



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

I INFORME DE ACTIVIDADES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS TECATE 2010-2 - 2011-2

M.I. EDITH MONTIEL AYALA

Diciembre.2011



Facultad de Ingeniería y Negocios | Tecate



Ingeniería Mecatrónica

Ingeniería Industrial

Lic. Administración de Empresas

Licenciatura en Contaduría

Maestría en Administración

Orgullosamente acreditados

01(665) 654-3340 y 654-54 81 • <http://fintecate.uabc.edu.mx/>



Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

- ✓ Impartición del Curso “Inducción a la Universidad”
- ✓ Solicitudes de Planes de clase y seguimientos académicos.

IMPULSAR LA EVALUACIÓN COLEGIADA DEL APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS.

- ✓ Aplicación de los exámenes colegiados de **Cálculo Diferencial y Cálculo Integral**.
- ✓ En conjunto con la DES Económico Administrativa se reestructuraron y aplicaron los exámenes de **Matemáticas y Contabilidad**.
- ✓ Participación en la elaboración y aplicación piloto del examen colegiado de **Cálculo Multivariable**.
- ✓ Participación con la **DES Tijuana-Tecate- Valle de las Palmas- Ensenada** en la elaboración de los exámenes de: **Probabilidad y Estadística, Electricidad y Magnetismo, Programación, Algebra Lineal** y aplicación piloto de estas últimas dos.



EVALUAR Y REDIFINIR LA ACTIVIDAD DE TUTORÍA.

- ✓ El 100% de los alumnos tienen un tutor asignado.
- ✓ Difusión del **“Manual de tutorías para el académico”** y **“Manual de tutorías para el estudiante”**.
- ✓ Formación de tres académicos en el curso denominado: **“La tutoría como estrategia viable de mejoramiento de la calidad de la educación superior”** impartido por la ANUIES.

PROMOVER EL APRENDIZAJE EN AMBIENTES LABORALES REALES.

- ✓ **89** alumnos realizaron Prácticas Profesionales y **81** participaron en Proyectos de Vinculación con valor en Créditos de los PE de la Facultad.



PROMOVER LA INVESTIGACIÓN EN LOS ALUMNOS DE LICENCIATURA.

- ✓ Asistencia al **XV congreso de Contabilidad Administración e Informática** de las alumnas **Casillas Palomares Nancy Elizabeth, Flores Ortíz Grecia , Fabela Rufino Fabiola** con la ponencia “**Sistema de costos basado en actividades en la fabricación de campanas industriales: aplicación del modelo ABC como herramienta de gestión**”.
- ✓ Estancia en la Ciudad de Querétaro en el **Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)** del alumno **Juan Carlos Vázquez Vera** en el laboratorio de **Metrología y Normalización** en Mayo de 2011.
- ✓ Asistencia al **Congreso Internacional de Investigación Academia Journals** de las alumnas **Claudia J. Acosta Aguilar, Mayra E. Franco Llamas, Gloria L. Pacheco Espinoza, Mónica L. Gutiérrez Avilés**, con las ponencias “**Integración de Mipymes para la consolidación de redes microempresariales** y “**La asistencia microempresarial a Mipymes a través de extensionistas universitarios del área administrativa de la UABC en Tecate B.C.**”



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

PROMOVER EL INTERCAMBIO ESTUDIANTIL NACIONAL E INTERNACIONAL DE LOS ALUMNOS.

- ✓ Asistencia de 18 alumnos a la Ciudad de Silao Guanajuato a La **Expo Guanajuato Bicentenario 2010** al ciclo de conferencias itinerantes mexicanos en la ciencia del **07 al 10** Octubre.
- ✓ Intercambio Académico de la alumna **Ana Gabriel Espinoza Solano** con la Universidad de **Almería España, 2011.**
- ✓ Intercambio Académico de la alumna **Karen Valencia Rodríguez** con la Universidad Nacional del **Centro de la Provincia de Buenos Aires , 2011.**
- ✓ Intercambio Académico del la alumno **Goribar Jiménez Daniel Armando** en la **Universidad Autónoma de México , 2011.**
- ✓ Asistencia de 10 alumnos al **VII Congreso Internacional de Administración y Contaduría 2011: Competitividad Empresarial** llevado a cabo en **Puerto Vallarta Jalisco, 2011.**
- ✓ Asistencia de 20 alumnos al **XVI Congreso Internacional de Contaduría Administración e Informática** en la Ciudad de México D.F del **05 al 07 de Octubre** de 2011.
- ✓ Asistencia de 7 alumnos, al **4to encuentro de Movilidad** llevado a cabo en la **Ciudad de Mexicali , 2011.**



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS CON VALOR CURRICULAR.

✓ Gestión para la asignación de un promotor deportivo más, con el fin de ofertar una asignatura con **valor curricular** para los alumnos de esta Facultad, ya que solamente se contaba con uno.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

FOMENTAR LA CREATIVIDAD DE LOS ALUMNOS Y LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES DE SU INTERÉS.

- ✓ Realización del Concurso **CAOS VI** en el **Tercer Simposio AEQUUS** obteniendo el 1er lugar la **Facultad de Ingeniería y Negocios UABC**.
- ✓ Participación de alumnas en el Maratón de Conocimientos de **Contabilidad** llevado a cabo el día **21 de Octubre** en la **Ciudad de Mexicali**.
- ✓ Participación con **16 proyectos de desarrollo tecnológico** en el **4to Concurso de Creatividad Científica y Tecnológica** realizado en la unidad **Valle de las Palmas** obteniendo:
 - Segundo lugar en la etapa básica.
 - Segundo lugar en la etapa terminal.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

FORTALECER LA FORMACIÓN EN VALORES EN LOS ALUMNOS.

- ✓ Se realizaron aproximadamente **20 proyectos** dirigidos a promover y fomentar los valores con una participación de **9 docentes** de la Facultad.

PROMOVER EL APRENDIZAJE DE UNA LENGUA EXTRANJERA.

- ✓ Participación de **97** alumnos en el curso **Idiomas I** ofertado en período intersemestral por la Unidad Académica.
- ✓ Participación de **56** alumnos en el curso **Idiomas II** ofertado en período intersemestral por la Unidad Académica.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

APOYAR LAS ACTIVIDADES DE LAS SOCIEDADES DE ALUMNOS.

- ✓ Asistencia al Congreso Vértice de 18 alumnos en Abril de 2011.
- ✓ Evento de bienvenida para los alumnos de primer semestre.
- ✓ Realización de **3 circuitos recreativos**: 1 para celebrar el día del estudiante y los otros dos en el **2do y 3er Simposio AEQUUS** los cuales finalizan con una comida en las plazas con la comunidad universitaria.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

ASEGURAR LA PERTINENCIA DE LOS PERFILES DE EGRESO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL ENTORNO.

✓ Actualmente a nivel DES se está trabajando en forma colegiada con la reestructuración del plan de estudios de Ingeniería Industrial.

ASEGURAR LA BUENA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LICENCIATURA.

✓ En **Mayo de 2011** fue sometido al proceso de evaluación el PE de **Licenciado en Contaduría** obteniendo el **NIVEL 1**, reconocido como un Programa de Buena Calidad por **los CIEES**.

✓ Durante este semestre se trabajo en el proceso de Autoevaluación del **PE de LAE** para someterlo ante **CIEES** a evaluación en el periodo **2012-1**.

✓ Elaboración del Protocolo de medio tiempo sobre las 9 recomendaciones realizadas al PE de **Ingeniería Mecatrónica**.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

ASEGURAR LA BUENA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE POSGRADO.

- ✓ El Programa de **Maestría y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería** fue sometido a evaluación el **22 de Junio de 2011** y fue aprobado para permanecer en el **PNPC** en nivel de consolidados por un periodo de 3 años.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

TECATE

FORTALECIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

FOMENTAR LA INNOVACIÓN PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.

- ✓ Certificación de un PTC en el Diplomado en Gestión de la Propiedad Intelectual y la Transferencia de Tecnología, Fondos Mixtos CONACYT.
- ✓ Promoción de Programas de apoyo a la Inversión en Ciencia-Tecnología e Innovación con la participación de 11 empresarios y 6 docentes de la Facultad de Ingeniería y el COCYTBC.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

FORTALECIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

- ✓ “La generación del milenio, su diversidad y sus implicaciones en el desarrollo académico”. Revista Internacional de Administración y Finanzas”.
- ✓ “Diseño de un modulo didáctico, basado en modelado y control de un péndulo invertido, mediante la técnica de control optimo cuadrático”.
- ✓ “Evaluación del aprendizaje con el enfoque en competencias”
- ✓ “Herramienta de apoyo en el control administrativo para la evaluación de la competencia en una unidad de aprendizaje”.
- ✓ “Características tipológicas de los futuros profesionales y su inserción al mercado laboral: el caso de UABC y CETYS Tijuana”.



- ✓ “Evaluación de la calidad en el servicio de biblioteca en la FIN aplicando el sistema 5 estrellas”.
- ✓ “Diseño de un sistema híbrido para la enseñanza de las matemáticas en la asignatura de cálculo diferencial basado en círculos de calidad”.
- ✓ “La vinculación con el sector laboral como estrategia competitiva para los estudiantes de la FIN Tecate y FCA Mexicali de la UABC”.
- ✓ “Determinación de estrategias para la competitividad de las microempresas”.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

FORTALECIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

CONSOLIDAR LOS CUERPOS ACADÉMICOS.

Registro ante PROMEP en grado de formación el Cuerpo Académico **Sistema de Gestión Organizacional** con clave **UABC-CA-194** a partir de noviembre de 2011.



MEJORAR LA GESTIÓN DE LA VINCULACIÓN

- ✓ Se firmó convenio con el Colegio de Contadores de Tecate.
- ✓ Se renovó contrato con SAMSUNG MEXICANA S.A de C.V .
- ✓ Se han realizado **12 PVVC** en el PE de LC, 25 en LAE, 14 en I.M., 30 en I.I.
- ✓ Aproximadamente **300 alumnos** han colaborado en proyectos de servicio social.
- ✓ **89** alumnos han realizado prácticas profesionales.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

LA PRESENCIA DE UABC EN LA COMUNIDAD

PROMOVER LAS ACTIVIDADES CULTURALES Y ARTÍSTICAS EN LOS ESPACIOS UNIVERSITARIOS Y COMUNITARIOS.

- ✓ Ciclo de cine *“De oriente para el mundo”*.
- ✓ Ciclo de cine *“Cuéntame una de vaqueros”*.
- ✓ Ciclo de cine *“Los otros holocaustos”*.
- ✓ III Simposio AEQUUS.
- ✓ I Concurso de altares de muertos.
- ✓ Concurso de calaveras.
- ✓ Encendido del árbol de navidad.
- ✓ Comprensión lectora.
- ✓ Superclase de teatro.
- ✓ Megaclase de zumba.
- ✓ Expo artes marciales.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

LA PRESENCIA DE UABC EN LA COMUNIDAD

PROMOVER EL DEPORTE Y LA ACTIVIDAD FÍSICA INTRAMUROS Y EN LA SOCIEDAD EN GENERAL.

✓ Diversas actividades entre ellas, dos torneos de fútbol rápido, dos eventos recreativos, entrenamientos de basquetbol rama femenil y varonil, un torneo de baloncesto.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

MEJORAMIENTO DEL PERSONAL UNIVERSITARIO

MEJORAR LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS Y EL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS.

- ✓ Estancia en la empresa Termistores de Tecate S. A de C.V del **11 al 28 de Enero de 2011** de un catedrático.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

TECATE

MEJORAMIENTO DEL PERSONAL UNIVERSITARIO

CAPACITAR Y EVALUAR AL PROFESORADO EN HABILIDADES PEDAGÓGICAS.

| Curso | No. de profesores |
|---|--------------------------|
| Producción académica I | 14 |
| Educación basada en competencias | 12 |
| Planeación del proceso enseñanza aprendizaje | 19 |
| Didáctica general | 19 |
| Blackboard y otras herramientas | 7 |
| Power point intermedio | 5 |
| Finanzas para no financieros | 4 |



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVOS

Del importe de egresos 53% fueron destinados para equipo entre los que destacan 1 camioneta modelo E-150 wagon 2011 ford, 59 computadoras desk, 5 proyectores resolución 2200 lumines, robot mitsubhshi rv-2sdb-s15, 1 compresor de 7.5 hp 220 volts 3 fases entre otros.

EJE TRANSVERSAL 1. COMUNICACIÓN, INFORMACIÓN E IDENTIDAD INSTITUCIONAL.

Difusión entre la comunidad del correo electrónico diretora.fintkt@uabc.edu.mx
Entrevista publicada el día 16 marzo 2011 en la Revista Electrónica CODICE.
Se participo en Expo Educativas, Expo Profesiones y Feria de la Educación.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVOS

EJE TRANSVERSAL 2. RESPONSABILIDAD AMBIENTAL DE LA UABC

PROMOVER EL RESPETO AL MEDIO AMBIENTE EN LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

- ✓ En Octubre de 2010 se desarrollo el proyecto **FOCUI** en el cual participaron **27** alumnos del PE de LAE.
- ✓ Participación del proyecto **Salvemos la Playa** el día 26 de marzo de 2011 participaron directivos, maestros y **53** alumnos de la Facultad.
- ✓ En el período 2011-2 se desarrollo el proyecto **Operación Oxígeno IV Una gota para un mar de oxígeno** participaron **150** alumnos asignados a servicio social y alrededor de 20 voluntarios.
- ✓ Se desarrollaron 3 proyectos a favor del medio ambiente como parte de la materia **Responsabilidad Social**.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

MODALIDADES DE VINCULACIÓN

PROMOVER EL REUSO Y RECICLAJE DE LOS RECURSOS MATERIALES DE LA UABC.

✓ Reconocimiento otorgado por parte de la **Red Mexicana de Manejo Ambiental de Residuos de Baja California, A. C.** por la participación en el desarrollo de capacidades para el manejo adecuado de residuos electrónicos.

EJE TRANSVERSAL 3. PARTICIPACIÓN, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.

✓ Informe de Actividades ante Consejo Técnico el día hoy y se publicará en la página web.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVOS

EJE TRANSVERSAL 4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS.

- ✓ El plan de desarrollo de la Facultad está en proceso de revisión.
Se diseñó el sistema **“Evaluación y Seguimiento de Indicadores”**.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

TECATE

REPORTE DE INGRESOS Y EGRESOS 2011

| | | |
|--|---------------------|--------------------|
| TOTAL INGRESOS RECURSOS ORDINARIOS | \$300,633 | |
| TOTAL INGRESOS RECURSOS EXTRAORDINARIOS | <u>\$4,902,530</u> | |
| | TOTAL INGRESOS | \$5,203,163 |
| TOTAL EGRESOS RECURSOS ORDINARIOS | \$347,002 | |
| TOTAL EGRESOS RECURSOS EXTRAORDINARIOS | \$3,610,840 | |
| TOTAL EGRESOS RECURSOS EXTRAORDINARIOS EJERCIDO POR OTRA DES | <u>\$300,031</u> | |
| | TOTAL EGRESOS | <u>\$4,257,873</u> |
| | RECURSO NO EJERCIDO | \$945,290 |

NOTAS:

Información recabada del sistema contable de UABC al 06 de diciembre del 2011.

Los ingresos por recursos ordinarios son los que están destinados a los gastos corrientes de la facultad, no considerando sueldos.

Los ingresos por recursos extraordinarios provienen de cuotas de alumnos, ingresos PIFI, programas de buena calidad y otros.



Facultad de Ingeniería
y Negocios

TECATE

REPORTE DE INGRESOS Y EGRESOS 2011

| | | | |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|
| TOTAL INGRESOS RECURSOS ORDINARIOS | | \$300,633 | |
| TOTAL INGRESOS RECURSOS EXTRAORDINARIOS | | <u>\$4,902,530</u> | |
| | TOTAL INGRESOS | | \$5,203,163 |
| | | | |
| TOTAL EGRESOS RECURSOS ORDINARIOS | | \$347,002 | |
| TOTAL EGRESOS RECURSOS EXTRAORDINARIOS | | \$3,610,840 | |
| EGRESOS PIFI DES ECONÓMICO ADMINISTRATIVO | \$278,735 | | |
| EGRESOS PIFI DES INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA | \$475,934 | | |
| EGRESOS PROGRAMAS DE BUENA CALIDAD | \$869,168 | | |
| EGRESOS DE CUOTAS | \$703,166 | | |
| EGRESOS POR EQUIPAMIENTO DE EDIFICIO 5 | \$1,221,400 | | |
| EGRESOS APOYO INCORPORACIÓN NUEVOS PROFRS. T.C.- OF.5021/10 | <u>\$62,438</u> | | |
| TOTAL EGRESOS RECURSO EXTRAORDINARIO EJERCIDO POR OTRA DES | | <u>\$300,031</u> | |
| EGRESOS PIFI DES ECONÓMICO ADMINISTRATIVO EJERCIDO POR OTRA DES | \$197,426 | | |
| EGRESOS PIFI DES INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA EJERCIDO POR OTRA DES | <u>\$102,605</u> | | |
| | TOTAL EGRESOS | | <u>\$4,257,873</u> |
| | RECURSO NO EJERCIDO | | \$945,290 |



Facultad de Ingeniería
y Negocios

T E C A T E

REPORTE DE INGRESOS NO EJERCIDOS 2011

| | |
|---|------------|
| 1 INGRESOS PARA EQUIPAMIENTO DEL EDIFICIO 5 | \$ 116,770 |
| 2 INGRESOS DEL PROGRAMA PROMEP | \$ 171,562 |
| 3 INGRESOS POR CUOTAS | \$ 656,958 |

NOTAS:

1 EN EL CASO DEL EQUIPAMIENTO DEL EDIFICIO 5, LAS COTIZACIONES INICIALES FUERON MEJORADAS.

2 y 3 LOS INGRESOS DEL PROGRAMA PROMEP E INGRESOS POR CUOTAS SE EJERCERÁN EN EL PRÓXIMO PERIODO.



Facultad de Ingeniería y Negocios | Tecate



Ingeniería Mecatrónica

Ingeniería Industrial

Lic. Administración de Empresas

Licenciatura en Contaduría

Maestría en Administración

Orgullosamente acreditados

01(665) 654-3340 y 654-54 81 • <http://fintecate.uabc.edu.mx/>



Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior