecánica de Materiales I	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Mecánica de Fluidos	0	0	0	0	1	1	0	0						0	0	0	0
Ingeniería Térmica I	0	0	0	0	0	0	1	0					E	0	0	0	0
Matemáticas V	0	0	1	0	2	1	0	0						0	0	0	0
Física V	0	0	0	0	0	0	0	0						1	1	0	0
Programa Plan Emprendedor	1	1	0	0	0	0	0	0					S	0	0	0	0
Quinto Semestre																	
Teoría de Control I	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Mecánica de Materiales II	1	1	0	0	0	0	0	0					A	0	0	0	0
Téc. Comp. en Ing. Mecánica	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Potencia Fluida	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Ingeniería Térmica II	0	0	0	0	0	0	0	0					D	1	0	0	0
Sexto Semestre																	
Teoría de Control II	0	1	1	0	1	1	0	0						0	0	0	0
Tratamientos Térmicos I	0	0	0	0	0	0	0	0					O	0	0	0	0
Diseño de Elementos de Maq. I	1	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Dinámica I	0	1	0	0	0	0	0	0					S	1	1	0	0
Ingeniería Térmica III	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0
Instrumentación	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	0

	Enero 97				Julio 97				Enero 98				Julio 98			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Séptimo Semestre																
Análisis No Destructivo	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0
Diseño de Elementos de Maq. II	1	1	0	0	0	0	0	0		N			0	0	0	0
Dinámica II	0	0	0	0	0	0	0	0		O			0	0	0	0
Lubricación Industrial	0	0	0	0	0	1	1	0					0	0	0	0
Máquinas Hidráulicas	0	0	0	0	0	0	0	0		H			0	0	0	0
Ingeniería Térmica IV	1	0	0	0	1	0	0	0		U			0	0	0	0
Octavo Semestre																
Seminario de Humanidades	0	0	0	0	0	0	0	0		B			0	0	0	0
Ingeniería de la Corrosión	0	0	0	0	0	0	0	0		O			0	0	0	0
Metalografía	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0
Máquinas Herramientas I	1	0	0	0	0	0	0	0		E			0	0	0	0
Vibraciones Mecánicas I	1	0	0	0	0	0	0	0		G			0	0	0	0
Ingeniería Térmica V	1	1	0	0	1	0	0	0		R			0	0	0	0
Ingeniería Térmica VI	0	0	0	0	1	1	0	0		E			0	0	0	0
Noveno Semestre																
Seminario de Ingeniería	0	0	0	0	1	0	0	0		S			0	0	0	0
Mantenimiento	0	0	0	0	1	1	1	0		A			0	0	0	0
Diseño de Máquinas	0	0	0	0	0	0	0	0		D			0	0	0	0
Vibraciones Mecánicas II	0	0	0	0	0	0	0	0		O			0	0	0	0
Máquinas Herramientas II	0	0	0	0	1	0	0	0		S			0	0	0	0
Ingeniería Térmica VII	1	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0