



**Programa Integral de Fortalecimiento Institucional  
Universidad Autónoma del Estado de México**



**Evaluación PIFI 2012-2013**

**ProDES 516: INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

**Proyecto: Mejora de los PE de estudios de la DES de Ingeniería y Tecnología de la UAEM.**

	2012	2013
<b>OP 1</b> Desarrollo de los CA y Fortalecimiento de la planta académica	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>M 1.1</b> Consolidación de CA	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 1.1.1</b> Reforzar la infraestructura de los CA	<b>Apoyar</b> 100%	<b>Apoyar</b> 100%
<b>Obs. 2012:</b> NO R.1.1.1.6 CUBRIR CON INGRESOS PROPIOS R.1.1.1.14 SOLO SE AUTORIZA UNO NO R.1.1.1.19 NO LO APOYA PIFI		
<b>Obs. 2013:</b> NO R.1.1.1.12 NO SE JUSTIFICA COMPRAR DOS NO R.1.1.1.17 NO SE JUSTIFICA LA COMPRA DE 4 NO R.1.1.1.19 NO LO APOYA PIFI R.1.1.1.28 SOLO SE AUTORIZA UNO		
<b>A 1.1.2</b> Generar conjuntamente productos de calidad	<b>Apoyar</b> 50%	<b>Apoyar</b> 50%
<b>Obs. 2012:</b> SOLO APOYAR A 8 PROFESORES		
<b>Obs. 2013:</b> SOLO APOYAR A 8 PROFESORES		
<b>A 1.1.3</b> Generar conjuntamente recursos humanos	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> NO SE JUSTIFICA LA COMPRA		
<b>Obs. 2013:</b> NO SE JUSTIFICA LA COMPRA		
<b>A 1.1.4</b> Actualización disciplinaria de miembros de los CA	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> NO SE ESPECIFICAN A QUÉ CURSOS VAN. MEJOR TRAER A UNO DE LOS INSTRUCTORES PARA MAYOR COBERTURA		
<b>Obs. 2013:</b> NO SE ESPECIFICAN A QUÉ CURSOS VAN. MEJOR TRAER A UNO DE LOS INSTRUCTORES PARA MAYOR COBERTURA		
<b>M 1.2</b> Incrementar en un 30% el número de Redes de Investigación	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 1.2.1</b> Estancias cortas de PTC en otras IES	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> NO SE ESPECIFICAN EN DÓNDE SE VAN A LLEVAR A CABO LAS ESTANCIAS		
<b>Obs. 2013:</b> NO SE ESPECIFICAN EN DÓNDE SE VAN A LLEVAR A CABO LAS ESTANCIAS		
<b>A 1.2.2</b> Visitas a la DES, de profesores invitados	<b>Apoyar</b> 50%	<b>Apoyar</b> 50%
<b>Obs. 2012:</b> SE APRUEBAN 5 ESTANCIAS PARA LOS DOS AÑOS		
<b>Obs. 2013:</b> SE APRUEBAN 5 ESTANCIAS PARA LOS DOS AÑOS		
<b>A 1.2.3</b> Proyectos conjuntos.	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> NO SE ESPECIFICAN LOS PROYECTOS		

	2012	2013
<b>Obs. 2013:</b> NO SE ESPECIFICAN LOS PROYECTOS		
<b>A 1.2.4</b> Organización de eventos académicos <b>Obs. 2012:</b> LA ACCIÓN NO SE JUSTIFICA <b>Obs. 2013:</b> LA ACCIÓN NO SE JUSTIFICA	No apoyar	No apoyar
<b>M 1.3</b> Incrementar en 4 el número de PTC con SNI y en 5 el de PTC con Perfil deseable	No apoyar	No apoyar
<b>A 1.3.1</b> Contratación de jóvenes doctores	SIN COSTO	SIN COSTO
<b>A 1.3.2</b> Promover la obtención de grado de maestro o doctor	SIN COSTO	SIN COSTO
<b>A 1.3.3</b> Actualización disciplinaria de los PTC <b>Obs. 2012:</b> NO SE ESPECIFICAN LOS CURSOS Y TALLERES <b>Obs. 2013:</b> NO SE ESPECIFICAN LOS CURSOS Y TALLERES	No apoyar	No apoyar
<b>A 1.3.4</b> Fomento a la generación de productos de calidad <b>Obs. 2012:</b> NO SE DETALLAN LOS ARTÍCULOS A ELABORAR NI LOS EVENTOS EN LOS QUE SE PRESENTARÍAN <b>Obs. 2013:</b> NO SE DETALLAN LOS ARTÍCULOS A ELABORAR NI LOS EVENTOS EN LOS QUE SE PRESENTARÍAN	No apoyar	No apoyar
<b>M 1.4</b> Capacitación de al menos 10 docentes <b>Obs. 2012:</b> ES MEJOR TRAER A LOS INSTRUCTORES. NO SE JUSTIFICA ENVIAR A LOS PTC <b>Obs. 2013:</b> ES MEJOR TRAER A LOS INSTRUCTORES. NO SE JUSTIFICA ENVIAR A LOS PTC	No apoyar	No apoyar
<b>A 1.4.1</b> Actualización en procesos enseñanza-aprendizaje <b>Obs. 2012:</b> ES MEJOR TRAER A LOS INSTRUCTORES. NO SE JUSTIFICA ENVIAR A LOS PTC <b>Obs. 2013:</b> ES MEJOR TRAER A LOS INSTRUCTORES. NO SE JUSTIFICA ENVIAR A LOS PTC	No apoyar	No apoyar
<b>A 1.4.2</b> Material y Equipo para cursos curriculares y extracurriculares. <b>Obs. 2012:</b> ESTA ACCIÓN PUEDE CUBRIRSE CON GASTO DE OPERACIÓN <b>Obs. 2013:</b> ESTA ACCIÓN PUEDE CUBRIRSE CON GASTO DE OPERACIÓN	No apoyar	No apoyar
<b>A 1.4.3</b> Movilidad de PTC <b>Obs. 2012:</b> NO SE ESPECIFICA A QUÉ CENTROS O INDUSTRIAS <b>Obs. 2013:</b> NO SE ESPECIFICA A QUÉ CENTROS O INDUSTRIAS	No apoyar	No apoyar
<b>A 1.4.4</b> Asistencia a congresos, tutoriales <b>Obs. 2012:</b> NO SE ESPECIFICA A QUÉ CENTROS O INDUSTRIAS <b>Obs. 2013:</b> NO SE ESPECIFICA A QUÉ CENTROS O INDUSTRIAS	No apoyar	No apoyar
<b>OP 2</b> Formación Integral de los Estudiantes	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>M 2.1</b> Disminución en 5% el índices de deserción e Incremento de las tasas de egreso y titulación en un 3%.	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 2.1.1</b> Organización de cursos remediales y Curso de Inducción <b>Obs. 2012:</b> R.2.1.1.1 AL 100% R.2.1.1.2 SOLO UNA IMPRESORA	<b>Apoyar</b> 100%	No apoyar

	2012	2013
<b>Obs. 2013:</b> NO SE JUSTIFICA LA COMPRA EN EL SEGUNDO AÑO		
<b>A 2.1.2</b> Incremento del acevo bibliográfico	<b>Apoyar</b> 50%	<b>Apoyar</b> 50%
<b>A 2.1.3</b> Apoyo a la titulación	<b>Apoyar</b> 42%	<b>Apoyar</b> 21%
<b>Obs. 2012:</b> SOLO SE APOYA R.2.1.3.4 PARA 50 TESIS		
<b>Obs. 2013:</b> SOLO SE APOYA R.2.1.3.4 PARA 50 TESIS		
<b>A 2.1.4</b> Cursos de redacción, desarrollo personal y extracurriculares.	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> DEBE SER UNA POLÍTICA INSTITUCIONAL		
<b>Obs. 2013:</b> DEBE SER UNA POLÍTICA INSTITUCIONAL		
<b>M 2.2</b> Crear un Programa de Tutoría permanente	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 2.2.1</b> Atención de vanguardia en el depto de Ctrl Escolar	<b>Apoyar</b> 100%	<b>Apoyar</b> 100%
<b>A 2.2.2</b> Cursos por instructores para tutores y tutorados.	<b>Apoyar</b> 50%	<b>Apoyar</b> 50%
<b>A 2.2.3</b> Atención a los alumnos por tutores.	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> LA COMPRA DE EQUIPO DE CÓMPUTO NO SE JUSTIFICA PARA LA REALIZACIÓN DE LA ACCIÓN		
<b>Obs. 2013:</b> LA COMPRA DE EQUIPO DE CÓMPUTO NO SE JUSTIFICA PARA LA REALIZACIÓN DE LA ACCIÓN		
<b>A 2.2.4</b> Actualización de tutores de la DES	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> DEBE SER UN PROGRAMA INSTITUCIONAL		
<b>Obs. 2013:</b> DEBE SER UN PROGRAMA INSTITUCIONAL		
<b>M 2.3</b> Apoyar a al menos 20 estudiantes en movilidad, actividades científicas, culturales y deportivas	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 2.3.1</b> Movilidad académica	<b>Apoyar</b> 35%	<b>Apoyar</b> 35%
<b>Obs. 2012:</b> SOLO SE APOYA AL 50 % LOS SIGUIENTES RECURSOS: R.2.3.1.5, R.2.3.1.6, R.2.3.1.7 ESTO REPRESENTA EL 35% DEL TOTAL SOLICITADO		
<b>Obs. 2013:</b> SOLO SE APOYA AL 50 % LOS SIGUIENTES RECURSOS: R.2.3.1.5, R.2.3.1.6, R.2.3.1.7 ESTO REPRESENTA EL 35% DEL TOTAL SOLICITADO		
<b>A 2.3.2</b> Movilidad en programas de investigación	<b>Apoyar</b> 50%	<b>Apoyar</b> 50%
<b>A 2.3.3</b> Participación en eventos académicos	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> YA SE ATENDIÓ EN LA ACCIÓN 2.3.1		
<b>Obs. 2013:</b> YA SE ATENDIÓ EN LA ACCIÓN 2.3.1		
<b>A 2.3.4</b> Promoción de la cultura y el deporte	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> SERÍA MEJOR PROMOVER EVENTOS IN SITU, QUE ENVIAR A 20 ALUMNOS		
<b>Obs. 2013:</b> SERÍA MEJOR PROMOVER EVENTOS IN SITU, QUE ENVIAR A 20 ALUMNOS		
<b>M 2.4</b> Crear un programa de Educación ambiental, prevención médica y servicios de	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>

	2012	2013
extensión-vinculación		
<b>A 2.4.1</b> Vinculación	<b>Apoyar</b> 100%	<b>Apoyar</b> 100%
<b>A 2.4.2</b> Educación ambiental <b>Obs. 2012:</b> LA JUSTIFICACIÓN ES UNA COPIA DE LA ACCIÓN A.2.4.1 <b>Obs. 2013:</b> LA JUSTIFICACIÓN ES UNA COPIA DE LA ACCIÓN A.2.4.1	No apoyar	No apoyar
<b>A 2.4.3</b> Prevención médica y apoyo integral <b>Obs. 2012:</b> SE SUGIERE CELEBRAR UN CONVENIO CON LA FACULTAD DE MEDICINA PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO <b>Obs. 2013:</b> SE SUGIERE CELEBRAR UN CONVENIO CON LA FACULTAD DE MEDICINA PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO	No apoyar	No apoyar
<b>A 2.4.4</b> Extensión - Educación continua <b>Obs. 2012:</b> NO SE JUSTIFICA EL TIPO DE CURSOS <b>Obs. 2013:</b> NO SE JUSTIFICA EL TIPO DE CURSOS	No apoyar	No apoyar
<b>OP 3</b> Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>M 3.1</b> Atender la observaciones de los organismos acreditadores de los 4 programas evaluables de la DES y fortalecer los 4 PE no evaluables	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 3.1.1</b> Atención a las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por COPAES <b>Obs. 2012:</b> NO SE APOYAN COMPUTADORAS, PANTALLAS Y PROYECTORES. EL RESTO DE LOS RECURSOS AL 50% <b>Obs. 2013:</b> NO SE APOYAN COMPUTADORAS, PANTALLAS Y PROYECTORES. EL RESTO DE LOS RECURSOS AL 50%	<b>Apoyar</b> 50%	<b>Apoyar</b> 50%
<b>A 3.1.2</b> Aulas modernas	<b>Apoyar</b> 50%	<b>Apoyar</b> 50%
<b>A 3.1.3</b> Acreditación de los PE Computación, Mecánica, Civil y Electrónica	SIN COSTO	<b>Apoyar</b> 100%
<b>A 3.1.4</b> Salas de cómputo <b>Obs. 2012:</b> SOLO APOYAR R.3.1.4.1 30 COMPUTADORES EL PRIMER AÑO, LO QUE REPRESENTA EL 80% DEL RECURSO SOLICITADO	<b>Apoyar</b> 86%	No apoyar
<b>M 3.2</b> Crear un programa de impulso a la Innovación	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 3.2.1</b> Contar con TIC para la impartición de cursos en los PE <b>Obs. 2012:</b> SOLO SE APOYA 3.2.1.1 <b>Obs. 2013:</b> SOLO SE APOYA 3.2.1.1	<b>Apoyar</b> 71%	<b>Apoyar</b> 71%
<b>A 3.2.2</b> Elaborar materiales a través de TIC <b>Obs. 2012:</b> LA SOLICITUD NO ES CLARA <b>Obs. 2013:</b> LA SOLICITUD NO ES CLARA	No apoyar	No apoyar
<b>A 3.2.3</b> Actualización en el uso de técnicas educativas para la enseñanza-aprendizaje	No apoyar	No apoyar

	2012	2013
<b>Obs. 2012:</b> NO SE ESPECIFICAN LOS CURSOS		
<b>Obs. 2013:</b> NO SE ESPECIFICAN LOS CURSOS		
<b>A 3.2.4</b> Utilizar las TIC para promover la titulación	<b>Apoyar</b> 100%	<i>SIN COSTO</i>
<b>Obs. 2012:</b> LA SOLICITUD NO ES CLARA		
<b>M 3.3</b> Garantizar la pertinencia de los 8 PE	No apoyar	No apoyar
<b>A 3.3.1</b> Realizar estudios de seguimiento de egresados	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> SE SUGIERE SEA UNA POLÍTICA INSTITUCIONAL		
<b>Obs. 2013:</b> SE SUGIERE SEA UNA POLÍTICA INSTITUCIONAL		
<b>A 3.3.2</b> Realizar estudios de empleadores	<i>SIN COSTO</i>	<i>SIN COSTO</i>
<b>A 3.3.3</b> Evaluar pertinencia de los planes de estudio de los PE de la DES	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> AÚN CUANDO ES CONCRETADO, DEBE SER INSTITUCIONAL		
<b>Obs. 2013:</b> AÚN CUANDO ES CONCRETADO, DEBE SER INSTITUCIONAL		
<b>A 3.3.4</b> Actualizar la bibliografía de los PE de la DES	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> ATENDIDO EN ACCIONES ANTERIORES		
<b>Obs. 2013:</b> ATENDIDO EN ACCIONES ANTERIORES		
<b>M 3.4</b> Establecer 4 convenios con los sectores sociales para mejorar la vinculación de la DES.	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 3.4.1</b> Gestionar la aceptación de alumnos de licenciatura en prácticas profesionales en los sectores sociales	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> AÚN CUANDO LAS VISITAS SON IMPORTANTES, EL GASTO ES EXCESIVO, PARA SOLAMENTE VISITAR 5 INDUSTRIAS. UNA ESTANCIA SERÍA DIFERENTE		
<b>Obs. 2013:</b> AÚN CUANDO LAS VISITAS SON IMPORTANTES, EL GASTO ES EXCESIVO, PARA SOLAMENTE VISITAR 5 INDUSTRIAS. UNA ESTANCIA SERÍA DIFERENTE		
<b>A 3.4.2</b> Realizar convenios de colaboración con los sectores sociales para el desarrollo de proyectos.	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> LOS CONVENIOS SE PUEDEN FIRMAR A DISTANCIA O POR VIDEO CONFERENCIA		
<b>Obs. 2013:</b> LOS CONVENIOS SE PUEDEN FIRMAR A DISTANCIA O POR VIDEOCONFERENCIA		
<b>A 3.4.3</b> Difundir las actividades académicas entre los diferentes sectores sociales.	<i>SIN COSTO</i>	<i>SIN COSTO</i>
<b>A 3.4.4</b> Realizar estudio de demanda de los sectores sociales respecto a los PE que oferta la DES.	No apoyar	No apoyar
<b>Obs. 2012:</b> REALIZAR UN PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL		
<b>Obs. 2013:</b> REALIZAR UN PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL		
<b>OP 4</b> Apoyo a los PE de posgrado reconocidos por el PNPC	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>M 4.1</b> Atención a las recomendaciones de 2 PE de posgrado reconocidos en el PNPC	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 4.1.1</b> Equipo cómputo para mejorar el servicio a los alumnos	No apoyar	<b>Apoyar</b> 7%
<b>Obs. 2012:</b> SOLO SE APOYA EQUIPO DE GEOMÁTICA EN EL SEGUNDO AÑO		
<b>Obs. 2013:</b> SÓLO SE APOYAR.4.1.1.1 DOS EQUIPOS, LO QUE REPRESENTA EL 7% DEL RECURSO TOTAL SOLICITADO		

	2012	2013
<b>A 4.1.2</b> Bibliografía y software para los PE de posgrado de calidad  Obs. 2012: NO SE APOYA 4.1.2.2 Obs. 2013: NO SE APOYA 4.1.2.2	<b>Apoyar</b> 31%	<b>Apoyar</b> 32%
<b>A 4.1.3</b> Plan de difusión de los PE de Calidad  Obs. 2012: SOLO SE APOYA R.4.1.3.1	<b>Apoyar</b> 19%	No apoyar
<b>M 4.2</b> Equipar los 3 laboratorios de Posgrado de Calidad	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 4.2.1</b> Laboratorio Maestría Ciencias del Agua	<b>Apoyar</b> 100%	No apoyar
<b>A 4.2.2</b> Laboratorio de Hidrología	<b>Apoyar</b> 100%	<b>Apoyar</b> 100%
<b>A 4.2.3</b> Laboratorio de Geomatica	<b>Apoyar</b> 100%	<b>Apoyar</b> 100%
<b>M 4.3</b> Movilidad de al menos 5 alumnos de posgrado	No apoyar	No apoyar
<b>A 4.3.1</b> Estancias cortas de investigación Obs. 2012: PUEDEN UTILIZARSE OTROS MECANISMOS COMO BECAS MIXTAS Obs. 2013: PUEDEN UTILIZARSE OTROS MECANISMOS COMO BECAS MIXTAS	No apoyar	No apoyar
<b>A 4.3.2</b> Asistencia a congresos, cursos de verano o tutoriales Obs. 2012: NO SE ESPECIFICAN LOS CONGRESOS O EVENTOS CIENTÍFICOS Obs. 2013: NO SE ESPECIFICAN LOS CONGRESOS O EVENTOS CIENTÍFICOS	No apoyar	No apoyar
<b>M 4.4</b> Movilidad de al menos 5 Profesores	<b>Apoyar</b>	<b>Apoyar</b>
<b>A 4.4.1</b> Estancias cortas de investigación Obs. 2012: NO SE ESPECIFICAN QUÉ ESTANCIAS NI EN DÓNDE SE REALIZARÁN Obs. 2013: NO SE ESPECIFICAN QUÉ ESTANCIAS NI EN DÓNDE SE REALIZARÁN	No apoyar	No apoyar
<b>A 4.4.2</b> Visitas a la DES de Profesores invitados Obs. 2012: YA SE APOYÓ EN ACCIONES PREVIAS Obs. 2013: YA SE APOYÓ EN ACCIONES PREVIAS	No apoyar	No apoyar
<b>A 4.4.3</b> Asistencia a eventos académicos, científicos congresos y cursos de Actualización Dicipinaria nacionales e internacionales Obs. 2012: NO SE ESPECIFICA DÓNDE NI EL TIPO DE EVENTO Obs. 2013: NO SE ESPECIFICA DÓNDE NI EL TIPO DE EVENTO	No apoyar	No apoyar
<b>A 4.4.4</b> Organización de eventos académicos	<b>Apoyar</b> 100%	<b>Apoyar</b> 100%

**Comentarios sobre el Proyecto:**

---