



**Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas**  
**Formato de apoyo para analizar el Seguimiento Académico de proyectos PROFOCIE 2015**

## Universidad de Colima

**P/PROFOCIE-2015 PROYECTO PARA LOGRAR LA CONSOLIDACIÓN DE LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA DE LA DES**  
**-06MSU00120-11 FACULTAD DE CIENCIAS**

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular  |                      |           |        |                     |           |        |
|--------|--|----------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|--------|
| 01     | Asegurar la formación integral de los estudiantes de la DES  |                      |           |        |                     |           |        |
| No. MA | Descripción de la Meta Académica   | Valores Cualitativos |           |        | Valores Financieros |           |        |
|        |  | Programado           | Alcanzado | %      | Programado          | Ejercido  | %      |
| 1      | 10 Estudiantes de la DES participando en actividades de movilidad a través de veranos de investigación para 2015 y 10 2016                               | 4.00                 | 4.00      | 100.00 | 15,781.00           | 13,651.00 | 86.50  |
| 2      | Incrementar las prácticas de trabajo de campo en la región centro Occidente del país de los estudiantes de LICAMGER a 16 prácticas cada año              | 2.00                 | 3.00      | 150.00 | 27,258.00           | 27,258.00 | 100.00 |
| 3      | 100% de los estudiantes de licenciatura de la DES (88 alumnos 2015 y 88 alumnos en 2016) se mantienen actualizados con eventos académicos disciplinares. | 90.00                | 100.00    | 111.11 | 12,861.00           | 12,041.50 | 93.63  |

| 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  | 750.00          | 0.00            |       | 0.00            | 4.00            | 4.00 | 12,901.00       |
| 2      | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 1.00            | 2.00  | 9,098.00        | 0.00            | 1.00  | 18,160.00       | 1.00            | 0.00 | 0.00            |
| 3      | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 45.00           | 50.00 | 7,540.00        | 0.00            | 45.00 | 2,821.50        | 45.00           | 5.00 | 1,680.00        |

| No. MA | Observación   |
|--------|---|
| 1      | Meta lograda. 4 Estudiantes presentaron ponencias y trabajos: Gari Yamel Peralta Álvarez '¿Qué es una forma modular?', Blanca Yazmin Radillo Murguía 'Comportamiento en la frontera de funciones armónicas' en modalidad de cartel y Georgina Rojo de Anda 'Interpretación electrostática de los ceros de algunas familias de polinomios ortogonales' en modalidad de cartel en XIIX Congreso Nacional de la Sociedad |



|   |   |
|---|---|
|   | Matemática Mexicana en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, y Azael Carrasco Sierra 'Comunicación de riesgo a la salud: análisis de las actividades agroindustriales en Tamazula, Jal.' en el 5° Congreso Nacional de Ciencias Sociales en Guadalajara, jal |
| 2 | Meta lograda y reportada en informe anterior.   |
| 3 | Meta lograda. Se tuvo la visita de Profesor Claudio Meneses Torres del CIMAT campus Guanajuato, Gto. quien presentó ponencia 'Campos conformes y su utilidad en la teoría de moduli', en las conferencias semanales de la Facultad de Ciencias.                   |

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular  |                      |           |        |                     |            |        |
|--------|--|----------------------|-----------|--------|---------------------|------------|--------|
| 02     | Incrementar la competitividad de los PE de Licenciatura de la DES  |                      |           |        |                     |            |        |
| No. MA | Descripción de la Meta Académica   | Valores Cualitativos |           |        | Valores Financieros |            |        |
|        |  | Programado           | Alcanzado | %      | Programado          | Ejercido   | %      |
| 1      | Realización de 2 eventos académicos para el 2015 y 2 eventos más para el 2016 para promover la oferta educativa de los PE de Matemáticas y Física e incrementar la matrícula | 1.00                 | 1.00      | 100.00 | 17,451.00           | 18,335.00  | 105.07 |
| 2      | Incrementar el número de prácticas de laboratorio a 20 en el año 2015 y 20 en el año 2016  | 10.00                | 10.00     | 100.00 | 176,709.00          | 176,709.00 | 100.00 |
| 3      | Incrementar el número de proyectos de tesis terminados de estudiantes a 16 en el año 2015 y 16 en el año 2016 para favorecer la titulación.                                  | 3.00                 | 3.00      | 100.00 | 11,695.00           | 10,811.00  | 92.44  |

| 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 | 2,451.00        | 1.00            | 1.00 | 14,430.28       | 0.00            |      | 0.00            | 0.00            | 0.00 | 1,453.72        |
| 2      | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 5.00            | 5.00 | 103,843.00      | 0.00            |      | 60,194.00       | 5.00            | 5.00 | 12,672.00       |
| 3      | 0.00            | 0.00 | 3,735.00        | 0.00            | 0.00 | 7,076.00        | 0.00            |      | 0.00            | 3.00            | 3.00 | 0.00            |

| No. MA | Observación   |
|--------|---|
| 1      | La meta ya fue reportada y cumplida en el 2do trimestre.  |
| 2      | Meta cumplida. Para el fortalecimiento del equipamiento de los laboratorios se adquirió equipo de cómputo.  |
| 3      | Meta lograda. 3 estudiantes participaron en proyecto de investigación. Rösler Boris, Alexander (Lic. Física): tesis 'Sobre la detección de campos escalares indetectables' Alumnos: González Alatorre Ana Paulina, García Ramírez Danahe Elizabeth y Castellanos Magaña Daniel. |



| No. OP | Descripción del Objetivo Particular  |                      |           |        |                     |           |       |
|--------|--|----------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|-------|
| 03     | Fortalecer los CA de la DES  |                      |           |        |                     |           |       |
| No. MA | Descripción de la Meta Académica   | Valores Cualitativos |           |        | Valores Financieros |           |       |
|        |  | Programado           | Alcanzado | %      | Programado          | Ejercido  | %     |
| 1      | Mantener la producción académica del 100% de PTC mediante su participación activa en congresos nacionales e internacionales, así como en estancias de investigación.         | 2.00                 | 2.00      | 100.00 | 16,276.00           | 9,096.00  | 55.89 |
| 2      | Los CA de Física Teórica y Matemáticas de la DES mantienen sus redes de colaboración con la visita de 26 ponentes nacionales e internacionales en 2015 y 48 ponentes en 2016 | 3.00                 | 5.00      | 166.67 | 20,311.00           | 19,388.00 | 95.46 |

| 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            | 2.00            | 2.00 | 9,096.00        |
| 2      | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 2.00            | 4.00 | 17,054.60       | 0.00            |      | 0.00            | 1.00            | 1.00 | 2,333.40        |

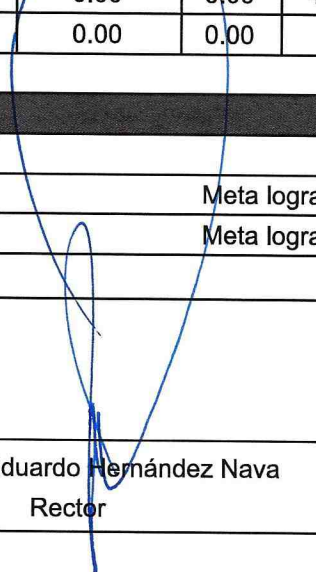

| No. MA | Observación   |
|--------|---|
| 1      | Meta lograda. 2 PTC Andrés Pedroza, Y A Savelyev Yakov presentaron ponencias: 'Variedades Lagangianas' y 'Gromov-Witten Theory Of Locally Conformally Symplectic Manifolds' en XIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en la Universidad Autónoma de Aguascalientes. |
| 2      | Meta lograda. Profesora visitante Dennise García Beltrán de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, presentó ponencia: 'ALGEBROIDES DE LIE Y OPERADORES DE COHOMOLOGIA', en las conferencias semanales del seminario del CUICBAS  |

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular  |                      |           |        |                     |           |        |
|--------|--|----------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|--------|
| 04     | Contar con PE de Posgrado de alto nivel que atienda las recomendaciones y criterios del PNPC-SEP-CONACyT para promover su consolidación. |                      |           |        |                     |           |        |
| No. MA | Descripción de la Meta Académica   | Valores Cualitativos |           |        | Valores Financieros |           |        |
|        |  | Programado           | Alcanzado | %      | Programado          | Ejercido  | %      |
| 2      | Desarrollar e implementar al menos 5 proyectos de intervención de los estudiantes del PE, con base en sus temas de investigación.        | 1.00                 | 1.00      | 100.00 | 3,677.00            | 3,677.00  | 100.00 |
| 3      | Participación de (10) estudiantes como ponentes en congresos y foros de medio ambiente y sustentabilidad.                                | 4.00                 | 9.00      | 225.00 | 22,442.00           | 22,442.00 | 100.00 |

|   |  |      |      |        |          |          |        |
|---|--|------|------|--------|----------|----------|--------|
| 4 | Promover la realización de (2) acciones de aplicación de la educación ambiental y del desarrollo de tecnologías alternativas para la puesta en práctica de proyectos de estudiantes. | 1.00 | 2.00 | 200.00 | 4,925.00 | 4,925.00 | 100.00 |
|---|--|------|------|--------|----------|----------|--------|

| 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 |
| 2      | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 0.00            |      | 3,677.00        | 1.00            | 1.00 | 0.00            |
| 3      | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 0.00            | 0.00 | 4,224.00        | 0.00            | 9.00 | 18,218.00       | 4.00            | 0.00 | 0.00            |
| 4      | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 0.00            | 0.00 | 0.00            | 1.00            | 1.00 | 4,925.00        | 0.00            | 1.00 | 0.00            |

| No. MA | Observación                                   |
|--------|---|
| 2      | Meta lograda.                                 |
| 3      | Meta lograda y reportada en el 3er trimestre. |
| 4      | Meta lograda y reportada en el 3er trimestre. |

|   |   |
|---|---|
| Firma   |   |
| <br>M. A. José Eduardo Hernández Nava<br>Rector | <br>Dr. Ricardo A. Saenz Casas<br>Responsable del Proyecto |

JOSE EDUARDO GARCIA MENDIOLA

Los montos ejercidos que se reflejan en este reporte se presentan con carácter informativo, en tanto el Departamento de Seguimiento Financiero de la Dirección de Fortalecimiento Institucional, concluye la revisión de la documentación que la universidad capturó durante el cuarto trimestre del 2015, para comprobar la aplicación de los montos asignados, y en su caso, la institución subsane en tiempo y forma las observaciones que se hayan emitido a los datos y comprobantes de pago asociados.

