

Universidad de Colima

P/PIFI-2012-06MSU00120-09 Fortalecer la formación integral del estudiante y la capacidad académica en la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica (FIE)

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular | | | | | | |
|--------|--|----------------------|-----------|--------|---------------------|------------|-------|
| 01 | Mejorar los índices de competitividad académica en la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica. | | | | | | |
| No. MA | Descripción de la Meta Académica | Valores Cualitativos | | | Valores Financieros | | |
| | | Programado | Alcanzado | % | Programado | Ejercido | % |
| 1 | Mantener 73 estudiantes de primer a tercer semestre en el 2013 y 74 en el 2014. | 73.00 | 88.00 | 120.55 | 342,777.00 | 250,306.72 | 73.02 |
| 2 | Lograr en 2013 una TEC de la DES de 45% (27 estudiantes) y 45% (36 estudiantes) en 2014. | 27.00 | 24.00 | 88.89 | 807,744.00 | 661,711.76 | 81.92 |
| 3 | Lograr que 33 (45%) sustentantes de 2 PE obtengan al menos TDS del EGEL CENEVAL en 2013 y 42 alumnos (50%) en el 2014. | 33.00 | 0.00 | 0.00 | 88,281.00 | 57,775.01 | 65.44 |
| 4 | Tramitar el proceso de autoevaluación para la acreditación del PE IMT. | 1.00 | 1.00 | 100.00 | 47,084.00 | 13,072.00 | 27.76 |

| No. MA | Trimestre 1 | | | Trimestre 2 | | | Trimestre 3 | | | Trimestre 4 | | |
|--------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
| | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado |
| 1 | 0.00 | 0.00 | 150,200.00 | 0.00 | 0.00 | 13,910.72 | 0.00 | 0.00 | 86,196.00 | 73.00 | 88.00 | 0.00 |
| 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.00 | 13.00 | 476,598.32 | 0.00 | 0.00 | 185,113.44 | 27.00 | 24.00 | 0.00 |
| 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57,775.01 | 33.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,518.00 | 0.00 | 0.00 | 7,554.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 |

| No. MA | Observación |
|--------|---|
| 1 | El total de alumnos en tercer semestre por cohorte es de 88, 20 de ICE, 22 de IMT y 46 de IME. Para lograr la meta, se realizaron cursos remediales y de técnicas de estudio, así mismo se adquirió equipo y licencias de software para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje. |
| 2 | Se están considerando 14 alumnos de IME y 10 de ICE, quienes ya concluyeron satisfactoriamente la totalidad de las materias. Se llevaron a cabo cursos de microcontroladores y control inteligente para estudiantes. Además se adquirió equipo especializado para el desarrollo de prácticas de laboratorio así como la elaboración de tesis. El resto de los estudiantes aún no aprueban la materia de Seminario de Investigación, ya que a partir del último semestre se incorporan a sus prácticas profesionales y no le dan seguimiento a su tesis. Actualmente se está trabajando de manera conjunta con los asesores de tesis y alumnos para lograr que los próximos egresados concluyan su tesis antes de finalizar el semestre. |
| 3 | El examen se aplicó en noviembre, por lo que se esperan resultados en febrero de 2014. La FIE no es sede nacional, debido a que no alcanza la cantidad de sustentantes (50 por carrera) es necesario adaptarse a las fechas de otras DES, por lo que se aplicó hasta esa fecha. Para apoyar el logro de la meta se realizaron cursos que permitieron a los estudiantes realizar integración de conocimientos. |
| 4 | Iniciamos el trámite que conlleva el proceso de autoevaluación al interior de la DES mediante la capacitación en indicadores y aseguramiento de la calidad, reuniones para realizar la autoevaluación, así mismo recopilamos información para integrar la autoevaluación y las evidencias, lo cual continuaremos trabajando. En este sentido se espera lograr la acreditación del PE IMT el próximo año debido a que la primera generación egresará en el 2014. |

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular | | | | | | |
|--------|--|----------------------|-----------|--------|---------------------|------------|--------|
| 02 | Fortalecer los esquemas de atención integral a los estudiantes de Pregrado y Posgrado de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica. | | | | | | |
| No. MA | Descripción de la Meta Académica | Valores Cualitativos | | | Valores Financieros | | |
| | | Programado | Alcanzado | % | Programado | Ejercido | % |
| 1 | 18 Proyectos integradores por año con la participación del total de la matrícula de los PE de la DES. | 18.00 | 18.00 | 100.00 | 275,142.00 | 275,142.00 | 100.00 |
| 2 | Tener 6 estudiantes en movilidad académica en 2013 y 6 en 2014 de la DES FIE relacionada con las LGAC y con las asignaturas de los PE de Licenciatura. | 3.00 | 5.00 | 166.67 | 50,761.00 | 16,070.00 | 31.66 |
| 3 | 280 estudiantes de la DES beneficiados con el programa de tutoría. | 280.00 | 340.00 | 121.43 | 32,002.00 | 30,898.00 | 96.55 |
| 4 | Incrementar la tasa de satisfacción de estudiantes al 90% (320 alumnos) en 2013 y 95% (337) en 2014, de los PE de la DES FIE, través de actividades culturales, deportivas y desarrollo sustentable. | 280.00 | 0.00 | 0.00 | 49,048.00 | 19,000.00 | 38.74 |

| No. MA | Trimestre 1 | | | Trimestre 2 | | | Trimestre 3 | | | Trimestre 4 | | |
|--------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
| | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado |
| 1 | 9.00 | 9.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 275,142.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18.00 | 18.00 | 0.00 |
| 2 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 16,070.00 | 3.00 | 5.00 | 0.00 |
| 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,863.00 | 280.00 | 340.00 | 11,035.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 280.00 | 0.00 | 0.00 |

| No. MA | Observación |
|--------|--|
| 1 | Se llevaron a cabo los 18 proyectos integradores multidisciplinarios en las diferentes carreras IME, ICE, IMT. Estos proyectos consistieron en realizar software tutorial para resolver problemas matemáticos, diseño y construcción de un sistema fotovoltaico, instrumento analógico y digital para medir variables eléctricas, diseño y construcción de un calentador híbrido ecológico, unidad móvil rastreadora de líneas alimentadas con celdas solares, diseño y construcción de un sistema aerogenerador de energía eléctrica, amplificador de audio, entre otras. |
| 2 | De enero a julio 2013 hubo dos estudiantes de movilidad en España, para el semestre Agosto 2013 Enero 2014 hay 3 estudiantes de movilidad en España. Además se realizaron cursos y viajes de estudio al CENIDET y empresas de Puebla, México y Aguascalientes. |
| 3 | En este trimestre continuamos con la tutoría a los estudiantes, y para apoyar y fortalecer el programa de tutoría se llevó a cabo un curso sobre este tema. |
| 4 | Aún no se cuentan con resultados de la encuesta de satisfacción ya que el sistema institucional aún se encuentra abierto para que los alumnos la contesten. Se obtendrán resultados en enero 2014. |

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular | | | | | | |
|--------|---|----------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|-------|
| 03 | Fortalecer la capacidad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica. | | | | | | |
| No. MA | Descripción de la Meta Académica | Valores Cualitativos | | | Valores Financieros | | |
| | | Programado | Alcanzado | % | Programado | Ejercido | % |
| 1 | 2 productos académicos colegiados de calidad | 2.00 | 2.00 | 100.00 | 33,547.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | Mantener 7 PTC (46.7%) con reconocimiento al perfil deseable en 2013 y 8 PTC (53.3%) en 2014. | 6.00 | 7.00 | 116.67 | 91,150.00 | 11,139.00 | 12.22 |
| 3 | 2 PTC en 2013 (13%) y 3 en 2014 (20%) logran la membresía en el SNI. | 2.00 | 1.00 | 50.00 | 25,564.00 | 12,874.00 | 50.36 |

| No. MA | Trimestre 1 | | | Trimestre 2 | | | Trimestre 3 | | | Trimestre 4 | | |
|--------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|
| | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado | Meta Programada | Meta | Monto Alcanzado |
| 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 |
| 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 7.00 | 11,139.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 2.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,874.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| No. MA | Observación |
|--------|--|
| 1 | Se obtuvieron dos productos académicos colegiados que se encuentran en editorial de la revista CIT Chile. Además se llevaron a cabo cursos para los profesores, sobre Master Cam y la publicación en revistas arbitradas para elevar el indicador de Capacidad Académica. |
| 2 | Para apoyar la meta se presentaron ponencias a nivel nacional e internacional, elaboramos artículos de calidad y se realizaron estancias cortas nacionales en donde se trabajaron proyectos de investigación. |
| 3 | Actualmente solamente el PTC Dr. Fernando Rodríguez Haro tiene SNI, y como resultado de la convocatoria de CONACYT 2013 el Dr. Octavio Jiménez obtuvo el reconocimiento cuya vigencia inicia el siguiente año. Además para fortalecer la colaboración entre CA y sector productivo se realizó el 3er Foro Nacional de Empresarios. |

| Firma | |
|---|---|
|  M. A. José Eduardo Hernández Nava Rector |  Dr. Jorge Gudiño Lau Responsable del Proyecto |