



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Docentes en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.).

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Durante este año se alcanzó un total de 34 investigadores del CICATA, Unidad Legaria, vigentes en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.): seis de Nivel Candidato, 18 Nivel I, ocho Nivel II y dos Nivel III.

Investigadores del CICATA Legaria Pertenechientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Nivel
6	C
18	I
8	II
2	III
TOTAL:	34

Se alcanzó un total de 34 Investigadores del CICATA, Unidad Legaria miembros del S.N.I.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

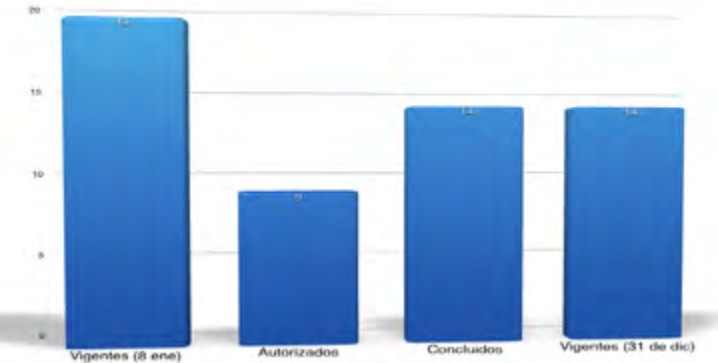
Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo.

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

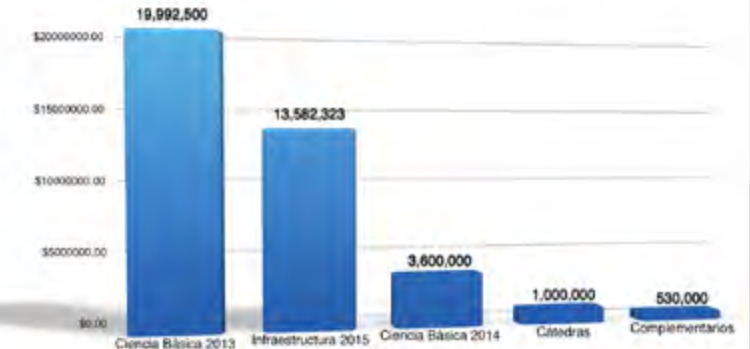
El primero de enero se inició con 19 proyectos en operación, financiados por el CONACYT. Durante este año se autorizaron nueve proyectos de investigación con un monto asignado de \$20,704,823 de las siguientes convocatorias: Científica Básica 2013, Infraestructura 2015, Científica Básica 2014, Apoyo Complementario SEP/SEB y Cátedras y se concluyeron en este mismo periodo 14 proyectos, quedando 14 vigentes, adicionales a los Proyectos de Investigación Institucionales.

Proyectos de Investigación con Financiamiento por el CONACYT en el 2015



Proyectos de investigación con financiamiento del CONACYT, se inició con 19, se aprobaron nueve y se concluyeron 14 en el presente año, asignados al CICATA, Unidad Legaria.

Montos asignados en los Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo del CONACYT 2015



Proyectos de investigación con financiamiento del CONACYT.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Artículos Publicados.

Fecha: 08/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

De acuerdo con las líneas de investigación de los Posgrados en Tecnología Avanzada, en Matemática Educativa y en Física Educativa del CICATA, Unidad Legaria, se desarrollaron investigaciones científicas y educativas que derivaron en 123 artículos publicados en revistas que están clasificadas en el índice de revistas científicas del IPN, 72 de ellos en revistas con factor de alto impacto, citadas en las bases de datos del “*Journal Citation Reports*” (JCR) y Scopus, entre otras.

Clasificación Índice de revistas científicas del IPN	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada CICATA Unidad Legaria PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN 2015 123 PUBLICACIONES	PTA	PROFE	PROME	TOTAL
IV.2	Artículos en revistas incluidas en JCR, Scopus, ISI, SCI, SSCI o SCIE	69	3	0	72
IV.3	Artículos de investigación en revistas internacionales no incluidas en el rubro IV.2	0	3	0	3
IV.4	Artículos en revistas del padrón CONACyT	0	0	1	1
IV.5	Artículos en revistas de investigación nacionales.	1	6	4	11
IV.6	Artículos en revistas de investigación institucionales.	3	1	0	4
IV.8	Trabajos en extenso en congresos internacionales	14	4	5	23
IV.9	Trabajos en extenso en congresos nacionales	6	0	3	9
	TOTAL	93	17	13	123

Se publicaron 123 artículos en revistas clasificadas en el índice de revistas científicas del IPN.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Cátedras del CONACYT.

Fecha: 18/05/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

El día 18 de mayo se aprobaron dos proyectos de Cátedra CONACYT de los nueve postulados, obteniendo con esto el derecho de recibir dos Catedráticos siendo la Dra. Marlene González Montiel con el proyecto titulado “Desarrollo de una tecnología para la conversión de metano en metanol a baja temperatura” y el Dr. Joel Hernández Wong con el proyecto titulado “Innovación y desarrollo de materiales para el aprovechamiento de la energía solar tipo fototérmico”, asignados al CICATA Unidad Legaria.



La Dra. Marlene González Montiel y el Dr. Joel Hernández Wong, catedráticos aprobados por el CONACYT para el CICATA, Unidad Legaria



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de Investigación con Financiamiento Institucional.

Fecha: 09/06/2015

Atendiendo a las Convocatorias de la Secretaria de Investigación y Posgrado (SIP), se autorizaron al CICATA, Unidad Legaria, 35 proyectos de investigación: 19 individuales, 14 multidisciplinarios y dos de innovación. Seis de ellos fueron dirigidos por mujeres y consideraron perspectiva de género, cinco consideraron criterio de sustentabilidad, 15 se orientaron a la investigación aplicada y siete fueron educativos.

El desarrollo de los proyectos se realizó desde enero, aunque el presupuesto fue asignado hasta el 9 de junio y en el caso de los proyectos para la Innovación el presupuesto fue asignado hasta el 8 de octubre.

Los Investigadores del CICATA Unidad Legaria llevaron a cabo
35 Proyectos de Investigación
con financiamiento Institucional

14 Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de
Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

19 Proyectos Individuales: 12 de Investigación Tecnológica y
siete educativos

Dos Proyectos Para la Innovación 2015

Se realizaron 35 proyectos, 14 Multidisciplinarios coordinados en cuatro Programas, dos proyectos Para la Innovación. Además 19 Individuales: 12 de Investigación Tecnológica y siete educativos.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Ponentes en eventos con apoyo de COFAA.

Fecha: 25/07/2015 Fecha Término: 19/11/2015

Se presentaron y aprobaron 29 solicitudes de apoyo para asistencia y participación a Eventos Académicos y de Investigación, con apoyo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) de los cuales 19 fueron de alumnos para asistencia y participación a eventos nacionales y 10 apoyos para profesores (cuatro para eventos nacionales y seis para internacionales).

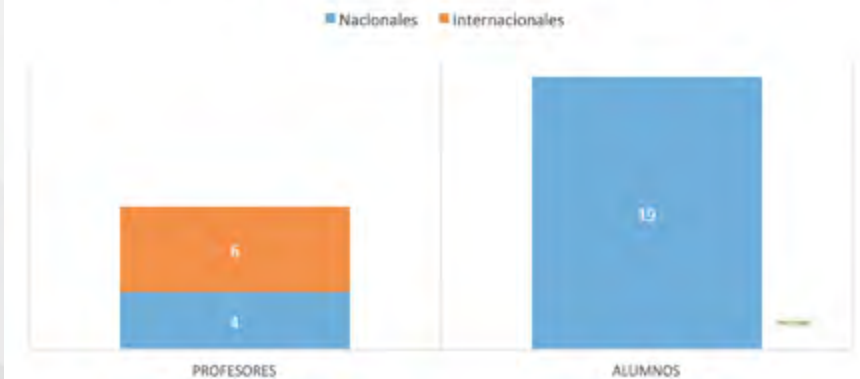
Nacionales:

- Encuentro de Química Inorgánica 2015 (Coahuila).
- 9no. Congreso Nacional de Hidroponia (Estado de México).
- XXIV *International Material Research Congress* (Quintana Roo).
- VIII *International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum* (Puebla)
- *International Conference on Polymers and Advanced Materials: Polymat 2015* (Oaxaca).
- XV *International Conference of the Mexican Hydrogen Society* (Ciudad de México).

Internacionales:

- *21th International Conference on Advanced Oxidation Techniques for Treatment of Water, Air and Solids* (Estados Unidos).
- *5th International Conference on Semiconductors and Photochemistry SP5* (Rusia).
- *21th International Conference on Ultimatered in Physics Teaching and Learning* (Alemania).
- *Physics Education Research Conference* (Estados Unidos).
- Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología POSTCOSECHA 2015 (Argentina).
- Conferencia de la Asociación Latinoamericana de Investigación en Educación en Ciencias (Colombia).

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN A EVENTOS CON APOYO COFAA (2015)



Participación y asistencia de los alumnos y docentes a 23 eventos nacionales y seis internacionales.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Investigador en Estancia.

Fecha: 01/10/2015 **Fecha Término:** 30/10/2015

Atendiendo la Convocatoria CONACYT de Becas para Estancias Cortas en los Estados Unidos de América en el Marco del Foro Bilateral sobre Educación Superior, Innovación e Investigación (FOBESII) y de la Iniciativa Proyecta 100 mil, se postuló y fue aceptado el Dr. Teodoro Rivera Montalvo para realizar una estancia en la Universidad Estatal de Oklahoma, en Estados Unidos de Norteamérica, del 1 al 30 de octubre.



El Dr. Teodoro Rivera Montalvo realizó estancia de investigación en la Universidad Estatal de Oklahoma, Estados Unidos de Norteamérica.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Investigación Científica y Tecnológica y Educativa.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Premio a la Investigación 2015.

Fecha: 02/12/2015

El Instituto Politécnico Nacional otorgó el “Premio a la Investigación 2015” al Dr. Eduardo San Martín Martínez del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria, mismo que le fue entregado el 2 de diciembre por el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Director del Instituto. Aunque este Premio fue entregado el 2 de diciembre, refleja el trabajo realizado durante todo el año.



“Premio a la Investigación 2015”, otorgado al Dr. Eduardo San Martín Martínez y entregado por el Director del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

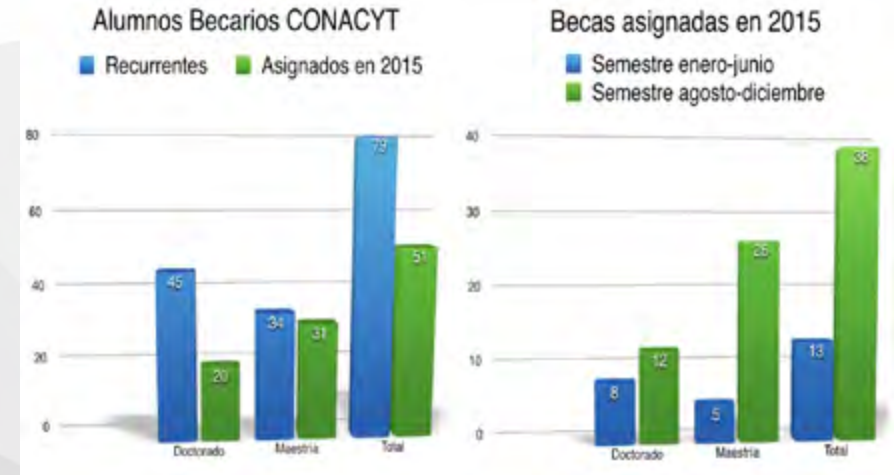
Actividad: Acciones de Apoyo a la Permanencia de Estudiantes.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Alumnos Becarios del CONACYT.

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Se otorgaron 130 Becas Nacionales CONACYT, 79 recurrentes, para el semestre enero-junio se autorizaron cinco nuevas becas para maestría y ocho para doctorado, además en el semestre agosto-diciembre se otorgaron 26 para maestría y 12 becas para doctorado.



130 Becarios CONACYT, de los cuales 13 en el primer semestre y 38 en el segundo en el CICATA, Unidad Legaria.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Docentes Participantes en Redes de Investigación en Operación del Nivel Posgrado en el IPN.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Docentes en Redes de Investigación.

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

De acuerdo a las líneas de investigación del CICATA Unidad Legaria, 21 de sus investigadores participaron en cuatro de las siete “Redes de Investigación y Posgrado del IPN”: uno de ellos en la “Red de Biotecnología”, 15 en la “Red de Nanociencia y Micro-Nanotecnología”, uno más en la “Red de Medio Ambiente” y cuatro en la “Red de Computación”, lo cual contribuyó a la cooperación académica y fortalecimiento de grupos multidisciplinarios, derivando en el desarrollo de investigación básica y aplicada.

Investigadores del CICATA Legaria Participantes en cuatro de las siete “Redes de Investigación y Posgrado” del IPN	
<i>Red de Biotecnología</i>	1
<i>Red de Computo</i>	4
<i>Red de Medio Ambiente</i>	1
<i>Red de Nanociencia y Micro-Nanotecnología</i>	15
Total	21

Participaron 21 investigadores en cuatro de las “Redes de Investigación y Posgrado del IPN”.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento de los Procesos Relativos a la Trayectoria Académica de las y los Estudiantes.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Alumnos Egresados.

Fecha: 22/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

De los Posgrados en Tecnología Avanzada, Matemática Educativa y Física Educativa, egresaron 73 alumnos: 31 de maestría y 18 de doctorado en el semestre enero-junio y para el periodo septiembre-diciembre: 10 de maestría y 14 de doctorado.

Alumnos Egresados		
Posgrado	Septiembre-Diciembre	
	Maestría	Doctorado
Tecnología Avanzada (modalidad escolarizada)	10	8
Matemática Educativa (modalidad no escolarizada)	0	3
Física Educativa (modalidad no escolarizada)	0	3
Total	10	14

Representa 24 "Alumnos Egresados" de los Posgrados en Tecnología Avanzada (modalidad escolarizada), Matemática y Física Educativa (modalidad no escolarizada).



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento de los Procesos Relativos a la Trayectoria Académica de las y los Estudiantes.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Alumnos Graduados.

Fecha: 22/01/2015 Fecha Término: 18/12/2015

De los Posgrados en Tecnología Avanzada, Matemática y Física Educativa, se graduaron 46 alumnos: 10 de maestría y seis de doctorado en el semestre enero-junio y para el periodo septiembre-diciembre: 15 de maestría y 15 de doctorado.



Martha Patricia Campos Arias, representa a los "Alumnos Graduados" de Doctorado del Posgrado en Tecnología Avanzada, modalidad escolarizada, graduada el 8 de septiembre.



Jonás Torres Montealban, representa a los "Alumnos Graduados" del Doctorado en Ciencias en Física Educativa en modalidad no escolarizada, graduado el 29 de octubre.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento de los Procesos Relativos a la Trayectoria Académica de las y los Estudiantes.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Matricula en Modalidad Escolarizada.

Fecha: 01/09/2015 Fecha Término: 18/12/2015

En el semestre septiembre-diciembre, se matricularon 103 estudiantes en modalidad escolarizada del Posgrado en Tecnología Avanzada: 43 de maestría y 60 de doctorado.

Matrícula en modalidad escolarizada		
Posgrado	Septiembre-Diciembre	
	Maestría	Doctorado
Tecnología Avanzada	43	60
Total	103	

Representa 103 estudiantes de la "Matricula en modalidad escolarizada".



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento de los Procesos Relativos a la Trayectoria Académica de las y los Estudiantes.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Matricula en Modalidad no Escolarizada.

Fecha: 01/09/2015 Fecha Término: 18/12/2015

En el semestre septiembre-diciembre, se matricularon 130 estudiantes en modalidad no escolarizada, del Posgrado en Matemática Educativa: 51 de Maestría y 29 de Doctorado y del Posgrado en Física Educativa: 14 de Maestría y 36 de Doctorado.

Matrícula en modalidad no escolarizada		
Posgrado	Septiembre-Diciembre	
	Maestría	Doctorado
Matemática Educativa	51	29
Física Educativa	14	36
Total	130	

Representa 130 estudiantes de la "Matricula en modalidad no escolarizada" de los Posgrados en Matemática Educativa y en Física Educativa.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Vinculación con los Sectores Económico y Social.

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Asesorías o Consultorías en Materia de Vinculación.

Fecha: 30/01/2015 **Fecha Término:** 29/10/2015

Se realizaron 294 asesorías a partir del 30 de enero: 14 en el 1^{er} trimestre, 14 en el 2^o trimestre, 54 en el 3^o y 212 en el 4^o, a solicitud de empresas como:

- Corrugados Mercurio, S.A. de C.V.
- PEGU Servicios Integrales, S.A. de C.V.
- LIQUID Química Mexicana, S.A. de C.V.
- FERRO Mexicana, S.A. de C.V.
- Maxcess Internacional, S.A. de C.V.
- Teleforma TV Mounts International, S.A. de C.V.
- ESMON Química, S.A. de C.V.
- Bulkmatic de México, S. de R.L. de C.V.,
- Comisión Federal de Electricidad

Entre otras.



Los servicios fueron realizados con equipos de alta tecnología, entre ellos: Microscopio Electrónico de Barrido y el Difractómetro de Rayos X.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Divulgación del Conocimiento Académico, Científico y Tecnológico.

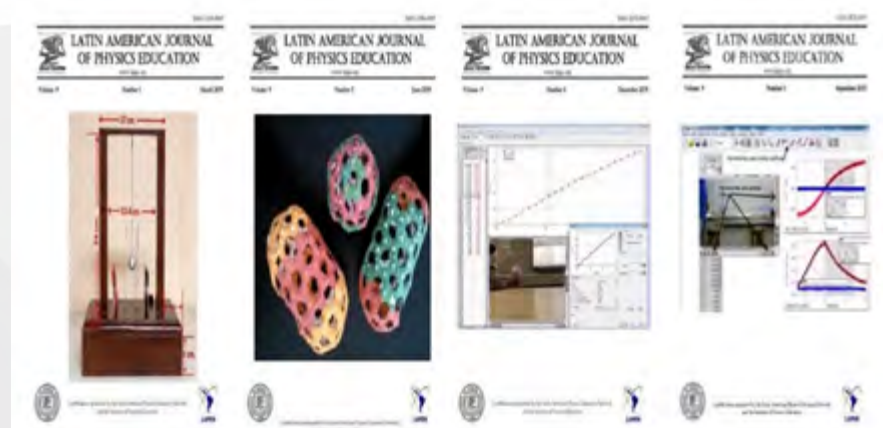
Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Latin American Journal of Physics Education (LAJPE).

Fecha: 31/03/2015 Fecha Término: 31/12/2015

El Posgrado en Física Educativa en modalidad no escolarizada, publicó el Volumen 9 de la revista en línea “Latin American Journal of Physics Education (LAJPE)”, con registro ISSN 1870-9095, con cuatro números trimestrales:

- Número 1, 31 marzo.
- Número 2, 30 junio.
- Número 3, 30 septiembre.
- Número 4, 31 diciembre.



Revista LAJPE publicada en línea trimestralmente, por el Posgrado en Física Educativa.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Divulgación del Conocimiento Académico, Científico y Tecnológico.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: XXV Simposio de Tecnología Avanzada.

Fecha: 20/07/2015 **Fecha Término:** 23/07/2015

Se llevó a cabo el “XXV Simposio de Tecnología Avanzada” del 20 al 23 de julio, en las instalaciones del CICATA, Unidad Legaria, en el cuál se presentó una conferencia invitada, 57 ponencias orales y una sesión de carteles donde los estudiantes de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada, presentaron ante un jurado compuesto por profesores del Centro, los avances de sus proyectos de investigación.

El evento contó con una asistencia promedio de 70 personas.

Editándose un volumen del programa de actividades y un libro de memorias de los trabajos presentados.



XXV Simposio de Tecnología Avanzada celebrado del 20 al 23 de julio.



Programa de actividades del XXV Simposio de Tecnología Avanzada celebrado del 20 al 23 de julio.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Divulgación del Conocimiento Académico, Científico y Tecnológico.
Categoría: Actividad de Investigación
Descripción Breve: International Workshop on Interaction of Light with Matter.
Fecha: 15/10/2015 **Fecha Término:** 16/10/2015

Se realizó el evento “*International Workshop on Interaction of Light with Matter*” en las instalaciones del CICATA Unidad Legaria, con el objetivo de divulgar el conocimiento científico en materia de fotosíntesis artificial. Se contó con la participación de 20 investigadores expositores.

- Dos de E.U.A.
- Uno de España.
- Uno de Cuba.
- 16 de México.



Asistentes y participantes del congreso “International Workshop on Interaction of Light with Matter”.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Divulgación del Conocimiento Académico, Científico y Tecnológico.

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: XXVI Simposio de Tecnología Avanzada.

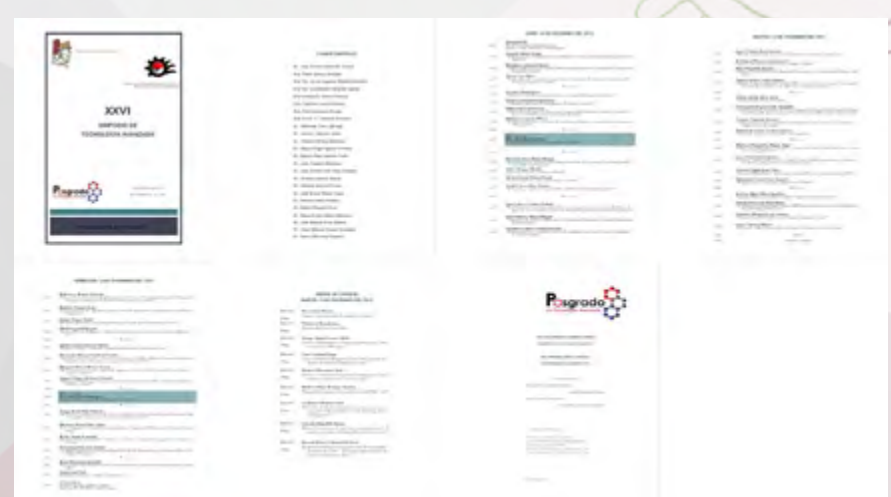
Fecha: 14/12/2015 Fecha Término: 16/12/2015

Se llevó a cabo el “XXVI Simposio de Tecnología Avanzada” del 14 al 16 de diciembre, en el Salón de eventos Monarquía Coronado, en el cuál se presentaron dos conferencias invitadas, 44 ponencias orales y una sesión de carteles (nueve ponencias) donde los estudiantes de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada, presentaron ante un jurado compuesto por profesores del Centro, los avances de sus proyectos de investigación.

El evento contó con una asistencia promedio de 70 personas. Editándose un volumen del programa de actividades y un libro de memorias de los trabajos presentados.



“XXVI Simposio de Tecnología Avanzada” celebrado del 14 al 16 de diciembre realizado en el Salón de eventos Monarquía Coronado.



Programa de actividades del “XXVI Simposio de Tecnología Avanzada”, celebrado del 14 al 16 de diciembre.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento a la Cooperación Académica.

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Estudiantes en Movilidad Internacional.

Fecha: 01/05/2015 Fecha Término: 05/10/2015

Una alumna en el Programa de Maestría y 13 alumnos del Programa de Doctorado en Tecnología Avanzada realizaron estancias de investigación en seis países:

- Dos alumnos en España.
- Seis alumnos en Cuba.
- Una alumna en Colombia.
- Tres alumnos en Estados Unidos de América.
- Una alumna en Holanda.
- Un alumno en Alemania.

C	ALUMNO	PERIODO	CIUDAD	PAIS
1	Jesús Vega Moreno	01-may-15 29-ene-16	Castellón	España
2	Pablo Víctor Cerón Ramírez	04-may-15 29-jun-15	Madrid	España
3	David Martínez Romero	06-jul-15 17-jul-15	La Habana	Cuba
4	Jonathan Felix Guarachi Solano	06-jul-15 17-jul-15	La Habana	Cuba
5	Ivonne Berenice Lozano Rojas	06-jul-15 17-jul-15	La Habana	Cuba
6	Montserrat Suárez Quesada	06-jul-15 17-jul-15	La Habana	Cuba
7	Guadalupe Romero Ortiz	01-may-15 30-jun-15	Cartagena	Colombia
8	Alberto López Valencia	01-oct-15 31-oct-15	Oklahoma	USA
9	Susel del Sol Fernández	01-oct-15 31-oct-15	Oklahoma	USA
10	Mayra Angélica de León Alfaro	01-oct-15 31-oct-15	Oklahoma	USA
11	Cinthya Nathaly Quiroz Reyes	01-sep-15 01-nov-15	Wagening	Holanda
12	José Domingo Cuesta Leal	05-oct-15 30-nov-15	Kiel	Alemania
13	Uriel Nogal Luis	06-jul-15 17-jul-15	La Habana	Cuba
14	Ramón Enrique Cedeño Bernal	06-jul-15 17-jul-15	La Habana	Cuba

Alumnos de los Programas de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada que realizaron movilidad académica internacional.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Fortalecimiento de la Calidad y su Reconocimiento Externo de los Programas Académicos.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Estudiantes que cursaron Posgrados del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Fecha: 01/09/2015 Fecha Término: 18/12/2015

Se inscribieron 103 estudiantes en modalidad escolarizada de Maestría y Doctorado del Posgrado en Tecnología Avanzada, 51 en modalidad no escolarizada de Maestría en Ciencias en Matemática Educativa y 14 en la Maestría en Ciencias en Física Educativa que están registrados en el PNPC del CONACYT, dando un total de 168 estudiantes.

Estudiantes que cursaron Posgrados del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Período	Posgrado			
	Tecnología Avanzada (Modalidad escolarizada)		Matemática Educativa (Modalidad no escolarizada)	Física Educativa (Modalidad no escolarizada)
	Maestría	Doctorado	Maestría	Maestría
Septiembre-Diciembre	43	60	51	14
Total	103		65	

Representa 168 estudiantes que cursaron la Maestría y el Doctorado en Tecnología Avanzada, Maestrías en Ciencias en Matemática y Física Educativa; Programas incorporados al PNPC del CONACYT.



Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

Actividad: Premios y Preseas de Estudiantes e Investigadores.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Premio a la mejor Tesis.

Fecha: 21/09/2015 Fecha Término: 03/12/2015

Estudiantes.

- La alumna Kelly Jormery Martínez González graduada de la maestría en Tecnología Avanzada y asesorada por el Dr. Ernesto Marín Moares, recibió el “Premio Intercovamex 2015” a la mejor tesis de maestría titulada “Influencia por las pérdidas de calor por convección y radiación en experimentos fototérmicos” durante el “VIII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum”, realizado del 21 al 25 de septiembre.
- El alumno Adrián Felipe Bedoya Pérez, graduado de la maestría en Tecnología Avanzada recibió el 3 de diciembre el “Premio a la mejor tesis de Posgrado 2015” titulada “Contribución a la caracterización térmica de materiales con la técnica de alambre caliente (líquidos y gases, y sus mezclas) y fotoacústica (sólidos)”, que otorga el Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Investigadores.

- El Dr. Ernesto Marín Moares, recibió el 3 de diciembre, como director de tesis, el “Premio a la mejor tesis de Posgrado 2015”, titulada “Contribución a la caracterización térmica de materiales con la técnica de alambre caliente (líquidos y gases, y sus mezclas) y fotoacústica (sólidos)”.



“Premio Intercovamex 2015” a la Mejor Tesis de Maestría otorgado a la alumna Kelly Jormery Martínez González, en septiembre 2015.



“Premio a la Mejor Tesis de Posgrado 2015”, otorgado al alumno Adrián Felipe Bedoya Pérez dirigido por el Dr. Ernesto Marín Moares.