



Universidad Autónoma de Baja California

Centro de Ingeniería y Tecnología

Valle de las Palmas

INFORME DE ACTIVIDADES 2014

JEFE DEL CENTRO

MTRO. RUBÉN ROA QUÍÑONEZ





Universidad Autónoma de Baja California
CENTRO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
CITEC

UNIDAD VALLE DE LAS PALMAS

MTRO. RUBÉN ROA QUIÑÓNEZ
Jefe del Centro

M.C. PATRICIA AVITIA CARLOS
Sub-Jefa

DRA. EILEN OVIEDO GONZÁLEZ
Administradora

M.C. RAÚL VÁZQUEZ PRIETO
Coordinador de Formación Básica

M.I. YURIDIA VEGA
Coordinador de Formación Profesional y Vinculación

DR. EDGAR A. CHÁVEZ MORENO
Coordinador de Posgrado e Investigación

VASTI RANGEL CASTRO/MIRIAM SIQUEIROS HERNÁNDEZ
Responsable de Planeación Institucional

CONTENIDO

Política 1: Impulso a la Formación de los Alumnos.	4
Política 2: Fortalecimiento a la Investigación.	19
Política 3: Ampliación de la Presencia de la UABC en la Comunidad.	24
Política 4: Proyección Nacional e Internacional de la UABC.	29
Política 5: Mejoramiento de la Habilitación del Personal Universitario.	30
Política 6: Servicios Eficientes a Usuarios Internos y Externos.	35
Política 7: Normatividad y Estructura Organizacional Acordes con los Requerimientos de la Universidad.	39
Política 8: Optimización de la Infraestructura y Equipamiento Educativo.	40
EJES TRANSVERSALES	
Eje 1. Comunicación, Información, e Identidad Institucional.	42
Eje 2. Responsabilidad Ambiental.	43
Eje 3. Participación, Transparencia y Rendición de Cuentas.	44
ANEXOS	58

PRESENTACIÓN

El informe de actividades 2014 presenta los resultados obtenidos del Centro de Ingeniería y Tecnología, alineados a las políticas del Plan de Desarrollo Institucional vigente 2011-2015, así como de la misión y visión del Centro. Dando transparencia a las actividades realizadas y cumplimiento al artículo 133 del Estatuto General de la UABC, donde solicita rendir informe de actividades ante el Rector, Consejo Técnico y a la unidad académica.

POLÍTICA 1. IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

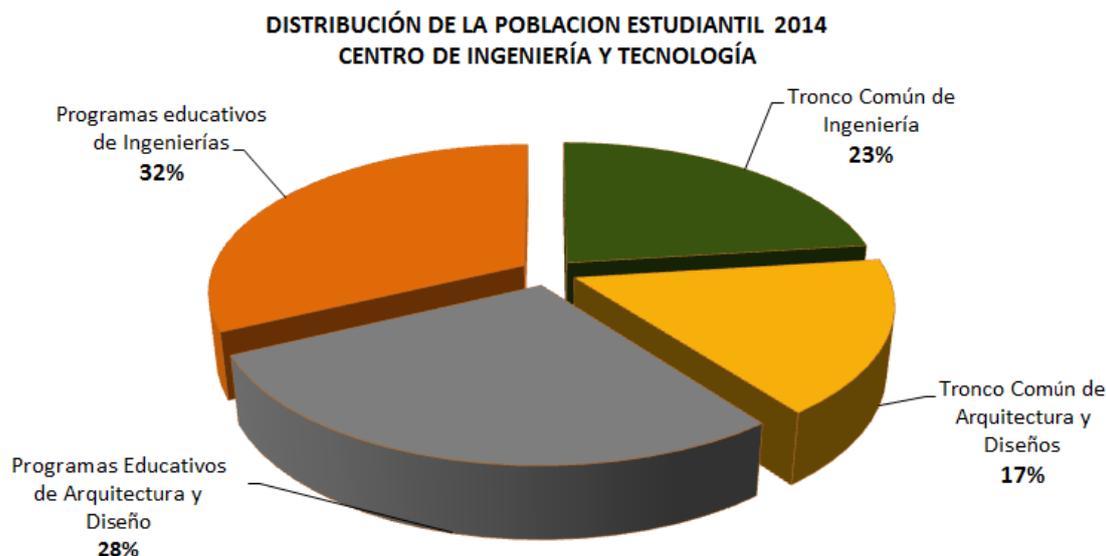
CITEC, desde su creación ha mostrado un compromiso con la calidad de la educación de los estudiantes, lo cual se ve reflejado en las acciones realizadas en temas de actualización de los planes de estudios, acercamiento de los estudiantes a los ambientes reales del aprendizaje, la vinculación con el sector productivo y social, el trabajo colegiado manejado en el interior del centro y con la DES, así como el esfuerzo de los tutores por brindar un apoyo a los estudiantes en su trayectoria académica; sin dejar de mencionar la gran aceptación que ha tenido la modalidad de cursos semipresenciales y a distancia mismos que han apoyado en la optimización de espacios del centro y atender a mayor número de estudiantes, entre otras acciones que detallaremos más adelante.

CITEC ha mostrado un incremento considerable en su matrícula desde su creación en 2009 contando actualmente con una matrícula de 3075 alumnos de los cuales más del 60% se encuentran inscritos en alguno de los 13 Programas Educativos que actualmente ofrece el centro (gráfica 1).



Gráfica 1. Comportamiento de la matrícula de CITEC durante el periodo 2009 – 2014.
(FUENTE: Coordinación de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar UABC)

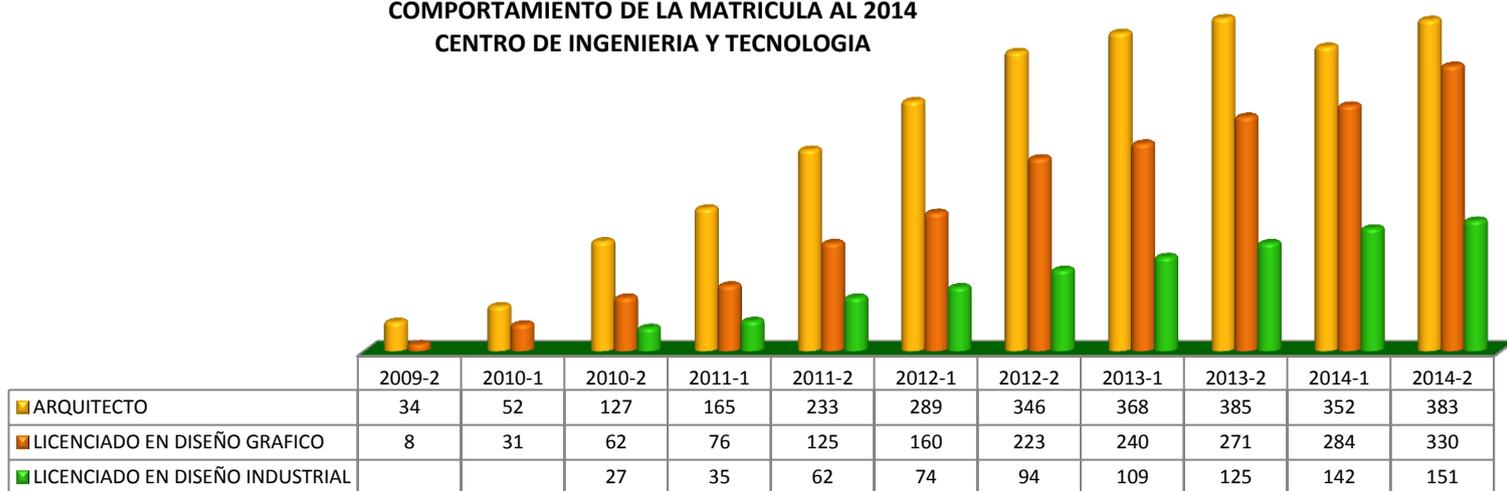
La gráfica 2. Muestra la distribución de la matrícula clasificada en 4 áreas principales, Tronco común de Arquitectura y Diseño (TCAyD), Tronco común de Ingeniería (TCI), Programas Educativos de Arquitectura y Diseños y Programas Educativos de Ingeniería. El número de estudiantes en cada área es muy similar; 515, 707, 864 y 989 respectivamente.



Gráfica 2. Distribución de la matrícula en CITEC 2014.
(FUENTE: Coordinación de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar UABC)

La calidad de la oferta educativa del CITEC, se ve reflejada en la selección de los alumnos en los programas educativos de Arquitectura, Diseño Gráfico y Diseño Industrial, donde cada una de estas le brindan opciones a la sociedad pertinentes referente a diseño de espacios, de comunicación y de objetos. La grafica 3, Muestra la distribución de la matrícula de los programas educativos de arquitectura y diseño.

**COMPORTAMIENTO DE LA MATRICULA AL 2014
CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA**



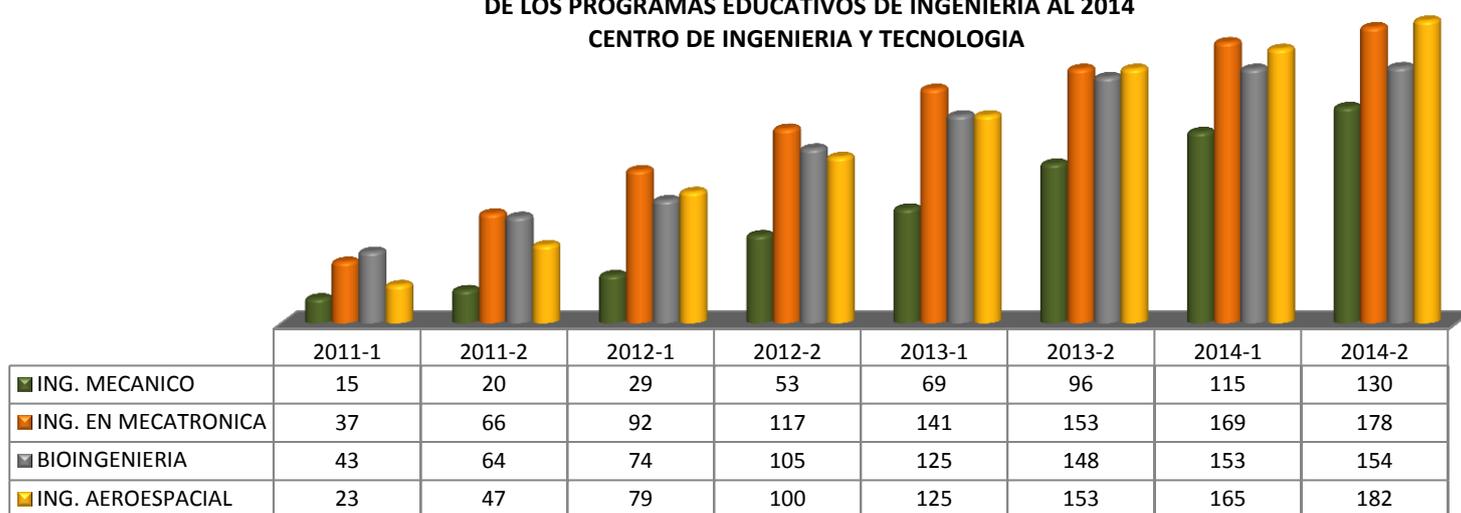
Gráfica 3. Comportamiento de la Matrícula del CITEC en las áreas de Arquitectura y Diseños durante 2009 – 2014.
(FUENTE: Coordinación de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar UABC)

CITEC, comprometido con la formación de profesionistas competentes a cubrir las demandas sociales y económicas del país y de la región, oferta programas educativos pertinentes en el área de Ingeniería que son capaces de resolver problemas en las

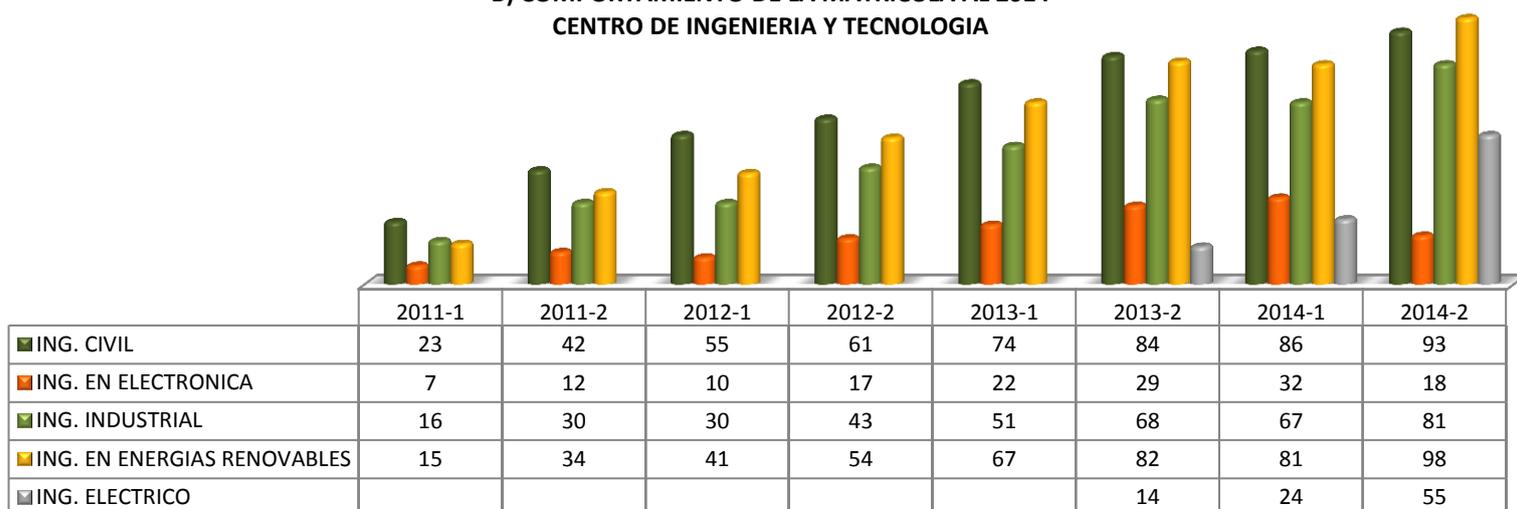
diferentes industrias como lo son: metalmecánica, electrónica, aeroespacial, medica, eléctrica, automotriz, entre otras.

En este sentido el 65 % de la matrícula de los Programas Educativos de Ingeniería corresponde a las Ingenierías más demandadas desde su creación como lo son: Aeroespacial, Mecatrónica, Bioingeniería y Mecánica, como lo muestra la gráfica 4 en su inciso A, en el inciso B, se muestra el incremento de la matrícula de los Programas Educativos de Ingeniería Civil, Energías Renovables, Industrial, Electrónica y de Eléctrica el cual inicio en 2013-2. Para más detalle de la distribución de los programas educativos ver Anexo I donde muestra la población estudiantil por grupo.

A) COMPORTAMIENTO DE LA MATRICULA DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE INGENIERIA AL 2014 CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA



B) COMPORTAMIENTO DE LA MATRICULA AL 2014 CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA



Gráfica 4. Comportamiento de la Matrícula del CITEC en las áreas Ingenierías, Arquitectura y Diseño durante 2011 – 2014. (FUENTE: Coordinación de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar UABC)

Evaluación y Revisión del Modelo Educativo

Durante 2014 se han impartido bajo el Programa Integral de Formación Docente de la Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa los cursos: Estrategias Didácticas bajo el Modelo de Competencias, Elaboración de secuencias didácticas para el aprendizaje por competencias, Estrategias de enseñanza aprendizaje bajo el modelo de competencias, Planeación del proceso de aprendizaje bajo el modelo de competencias, entre otros que se mencionan en la tabla 1. Con la finalidad de capacitar a los facilitadores y promotores del proceso de enseñanza aprendizaje y alcanzar mutuamente la formación.

CURSOS	PERIODO	PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO	PROFESORES DE TIEMPO PARCIAL	TOTAL DE PARTICIPANTES
Modelo Educativo como llevarlo al Aula	2014-1	8	4	13
Curso de inducción a la UABC	2014-1 Y 2014-2	4	14	18
Estrategias Didácticas bajo el modelo de Competencias	2014-1	10	9	19
Planeación del proceso de aprendizaje bajo el modelo de competencias	2014-2	11	8	20
Elaboración de secuencias didácticas para el aprendizaje por competencia	2014-1	12	6	18
Estrategias de enseñanza aprendizaje bajo el modelo de competencias	2014-1	8	8	16
Diseño Instruccional para cursos en línea	2014-1	15	17	32
Trabajo Colaborativo Docente	2014-2	9	1	10
Psicología Educativa	2014-2	16	7	9
Elaboración de material didáctico digital utilizando herramientas de Power Point y Prezi	2014-1	19	0	21

Tabla 1. Cursos impartidos en 2014 para fortalecer a los académicos en el Modelo Educativo de UABC.
(FUENTE: Coordinación de Formación Básica del CITEC)

En la tabla 2. Se muestra la preparación del profesorado, del más de 71% de los docentes de tiempo completo en el diplomado de competencias docentes de la Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa. El cual ha traído beneficios al centro, en cuestión de aplicación del modelo por competencias en el aula, trabajo colegiado, y fortalecer las competencias profesionales de los estudiantes por las estrategias de enseñanza aprendizajes que se manejan, las cuales se ven reflejadas en las mismas evaluaciones docentes.

NOMBRE DEL PROFESOR	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR INDUCCIÓN A LA UABC			PLANEACIÓN DEL APRENDIZAJE PSICOLOGÍA EDUCATIVA		DISEÑO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE		HERRAMIENTAS PARA LA TUTORIA		MODELO EDUCATIVO		TICCS I	TICCS II	PREZI	ESTRATEGIAS DIDACTICAS BAJO DISEÑO INSTRUCCIONAL PARA CURSOS EN LINEA			ELABORACIÓN DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS PARA EL TRABAJO COLABORATIVO DOCENTE	
1	Almejo Ornelas Alberto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	A						A
2	Amador Bartolini Daniel	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							A	
3	Arellano Becerril Enrique	A	A	A	A	A	A	1	1	A	A							A	
4	Avitia Carlos Patricia	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	A							
5	Barboza Tello Norma Alicia	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								A
6	Becerril Mendoza Vladimir	A	A	A	A	A	1	1	A	A	1								A
7	Camacho Ixta Ixchel	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	A							
8	Candolfi Arballo Norma	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	A							
9	Castañón Bautista María	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
10	Chávez Moreno Edgar	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1					A			
11	Chávez Pérez-Banuet María	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
12	Díaz Hernandez Miguel	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
13	Fierro Silva Salvador	A	A	A	A	A	1	1	A	A	1	A							
14	Fong Mata María Berenice	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							A	
15	Gómez Roa Antonio	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							A	
16	González Durán Mario	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
17	González Vizcarra Benjamín	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								A
18	Guerrero Moreno Roberto	A	A	A	A	A	1	A	A	A	A	A							
19	Hallack Alegría Michelle	A	A	A	A	A	A	A	A	A	0								
20	Hernández Guitron Alonso	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
21	Hernández Maldonado Alberto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
22	Hernández Martínez Emilio	A	A	A	A	A	1	1	A	A	1					A			
23	Hernández Torres Ervey	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
24	Iglesias Ana Leticia	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
25	Lagunes Gómez Carlos Alberto	A	A	A	A	A	1	1	A	A	1								
26	Landeros Lorenzana Karina	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	A							
27	Mejía Medina David Abdel	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
28	Mingramm Murillo Gonzalo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								A
29	Morales Contreras Oscar Adrián	A	A	A	A	A	1	1	A	A	1							A	
30	Moreno Mejía Edgar	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
31	Navarro Torres José	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
32	Noh Pat Felipe	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
33	Paz González Juan Antonio	A	A	A	A	A	A	A	1	A	1							A	
34	Pitones Rubio Juan Antonio	A	A	A	A	A	A	1	A	A	1								
35	Presichi Gerardo Donobhan	A	A	A	A	A	1	1	A	1	1	A	A						A
36	Reyes Alejo Sergio German	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	A							
37	Rodríguez Verduzco José Luis	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
38	Rosas Burgos Virginia Karina	A	A	A	A	A	1	1	A	A	1					A			
39	Rosel Solis Manuel	A	A	A	A	A	A	1	A	A	1	A							
40	Salinas Gutiérrez Isabel	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
41	Siero González Luis Ramón	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					A		A	
42	Torres De León Gloria Azucena	A	A	A	A	A	1	1	A	A	A					A			
43	Trejo Alba Carolina	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
44	Uriarte Ramírez Irma	A	A	A	A	A	A	1	A	A	1					A		A	A
45	Vázquez Prieto Raúl	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						A	A
46	Vega Yuridia	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1							A	
47	Villanueva Vega Eric Efrén	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1								
48	Villarreal Gómez Luis Jesús	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
49	Villegas Izaguirre José Manuel	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	A							
50	Zarate López María De Los Ángeles	A	A	A	A	A	1	1	A	A	1					A			

Tabla 2. Diplomado de competencias docentes de la Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Básica Citec)

Evaluación Colegiada

Como parte de la filosofía de trabajo de la Unidad Académica, y acorde con lo establecido con el PDI, se fomenta la integración de academias internas por áreas de conocimiento, donde toman parte tanto docentes de asignatura como de Tiempo Completo. Estas academias dan seguimiento al cumplimiento de los programas de unidades de aprendizaje, realizan instrumentos de evaluación colegiada y participan en la organización de eventos académicos. A la fecha se cuenta con academias de Matemáticas, Física, Informática, Química, Comunicación Visual, Diseño, Humanidades, Geometría y Circuitos, entre otras.

Tronco Común de Arquitectura y Diseño

El Tronco común de arquitectura y diseño cuenta con las academias de humanidades, Comunicación Visual, Diseños, Tecnologías y Matemáticas. Cuyos principales logros por mencionar algunos han sido:

Comunicación visual: en la Unidad de aprendizaje Geometría Descriptiva I: Ejercicio colegiado aplicado al final del semestre, evaluado en forma independiente y Material didáctico: “Construcción de modelos 3D de intersecciones en versión digital”. En Dibujo I: Actualización Programa de unidad de aprendizaje de Dibujo I y Manual de prácticas de dibujo de figura humana.

Diseños: en la Unidad de Aprendizaje Teoría del Diseño se obtuvo el Manual de compilación de prácticas creativas y de diseño.

Humanidades: mediante la Unidad de Aprendizaje Metodología para la Comunicación, se obtuvieron fichas informativas sobre reglas de acentuación y Examen colegiado ordinario de Metodología.

Tecnología y Matemáticas: se actualizo Programa de Unidad de aprendizaje de Informática I y Examen colegiado ordinario de Informática I.

Cabe destacar que otros logros de los maestros de esta área fueron siete PUA del primer semestre con planes de clases, así como los encuadres en todas las PUA impartidas, un programa de asesorías impartidos a los alumnos de bajos promedios de la asignatura de matemáticas para el diseño, participaciones en Expocitec, semana CITEC, altares de muertos, entre otros.

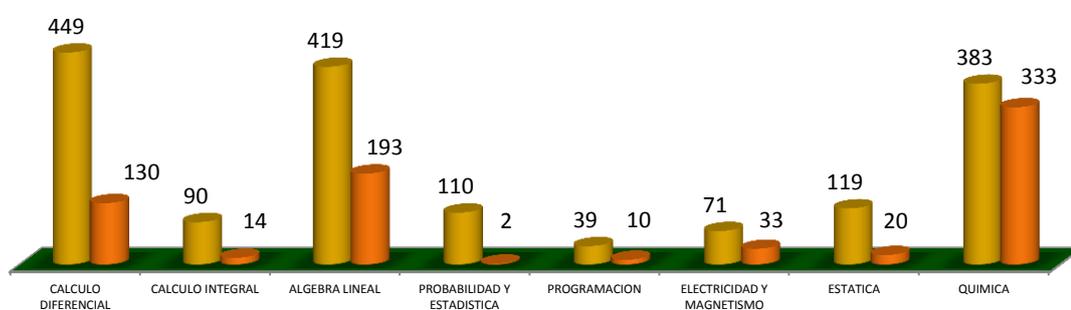
Tronco Común de Ingeniería (TCI)

El TCI de CITEC participó en evaluación colegiada con las Dependencias de Educación Superior (DES) de Ingeniería y Tecnología, Tijuana-Tecate-Ensenada, en la aplicación de instrumentos colegiados de las asignaturas de las Ciencias de la Ingeniería en las áreas Físico-Matemático, con el propósito de crear herramientas de evaluación y retroalimentación que conlleven a fortalecer las competencias básicas y profesionales de los estudiantes de los diferentes programas educativos. En la gráfica 5 se muestra la participación de los alumnos en las evaluaciones de las asignaturas y alumnos aprobados en los diferentes periodos del 2014.

**A) ALUMNOS QUE PRESENTARON EXAMEN DEPARTAMENTA Y APROBADOS 2014-1
CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA**



**B) ALUMNOS QUE PRESENTARON EXAMEN DEPARTAMENTA Y APROBADOS 2014-2
CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA**



Gráfica 5. Alumnos que presentaron y aprobados en evaluación Colegiada 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Básica CITEC)

Aproximadamente el 80% de los alumnos inscritos en TCI, participaron en la evaluación colegiada. Dentro de los criterios de acreditación de las asignaturas estuvo contemplado un 30% de la calificación correspondiente a esta evaluación; el resto de los alumnos que no participaron se reportaron como deserción, y alumnos que ya no promediaban para obtener una calificación aprobatoria.

Los porcentajes de aprobación que presentan los exámenes de las diferentes asignaturas están por debajo del 40%, por lo que las academias de física y matemáticas del CITEC realizan trabajos de revisión y actualización de apuntes didácticos, manuales de prácticas, revisión de estrategias de enseñanza aprendizaje en las aulas y que los contenidos de las unidades de aprendizaje sean cubiertos, participación de docentes de tiempo completo y asignatura en cursos pedagógicos y didácticos, así como programas de asesorías. Y con la DES gestionar la revisión de los reactivos de los exámenes departamentales.

Dentro de los programas educativos también resaltan los trabajos colegiados por mencionar algunos:

Bioingeniería: Docentes de este PE forman parte de los cuerpos colegiados de instrumentación y control, Electrónica analógica y ciencias biológicas. Se obtuvieron de ellos diseño instruccional de la asignatura de Circuitos lineales, Procesamiento digital de señales biofisiológicas, Manual de apuntes de la asignatura de Circuitos lineales. Se actualizaron y elaboraron 9 cartas descriptivas las cuales se homologaron con la DES en el 2014-1. También organizaron el Curso “Aplicaciones de la luz estructurada en Bioingeniería”, se

apoyó en la organización del “2do. Foro universitario de la industria de productos médicos”, organización de evento de presentación final de proyectos de vinculación durante los periodos 2014-1 y 2014-2, “Taller Recursos digitales y bases de datos del INEGI, Ciclo de Conferencia Internacional sobre Biosensores, y sus aplicaciones.

Aeroespacial: Desarrollo trabajo colegiado con maestros del PE, cuyos logros fueron Manual de Prácticas de Circuitos, Dinámica de Fluidos, elaboración y actualización de 8 programas de unidades de aprendizaje, se organizaron los eventos: Semana Mundial del Espacio 2014, 1er Foro Aeroespacial, 1er y 2do. Curso de Satélites Cansat, 2do Encuentro deportivo y Recreativo de Ingeniería Aeroespacial, 2do Concurso de Cohetes y 1er Concurso de Planeadores.

Mecatrónica: Realizó el evento “Mechatronic Day”, se elaboraron 2 programas de las unidades de aprendizaje dibujo asistido por computadora e instrumentación electrónica, Apuntes Electrónicos de Sistemas Hidráulicos y Neumáticos, Automatización, Programación Orientada a Objetos, Inteligencia Artificial, Manual de prácticas de Sistemas Hidráulicos y Neumáticos, Automatización Avanzada y Programación Orientada a Objetos.

Civil: El cuerpo colegiado de Ingeniería Civil realizo Manual de prácticas de Geología aplicada ,topografía general, pavimentos, comportamiento de suelos, mecánica de suelos, resistencia de materiales, tecnología del concreto, organizo Simposium Internacional de Ingeniería Civil y Arquitectura y programa de unidad de aprendizaje de Taller de Evaluación Formativa.

La participación de los Troncos Comunes y programas educativos con exposición de proyectos en el evento de Expocitec y expoemprendedores cada vez es mayor y más competitiva, la mayoría de ellos son realizados en proyectos multidisciplinarios e interdisciplinarios por alumnos y maestros.

Actividad de Tutoría

Más del 90 % de los maestros de tiempo completo cuentan con capacitación para dar tutorías y usar el Sistema Institucional de Tutorías, a la fecha todos los PTC realizan actividades de tutorías, con un promedio de 50 alumnos asignados.

Al 2014 se contó con 2040 alumnos participantes en la evaluación del tutor en el Sistema Institucional de Tutorías lo cual representa el 66% de la matrícula de CITEC. La información generada es de suma importancia para generar retroalimentación del servicio brindado a los estudiantes.

CRITERIO	PREGUNTA	DE ACUERDO	PARCIALMENTE DE ACUERDO	PARCIALMENTE EN DESACUERDO	DESACUERDO
		%	%	%	%
Servicio del tutor al alumno	Encuentro a mi tutor en el horario asignado a las tutorías.	68.12	15.56	5.66	10.66
	La relación con mi tutor es de cordialidad y respeto.	71.81	12.14	4.01	12.04
Apoyo y orientación en su carrera	El tutor me explica los elementos básicos de estructura y organización de mi plan de estudios.	63.68	18.84	6.53	10.95
	El tutor me orienta en la elección de las unidades y actividades de aprendizaje que conformaran mi carga académica.	63.63	19.18	5.97	11.22
	El tutor me orienta a las instancias adecuadas cuando mis dudas corresponden a otra área.	65.1	17.67	6	11.24
Autoevaluación del alumno en su rol de tutorado	Acudo de manera puntual a las citas con mi tutor (por lo menos 4 sesiones durante el semestre).	52.25	23.71	11.69	12.36
	Realizo las actividades que me asigna mi tutor.	62.9	20.09	5.82	11.2
Opinión de los alumnos del programa de tutorías	Me parece útil y necesario este programa de tutorías como apoyo a mi formación profesional.	68.07	15.96	5.36	10.61
Opinión de los alumnos del sistema institucional de tutorías	Ingreso con facilidad al Sistema Institucional de Tutorías (sistema web).	65.42	16.83	8.17	9.58
	El Sistema de Tutorías (sistema web) brinda la información que me permite construir mi proyecto académico y profesional.	61.98	22.43	6.12	9.48

Tabla 3. Resultados de la Evaluación del Tutor 2014-2.
(FUENTE: Coordinación de Formación Básica CITEC)

Entre los resultados que destacan en la evaluación del tutor de acuerdo a la tabla 3, el 52.25% están de acuerdo que ellos no acuden con su tutor a las citas. El 71.81% mencionan que la relación con su tutor es cordial y de respeto, el 63.6% están de acuerdo que su tutor lo apoya y lo orienta en su carrera para aumentar la participación de los estudiantes en la evaluación y mejorar el servicio se realizara un análisis de los puntos de mejora en dichos criterios.

Ambientes Reales del Aprendizaje

En este 2014 CITEC habilitó talleres y laboratorios equipados y homologados por los diferentes programas educativos, con la finalidad de crear escenarios reales de aprendizaje que permitan al alumno fortalecer sus competencias, mediante la aplicación de conceptos teóricos del área disciplinar y esto le permita enfrentar problemas similares a los que se encuentran en el campo profesional.

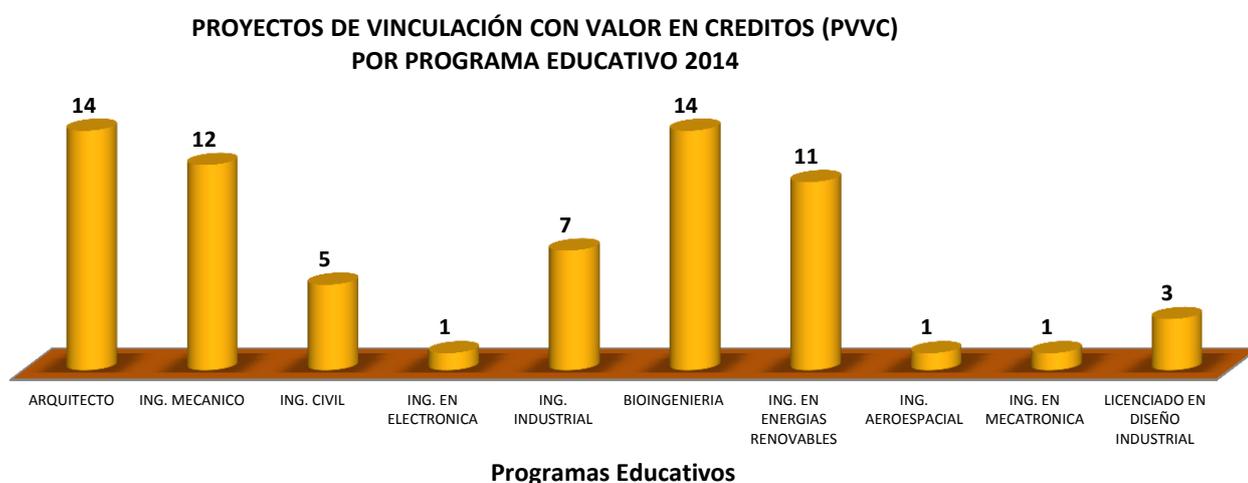
Entre otros esfuerzos en esta área se encuentra el acercamiento de los estudiantes a los espacios reales del aprendizaje, como lo son los sistemas productivos y sociales, que permiten a los estudiantes ver escenarios donde se encuentran los problemas o áreas de oportunidad, y así fortalecer su capacidad de análisis, resolución de problemas y aplicación y generación de conocimientos. Para ello se realizan trabajos de campo, visitas guiadas, proyectos de vinculación y prácticas profesionales.

Visitas de Campo

En 2014 como parte de las estrategias didácticas se realizaron visitas guiadas para fortalecer lo aprendido en los espacios del centro y así apoyar en el desarrollo de habilidades cognitivas de los estudiantes, algunas de las visitas atendidas fueron: Hospital Infantil de las Californias, al Almacén de Residuos Peligrosos de la UABC Unidad Otay, Parque Eólico La Rumorosa y Central Termoeléctrica Presidente Juárez, Cervecería Cuauhtémoc, Seminario de productos y soluciones en automatización para la industria en Tijuana, “Open house” del Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la ciudad de Ensenada B.C, Centro de tratamiento de aguas negras de la CESPT “Monte de los olivos” , laboratorios del Centro de Nanociencias y Nanotecnología , Instituto Politécnico Nacional - Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI-IPN), Acueducto San Luis Río Colorado, Presa Las Auras, Base Aérea Militar de Ensenada, empresa BOING en Seattle en el estado de Washington , empresa CTS Aerospace, entre otras.

Proyectos de Vinculación

En Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos (PVVC), durante el periodo que se presenta, los programas educativos que tuvieron mayor presencia con alumnos en los sectores productivos fueron; Arquitectura, Bioingeniería, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Energías Renovables (Gráfica 6. Estudiantes en PVVC 2014). Los PE tuvieron presencia en más de 40 Unidades Receptoras, por mencionar algunas tenemos: IMPLAN Tijuana, SMK Electronics S.A. de C.V., Autoliv Safety Technology de México, Nankai de México, S.A. de C.V., Instituto de Investigaciones Oceanológicas, Aerodesign de México, S.A. de C.V., Secretaría de Protección al Ambiente del Estado de Baja California, Plantronics, S.A. de C.V., Panasonic, S.A. de C.V., Publitel, Hospital Infantil de las Californias, IBP, ISSSTECALI Unidad 46-200 (Mirador), Schlage de México, S.A. de C.V., Easton, S.A. de C.V., Easton, S.A. de C.V., entre otras. (Anexo II. Proyectos y número de alumnos en PVVC 2014-1 y 2014-2).

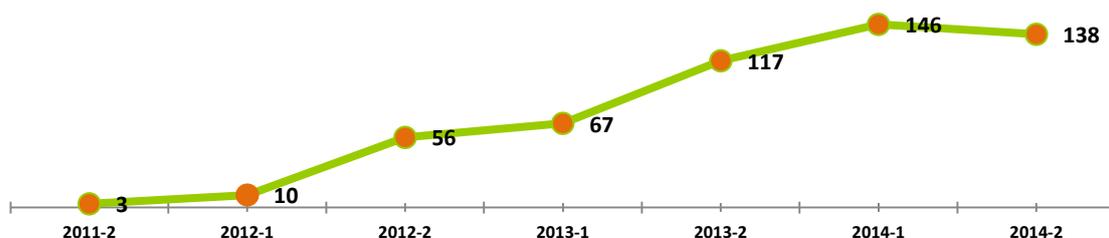


Gráfica 6. Proyectos en PVVC 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Profesional del CITEC)

Prácticas Profesionales

Alumnos presentes en los sectores productivos en prácticas profesionales, se presentaron 138 alumnos de los distintos programas que se imparten en el centro.

**ALUMNOS EN PRACTICAS PROFESIONALES 2014
CENTRO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA**



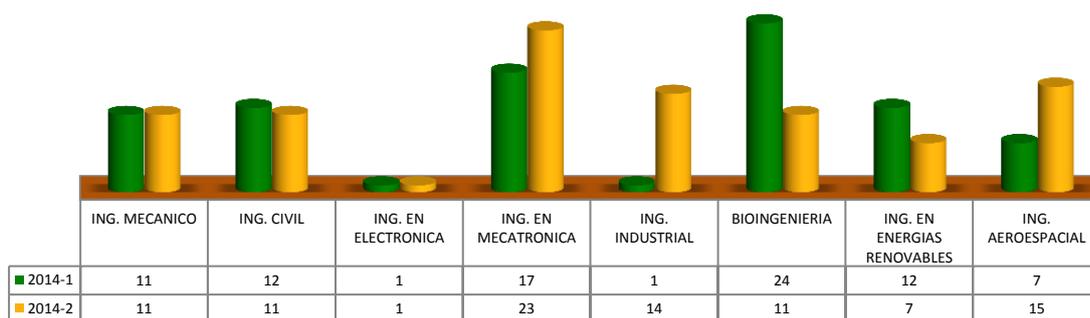
Gráfica 7. Alumnos de los diferentes Programas Educativos en Prácticas Profesionales al 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Profesional del CITEC)

A continuación se muestra un desglose de practicantes por PE's de Arquitectura, Diseños e Ingenierías (gráfica 8). Cabe destacar la importancia de esta práctica para los estudiantes, ya que permite la inserción al campo laboral donde aplican los conocimientos de su perfil de egreso, además de brindarles experiencias profesionales al egresar de su carrera, algunos alumnos de los PE han sido contratados al realizar estas tareas. (Anexo III. Programas Educativos en unidades receptoras en 2014).

A) ALUMNOS EN PRÁCTICAS PROFESIONALES DE LOS PROGRAMAS DE ARQUITECTURA, DISEÑO GRÁFICO E INDUSTRIAL 2013 Y 2014



B) ALUMNOS EN PRÁCTICAS PROFESIONALES POR PROGRAMAS EDUCATIVOS DE INGENIERÍA 2014



Gráfica 8. Alumnos registrados en Prácticas Profesionales por Programas Educativos al 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Profesional del CITEC)

Participación de Alumnos en Actividades Artísticas, Culturales y Deportivas con Valor Curricular

Se contó con la participación de 151 alumnos en 2014-1 y 56 en 2014-2, en el Programa de Desarrollo Integral con valor en créditos (8=1), donde se incluyeron actividades artísticas, culturales y deportivas organizadas por el Centro en colaboración con otras instancias. Entre las actividades incluidas se encuentran Semana CITEC, Luna Llena, Ciclo de Cine, Ciclo de Danza y Aniversario de la Independencia de México, Actividad Cultural I, Antropología de la Imagen, Costos y Presupuestos de la Producción Artística, Espacio y Acción, Seminario de Posmodernismo, Video, actividades deportivas I, preparación física, entre otras.

Se realizó promoción mediante correos masivos, correos de los tutores y se creó una red social de difusión del programa.

Movilidad Estudiantil

CITEC en el 2014 llevó a cabo la promoción y difusión de las convocatorias de intercambio estudiantil mediante publicidad impresa y en medios digitales como la página CITEC, Boletín CITEC, redes sociales, correo electrónico a los maestros y pláticas a los estudiantes, con el objetivo de motivar a los estudiantes a conocer diferentes culturas, valores, formas de aprender y sobre todo fortalecer su crecimiento personal y profesional en otros lugares, nacionales e internacionales, logrando la participación de 3 intercambios internacionales, 22 nacionales, dando un aumento de la participación del Centro respecto a los periodos anteriores (gráfica 9) (Anexo IV. Desglose de Instituciones Visitadas).



Gráfica 9. Participación de Estudiantes en intercambio estudiantil 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Profesional del CITEC)

Entre las Universidades visitadas se encuentran a nivel internacional la Universidad Central de Venezuela, Universidad de Sevilla, Universidad de Cádiz en España, Sandiego State University por mencionar algunas y a nivel nacional la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Metropolitana entre otras.

Formación en Valores en los Alumnos

Se incluyó dentro de los encuadres de las diferentes unidades de aprendizaje que se imparten la importancia de valores como el respeto, tolerancia y puntualidad.

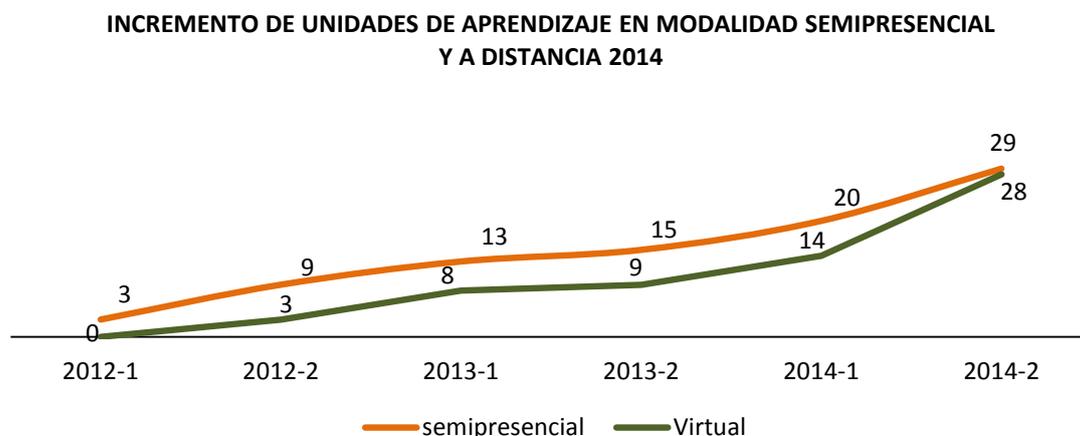
Se realizó concientización y fomento de valores con estudiantes de nuevo ingreso mediante las campañas de Pinta tu Camiseta durante el curso de inducción en los semestres 2014-1 y en 2014-2. Dentro de esta actividad, los estudiantes eligen un valor el cual es impreso en su camiseta dentro del Taller de Serigrafía de la unidad académica.

Énfasis en la promoción de valores y sentido de pertenencia en UABC dentro de la "Semana CITEC" 2014-1 donde se ejecutaron diferentes actividades académicas y recreativas.

Promoción del respeto y cuidado al medio ambiente mediante campañas de limpieza y reforestación.

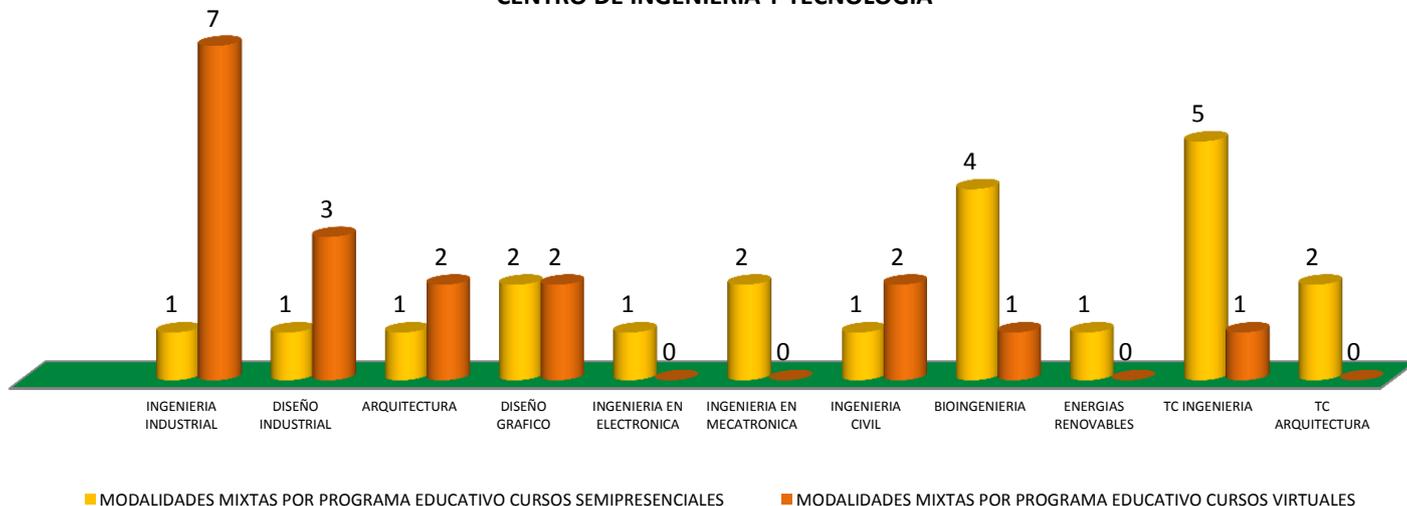
Unidades de Aprendizaje en Modalidad Semipresencial y a Distancia

Uno de los resultados de mayor significancia, es el diseño e implementación de Cursos en las Modalidades Semipresencial y Virtual de Unidades de Aprendizaje correspondientes al Tronco Común de Ciencias de la Ingeniería, Arquitectura y Diseños. En la gráfica se observa la relación de cursos impartidos en las modalidades semipresencial y a distancia, desde el inicio del programa de educación a distancia en 2012-1 hasta el 2014-2. A la fecha se logró la impartición de 28 Unidades de Aprendizaje de manera virtual, es decir, totalmente en línea y 29 Unidades de Aprendizaje de manera semipresencial (gráfica 10 y anexo V).



Gráfica 10. Incremento de Unidades de Aprendizaje en modalidad a distancia 2014.
(FUENTE: Coordinación Formación Básica CITEC)

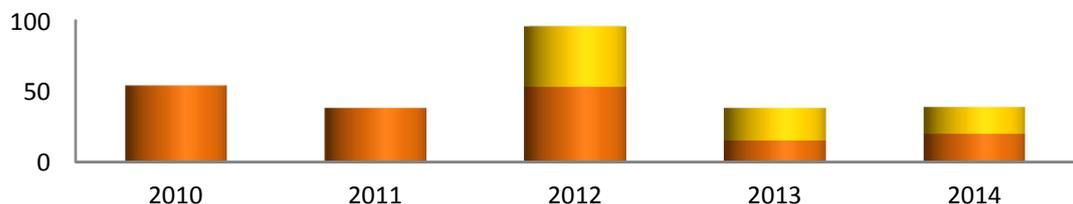
**CURSOS EN MODALIDADES MIXTAS POR PROGRAMAS EDUCATIVOS
CENTRO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**



Gráfica 11. Modalidades Mixtas por Programa Educativo 2014.
(FUENTE: Coordinación Formación Básica CITEC)

Para lograr estos resultados el CEA trabajó en la capacitación de docentes con los cursos: “Docencia Apoyada en Tecnologías de la Información I y II” los cuales fueron creados para la impartición de cursos en las modalidades semipresenciales y a distancia (Gráfica 11), estas acciones apoyan la formación en tecnologías para cubrir el perfil docente requerido para la impartición de cursos semipresenciales y a distancia, hasta el momento se cuenta con 31 docentes que imparten en dicha modalidad en los diferentes programas educativos (Tabla 4).

CAPACITACIÓN DE DOCENTES EN BLACKBOARD al 2014



	2010	2011	2012	2013	2014
■ DOCENCIA APOYADA EN TICC II			43	23	19
■ DOCENCIA APOYADA EN TICC I	54	38	53	15	20

Gráfica 12. Capacitación de docentes en Blackboard 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Básica del CITEC)

MAESTROS QUE IMPARTEN CURSOS SEMIPRESENCIALES Y A DISTANCIA		
	MAESTRO	No. EMPLEADO
1	Álvaro Vicente Rodrigo Ruiz Grajeda	24721
2	Beatriz Méndez Fuentes	23737
3	Chávez Moreno Edgar Armando	19153
4	Daniel Everardo Amador Bartolini	21869
5	David Abdel Mejía Medina	22761
6	Edgar Armando Chávez Moreno	19153
7	Enrique Arellano Becerril	24179
8	Ervey Leonel Hernández Torres	22292
9	Gloria Azucena Torres De León	24128
10	Graciela Lizeth Perez Gonzalez	25020
11	Guillermo Álvarez De La Torre	6888
12	Iturrios Ruelas Víctor Hugo	23435
13	Josué Armenta Molina	23464
14	Luis Ramón Siero Gonzalez	19213
15	Luis Alfonso Duarte Mora	24129
16	Manuel Javier Rosel Solís	24501
17	Marco Antonio Juárez Mendoza	25814
18	María Del Carmen Trujillo Altamirano	19820
19	Martha Beatriz Méndez Fuentes	23737
20	Michelle Hallack Alegria	23058
21	Monica Quezada Santillan	23097
22	Norma Alicia Barboza Téllez	24131
23	Norma Candolfi Arballo	24721
24	Patricia Liliana Alejandra Muñoz	24515
25	Rangel Castro Vasti	26104
26	Rocío Rivera Villanueva	25550
27	Silvia Guzmán Rasillo	25909
28	Susana Fragoso Angeles	24720
29	Víctor Hugo Iturrios Rueles	23435
30	Yesica Noemí Rico Rodríguez	24159
31	Yuridia Vega	22328

Tabla 4. Maestros que imparten cursos semipresenciales y a distancia 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Profesional del CITEC)

Pertinencia y Buena Calidad de los Programas Educativos

CITEC, en este 2014 junto con la DES de ingeniería inicio trabajos para la reestructuración de todos los programas de ingeniería que se imparten, estando en estos momentos en la etapa de diagnóstico.

Buscando demostrar la calidad educativa que se imparte en CITEC, da inicio la autoevaluación del Programa Educativo de Ingeniería Aeroespacial para la acreditación, de acuerdo a la guía metodológica de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

POLÍTICA 2. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

El desarrollo y la consolidación de las actividades de investigación es una prioridad estratégica en CITEC, al año 2014 se contó con una planta de 70 Profesores de Tiempo Completo de los cuales, el 42% cuenta con el nombramiento de Profesor – Investigador, un 8.5% es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) (anexo VI), con ello muestra un importante indicador sobre la calidad académica que se tiene en el centro, acorde a los perfiles de egreso de los distintos programas educativos que se ofertan en CITEC. A continuación se presentan los resultados obtenidos hasta el año 2014 en materia de fortalecimiento de investigación.

Cuerpos Académicos

Para el centro, el fortalecer la investigación es una de las prioridades que se tiene para fomentar la generación del conocimiento y el trabajo colaborativo propiciando crear lazos entre los cuerpos académicos con instituciones nacionales e internacionales, dando como resultado la consolidación de convenios, *proyectos* de investigación y estancias docentes, entre otras.

En el periodo 2014 permanecieron activos los 10 cuerpos académicos en formación (tabla 5), esto ha generado un incremento de la participación de docentes en grupos de investigación y propiciado el intercambio y comunicación de conocimiento entre pares.

RELACIÓN DE CUERPOS ACADEMICOS EN FORMACIÓN CITEC 2014	
Automatización	Dra. Norma Alicia Barboza Tello
Bioingeniería Aplicada	Dra. Ana Leticia Iglesias
Diseño Integral Ambiental	Mtra. Hildelisa Karina Landeros L
Educación Continua a Distancia	Mtra. Norma Candolfi Arballo
Sustentabilidad	Dra. Ana Cristina Castañón
Apoyo al Autoaprendizaje	Dr. Roberto Javier Guerrero Moreno
Optimización de Sistemas Mecánicos	Mtro. Benjamín González Vizcarra
Procesos Industriales	Mtro. José Luis Rodríguez Verduzco
Ingeniería y Tecnología en Energías Renovables	Dr. Felipe Noh Pat
Diseño y Comunicación	Mtra. Isabel Salinas Gutiérrez

Tabla 5. Cuerpos Académicos formados por Profesores de Tiempo Completo de CITEC registrados ante PRODEP.
(FUENTE: Coordinación de Posgrado e Investigación de CITEC)

Proyectos de Investigación

Las propuestas de proyectos de investigación por parte de los docentes del centro, durante el 2014 fueron enfocadas acorde a las necesidades de la región en búsqueda de resolución de problemas o implementación de mejoras en las áreas de análisis. Algunas de los proyectos realizados son: "Análisis de necesidades de educación continua apoyada en Tecnologías de la Información y Comunicación para egresados de programas de Ingeniería del Centro de Ingeniería y Tecnología", "Evaluación de los parámetros hidrodinámicos y balance hídrico en humedales construidos en regiones semiáridas. Caso de estudio: Valle de las Palmas, Tijuana, México", "Aplicación de variables meteorológicas generadas en estación meteorológica del CITEC", "Vermicultura: Biotecnología para el desarrollo sostenible", Diseño de contenedores como propuesta para fomentar la cultura del reciclado en el nivel educativo básico y medio superior del Noroeste de Baja California" (En la gráfica 16 se muestra una relación del número de proyectos desarrollados por los docentes del centro por año). Generando así productividad enfocada en las líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC's) de los diferentes cuerpos académicos y fortaleciendo así el nivel de experiencia de los docentes – investigadores. (Anexo VII. Lista de proyectos vigentes con y sin financiamiento).



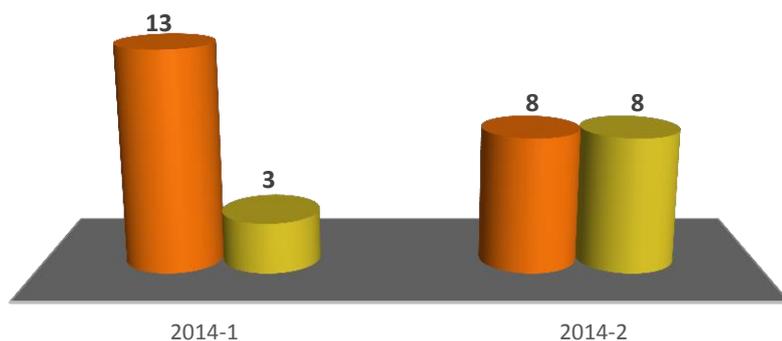
Gráfica 16. Proyectos de investigación desarrollados en CITEC. 2014

(FUENTE: Coordinación de Posgrado e Investigación de CITEC)

Divulgación Científica y Tecnológica

La investigación realizada por docentes – investigadores del centro dio como resultado la generación y publicación de artículos en revistas de divulgación nacional e internacional entre los que destacan: Ciencia Ergo Sum, Revista Iberoamericana para la Investigación y Desarrollo Educativo, PHYSICAL REVIEW A, International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences y AcademiaJournals. En la gráfica 17 se muestra de manera detallada la cantidad de artículos, libros y capítulos generados. Estos resultados fueron posibles debido al apoyo y gestión por parte del centro para obtener y brindar recursos a los docentes en los diferentes rubros requeridos para lograr los objetivos planeados. (Anexo VIII. Publicaciones de los PTC's durante 2014).

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 2014

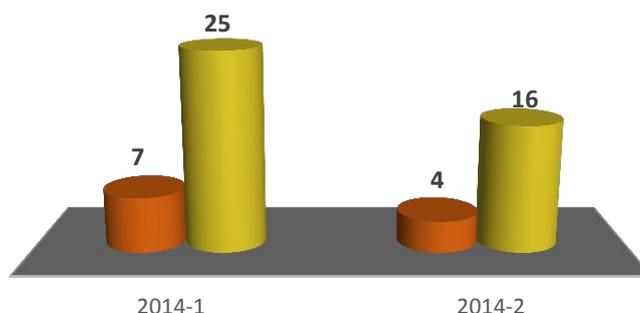


	2014-1	2014-2
ARTÍCULOS	13	8
LIBRO/CAPÍTULO DE LIBRO	3	8

Gráfica 17. Número de artículos de divulgación científica publicados en diferentes revistas, por periodo 2014 (FUENTE: Coordinación de Posgrado e Investigación de CITEC)

La participación de PTC's en congresos es otro medio a través del cual se ha logrado difundir los resultados de investigación, al 2014 se presentaron 52 ponencias con temáticas de relevancia para el sector productivo de la región.

PONENCIAS PRESENTADAS POR PTC'S DE CITEC 2014



	2014-1	2014-2
PONENCIA CONGRESO NACIONAL	7	4
PONENCIA CONGRESO INTERNACIONAL	25	16

Gráfica 18. Número de ponencias presentas por periodo durante el 2014. (FUENTE: Coordinación de Posgrado e Investigación de CITEC)

Los docentes - investigadores del Centro participaron con el desarrollo de capítulos en los libros: Hacia un modelo de educación continua a distancia para la Universidad Autónoma de Baja California, correspondientes a diversas áreas de Ingeniería y Arquitectura, Criterios tecnológicos para la transición de programas educativos presenciales hacia la modalidad a distancia, La productividad, competitividad y capital humano en las organizaciones, Liderazgo nivel 5 en los estudiantes emprendedores del Centro de Ingeniería y Tecnología, La responsabilidad social empresarial como factor de competitividad en la industria maquiladora de Tijuana, B.C., México, Análisis comparativo de los factores principales que inciden en la profesionalización de las empresas familiares, del sector industrial, comercial y de servicios de Tijuana, B.C. México, Factores de Contingencia que inciden en la profesionalización de las empresas familiares del sector comercio en Tijuana, B.C., México, La divulgación científica como motivación al autoaprendizaje, Construcción y Operación de humedales edificados en regiones semiáridas. Caso de estudio: Valle de las palmas, Tijuana, México.

CITEC recibió a 3 investigadores de diferentes instituciones educativas; El cuerpo académico de Procesos Productivos, gestionó la estancia del investigador **Dr. Alejandro Medina Santiago** del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez Chiapas dando como resultado el fortalecimiento de la línea de investigación, mediante el curso “Robótica Industrial con Redes Neuronales”.

El cuerpo académico de Sustentabilidad, gestionó la estancia académica del **Dr. Antonio Sastre Merlin** del Departamento de Geología de la Universidad de Alcalá, España en UABC. Así como estancias de académicos de UABC en la Universidad de Alcalá, España para el trabajo en proyectos y publicaciones conjuntas. Así mismo promovió la estancia académica del **Dr. Agustín Robles Murua** investigador del Instituto Tecnológico de Sonora en UABC para el trabajo en proyectos y publicaciones conjuntas. (Gráfica 19).

ESTANCIAS ACADÉMICAS DE INVESTIGACIÓN EN EL 2014.



Gráfica 19. Número de Estancias Nacionales e Internacionales.

(FUENTE: Coordinación de Posgrado e Investigación de CITEC)

Entre las principales acciones se encuentra el apoyo al profesorado para la participación en las convocatorias de acciones de Movilidad Académica de UABC. Como resultado de esta actividad se ha logrado una importante participación de académicos en eventos nacionales e internacionales como se lista a continuación:

Participación en el 4to. Congreso Internacional Pobreza, Migración y Desarrollo, con la ponencia “Conservación de área natural en la zona metropolitana de Tijuana, Propuesta arquitectónica paisajística sustentable de la Universidad Autónoma de Baja California CITEC”

Participación en el 4to. Congreso Internacional Pobreza, Migración y Desarrollo, con la ponencia “Planificación de la dotación de equipamientos urbanos como detonante del desarrollo local”

Participación en el Congreso de Investigación en las Ciencias y Sustentabilidad con la Ponencia “Equipamiento Urbano para la competitividad en la zona metropolitana de Tijuana”.

Participación en el Congreso Internacional de Investigación de AcademiaJournals.com Chiapas 2014 con la Ponencia “Propuesta de recuperación de espacio urbano perdido mediante un parque lineal en el Corredor 2000 de Tijuana, Baja California”

Participación en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Mazatlán 2014 con la Ponencia “Captación de Agua de Lluvia, una alternativa para el abastecimiento de agua en escuelas, caso de estudio: San Miguel Espejo Puebla”.

Participación en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Mazatlán 2014 con la Ponencia “Inspección de las propiedades dinámicas en viviendas de mampostería y del suelo que las sustenta, Caso Sevilla Residencial, Mexicali, B.C. México”.

Participación en GLOBAL CONFERENCE IN BUSSINES AND FINANCE con la Ponencia “Multimedia educativa como medio de instrucción en la enseñanza del diseño”

Participación en GLOBAL CONFERENCE IN BUSSINES AND FINANCE con la Ponencia “Análisis de una propuesta de imagen corporativa para el Instituto Municipal de Arte y Cultura de Tijuana.”

Participación en el Congreso Internacional para la difusión y divulgación de la investigación y la ciencia en Iberoamérica con la Ponencia “Variables que influyen en la producción del diseño gráfico para la cultura de la frontera norte de México”.

Participación en el Congreso CISTI'2014 - 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información con la Ponencia “Análisis de Requerimientos para el Diseño de Herramientas en Soporte al Aprendizaje Integral de la Química”.

Participación en el Congreso CISTI'2014 - 9ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información con la Ponencia “Simulación en Tiempo Real de una Prótesis de Brazo por medio de Sensor Mioeléctrico”.

Participación en el Congreso Internacional de Planificación y Estudios Urbanos, con la Ponencia “Equipamiento Urbano para la competitividad en la zona metropolitana de Tijuana”.

Participación en el Congreso Latinoamericano de la Enseñanza del Diseño con la Ponencia “Diseñando edificaciones basadas en materiales sustentables.

POLÍTICA 3. AMPLIACIÓN DE LA PRESENCIA DE LA UABC EN LA COMUNIDAD

Desde sus inicios CITEC buscando marcar su presencia en la región, desarrollando fuertes lazos con el sector productivo al cual son dirigidos un gran número de los egresados del centro, hasta el día de hoy se tienen firmados y vigentes 46 convenios de colaboración y participación con industrias del sector local de la región Tijuana - Tecate.

Los logros obtenidos durante el año 2014 en las áreas de Vinculación con el Entorno, Educación Continua, Actividades Culturales, Artísticas y Deportivas, Egresados y Servicio Social Comunitario y Servicio Social Profesional, se describen algunas de las actividades de mayor relevancia a continuación.

Vinculación con el Entorno

Durante el 2014, la vinculación con el sector productivo de la zona y la región se fortaleció a través del desarrollo de diversos proyectos conjuntos de colaboración en los cuales participaron docentes y alumnos del Centro, los cuales estuvieron principalmente enfocados en la propuesta e implementación de mejoras en los procesos productivos, así como a programas de actualización. Estas acciones quedaron establecidas en diversos convenios de colaboración, tanto generales como específicos, entre los cuales destacan los establecidos con: Toyota Motor Manufacturing De Baja California S. de R.L. De C.V., Cluster de Tecnologías de Información de B. C., A.C., Kyocera Mexicana S.A. De C.V., Plamex S.A. De C.V., XVII Ayuntamiento de Tijuana, Coparmex, Cdt., Hospital Infantil Las Californias, entre otros.

Se firmaron 22 convenios con el sector público (gobierno) con 111 alumnos participantes y 25 convenios firmados con el sector privado donde fueron vinculados 37 alumnos.

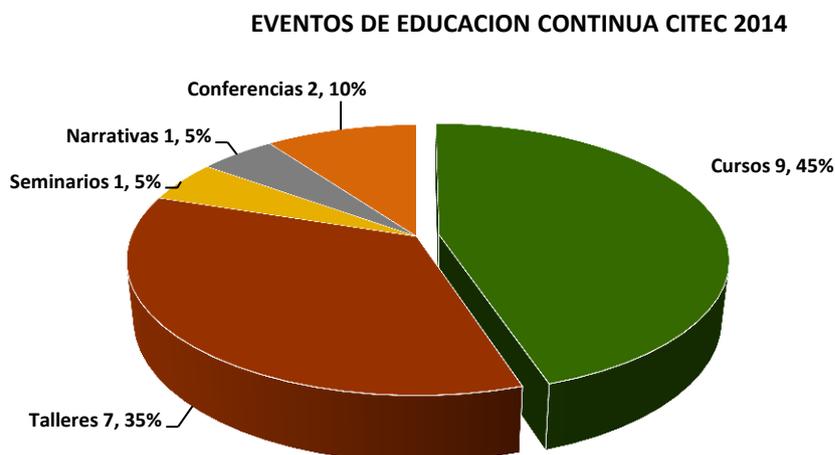
Algunos de los eventos académicos organizados por el centro destacan: el 3er foro de Ingeniería Industrial: perspectiva del Ingeniero Industrial en el sector productivo con 150 asistentes, un Simposio Internacional de Ingeniería Civil con 300 asistentes, un foro de Ingeniería Aeroespacial con 150 participantes, permitiendo con ello tener una mayor presencia de la Universidad y mantener los lazos con el sector productivo.

Educación Continua

Durante el año, se buscó generar actividades acorde a lo requerido por el sector productivo de la región, se ofertaron eventos en las modalidades de taller, cursos, conferencias, seminario y narrativa, se atendieron a 506 participantes (gráfica 20 y anexo IX) entre ellos, egresados, potenciales a egresar, académicos de UABC y al sector productivo. Se desarrollaron 20 eventos donde destacan los siguientes:

- a) **Cursos:** “Introducción al Sistema Operativo de Tiempo Real (RTOS) MQX”, “Introducción al estándar IEEE 802.11 en redes Wi-Fi, 20 hrs”, “Protocolo TCP/IP y estándar IEEE80.203 Ethernet, 20 hrs”, “Antecedentes y Retos del Urbanismo en México, 20 hrs”, “Nacional de Nano Satélites Cansat, 80 hrs”, “Introducción al Software de modelado DIALUX, 12 hrs”, “Robótica Industrial con Redes Neuronales, 40 hrs.”, “Tecnologías no convencionales para la vivienda, 25 hrs.”, “Investigación Aplicada a Arquitectura, 25 hrs”,
- b) **Talleres:** “Solidworks, 30 hrs”, “desarrollo de artículos para publicación en Revistas Científicas, 30 hrs”, “Elaboración de Protocolos de Investigación para Diseño y Arquitectura, 20 hrs.”, “Adecuación Bioclimática, 25 hrs.”, “Técnicas de Comunicación para el Diseñador, 10 hrs”, “Ilustración Experimental 1102, 10 hrs”, “Manipulación de Video en Tiempo Real, 15 hrs”.
- e) **Seminario:** “Proceso de Financiamiento de Sistemas Fotovoltaicos, 2 hrs”.
- f) **Narrativa:** “Audiovisual”, 25 hrs.
- g) **Conferencia:** “Encuentro EDCAD”, 3hrs, “Ciclo de conferencias FORO INDISE, encuentro Internacional de Diseño”, 6hrs.

En la actualidad el centro realiza diversas acciones para ampliar la oferta de actualización del catálogo de educación continua del CITEC, acorde a lo requerido por el sector productivo de la región buscando satisfacer las demandas y necesidades existentes.



Gráfica 20. Actividades Realizadas por el departamento de Educación Continua de CITEC en 2014.

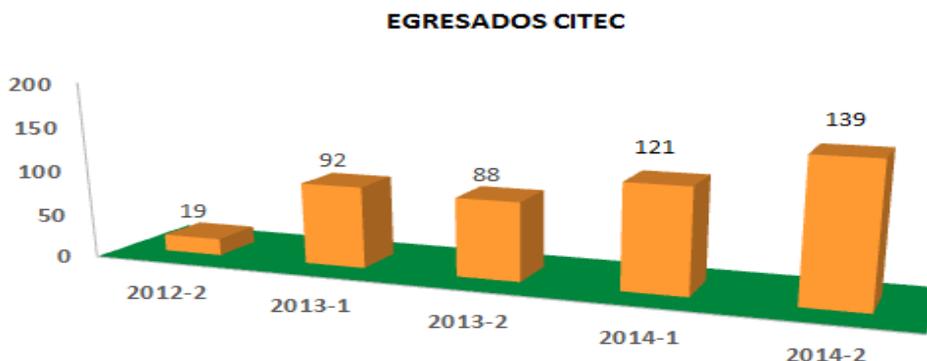
(FUENTE: Coordinación de formación Profesional de CITEC)

Actividades Culturales, Artísticas y Deportivas

Como parte de compromiso y la búsqueda de difundir la cultura, el arte y el deporte, el centro año con año lleva a cabo una serie de actividades donde se destacan los siguientes eventos que fueron organizados buscando promover y fomentar las manifestaciones artísticas y culturales en la comunidad estudiantil: Se desarrolló la 5ta semana CITEC, donde se presentan diversas manifestaciones culturales entre las que destacan “Expotalentos”, CITEC Emprendedor. Se llevó a cabo la celebración cultural de Aniversario de la Independencia de México. La exposición y concurso de Altares de Muertos, evento en que se incluyen diseño de calaveras e ilustraciones. La exposición de proyectos de Dibujo I y Dibujo II por estudiantes del Tronco Común de Arquitectura y Diseño. También se desarrolló la Develación del Mural elaborado por estudiantes del Centro, actividades que se desarrollan con la finalidad de fomentar y difundir los valores y las tradiciones que forma parte de la cultura regional y nacional, así como fortalecer la identidad CITEC en los estudiantes. En los eventos se contó con la participación de alumnos y docentes de todos los semestres correspondientes a los distintos programas educativos del centro.

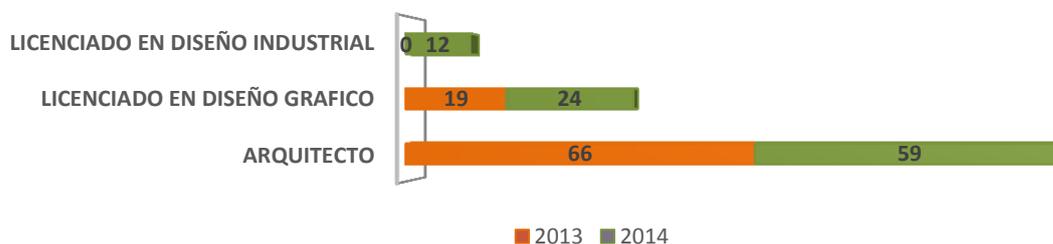
Egresados

Durante el 2014 CITEC egresó a 273 alumnos de los diferentes Programas Educativos, el programa Licenciado en Diseño Industrial tuvo su primera generación de egresados con 12 miembros. En las gráficas 21 y 22 se muestra de manera detallada la cantidad de egresados así como la clasificación correspondiente a cada programa educativo del área de arquitectura, diseño e ingeniería y el comparativo con el año anterior.

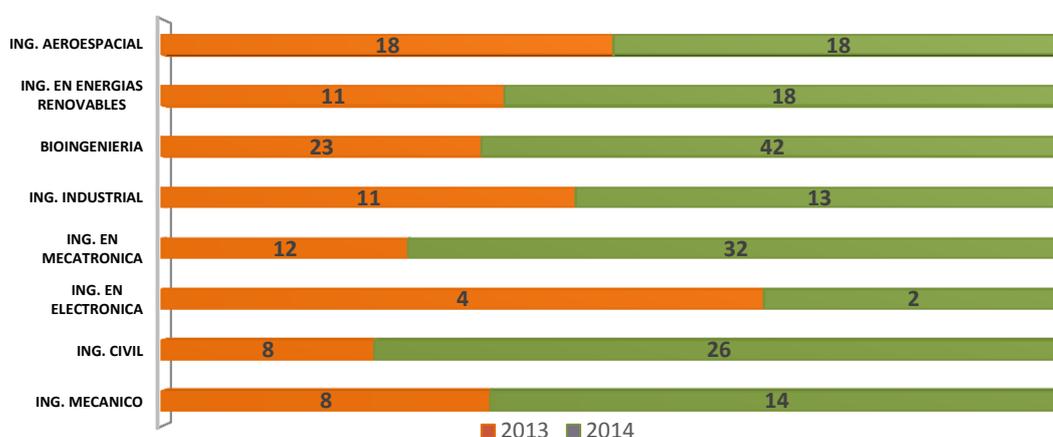


Gráfica 21. Total de Egresados Citec 2012- 2014.
(FUENTE: Coordinación de formación profesional de CITEC)

A) EGRESADOS DE LICENCIATURA EN ARQUITECTURA Y DISEÑO CITEC 2014



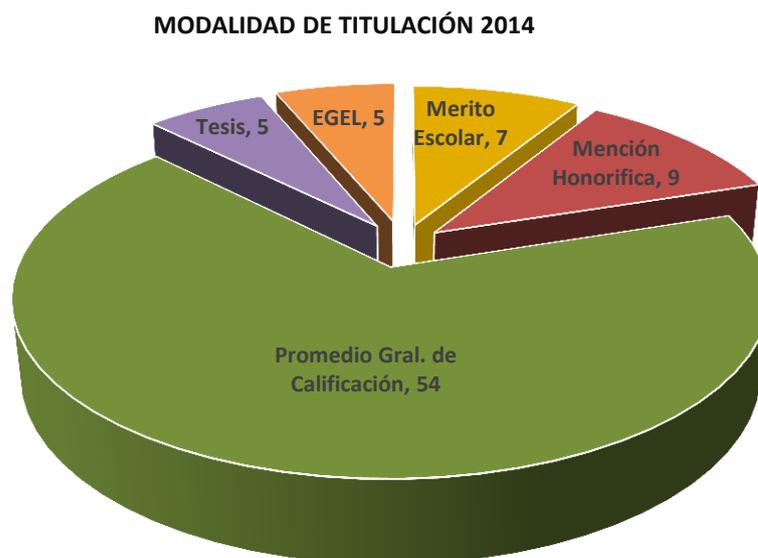
B) EGRESADOS DE INGENIERÍA CITEC 2014



Gráfica 22. Egresados de Programas Educativos de Arquitectura, Diseño e Ingenierías 2013- 2014.
(FUENTE: Coordinación de formación profesional de CITEC)

Titulación

Para los responsables de los programas educativos como para los docentes del centro es de vital importancia fomentar que los estudiantes logren obtener el título de las carreras a las cuales se inscribieron, durante el 2014, un total de 77 alumnos de los distintos programas educativos, obtuvieron el título bajo las distintas modalidades ofertadas, representando más del 29% de los egresados titulados como se muestra en el gráfico 23.



Gráfica 23. Número de alumnos titulados, en las diferentes modalidades 2014.

(FUENTE: Coordinación de formación profesional de CITEC)

Servicio Social Comunitario y Servicio Social Profesional

CITEC siempre con el compromiso institucional de retribuir a la sociedad Bajacaliforniana el apoyo proporcionado, cuenta con programas de Servicio Social Comunitario y Profesional, a través de los cuales los estudiantes brindan atención y apoyo a diversas necesidades sociales del sector productivo local y regional.

CITEC ofreció dos servicios sociales permanentes a la comunidad, el de “Asesoría de matemática básica” a estudiantes de preparatoria y “Curso de capacitación en computación básica” a niños y mujeres del poblado Valle de las Palmas.

Actualmente se cuenta con 17 programas de servicio social comunitario internos y externos y 62 Programas de Servicio Social Profesional. No obstante, se tiene la tarea de desarrollar acciones que ayuden a incrementar el número de alumnos asignados en los distintos programas buscando cumplir entre otras cosas, con los requisitos de Egreso de Licenciatura, así como diversificar la oferta de Programas de Servicio Social. (Gráfica 24 y 25).



Gráfica 24. Número de Programas de Servicio Social comunitario 2014.

(FUENTE: Coordinación de formación básica de CITEC)



Gráfica 25. Número de Programas y alumnos asignados en Servicio Social Profesional al 2014.
(FUENTE: Coordinación de formación profesional de CITEC)

POLÍTICA 4. PROYECCIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE LA UABC

Para CITEC el trabajo colegiado siempre ha sido un factor importante, es por ello que busca gestionar convenios de colaboración con distintas instituciones educativas, propiciando que alumnos y maestros del centro tengan la posibilidad de realizar actividades y tareas orientadas a la realización de investigación y desarrollo de tecnología y conocimiento, con ayuda de las estadías, proyectos, entre otros. Hasta el día de hoy el centro cuenta con 7 convenios vigentes con distintas Universidades entre ellas; Universidad Autónoma de Nuevo León, Servicio Sismológico Nacional, UNAM.

Otro logro obtenido durante el año fue la estancia de investigación del maestro Díaz Hernández, Miguel Alejandro del PE Bioingeniería, en la institución Kanazawa Institute of Technology en la Ciudad de Kanazawa, como parte del programa JICA (Japan International Cooperation Agency), estancia que desarrollo durante el periodo de 9 de mayo al 24 de octubre de 2014. Durante su estancia el maestro trabajo en el desarrollo del Proyecto: Development of a Signal Processing System for Sensing Human Muscle Movement.

Durante del año se trabajó en proyectos de investigación en colaboración con otras IES, como lo son: Universidad Nacional Autónoma de México, con los proyectos Análisis térmico de materiales de cambio de fase en sistemas de almacenamiento de energía térmica y Estudio comparativo de la habitabilidad urbana en tres colonias populares de la Ciudad de Tijuana, Baja California, con el Centro de Graduados e Investigación del Instituto Tecnológico de Tijuana con el proyecto "Transductor electroquímico" como herramienta para la detección de cuerpos cetónicos, en pacientes con Diabetes tipo I y con Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la Universidad Nacional Autónoma de México, con el proyecto Depuración de aguas

residuales de comunidades rurales en el Noroeste de Baja California con humedales artificiales.

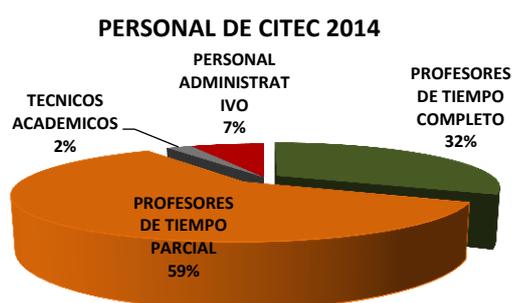
En este mismo sentido se realizaron visitas a por parte de los alumnos del programa educativo Aeroespacial, a la Empresa BOEING en Seattle en el estado de Washington, además de participar en XI Congreso del Verano de la Investigación Científica del Programa DELFIN, y de igual forma la participación de alumnos en el tercer congreso virtual de microcontroladores y sus aplicaciones en Argentina, Ingeniería Mecánica tuvo dos participaciones por parte de los alumnos en el congreso Internacional de Investigación de Academias Jornal Celaya 2014, 3 estudiantes y un docente de CITEC realizaron una estancia de verano en San Diego State University (SDSU), dentro del programa “Science and Technology Entrepreneurs Certificate Program”, estudiantes de Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Aeroespacial e Ingeniería Bioingeniería realizaron estancia de investigación en la University of California Riverside (UCR), a través del Department of Mechanical Engineering, con recursos económicos de Bourns College of Engineering (BCOE), UCR Graduate División, y Facultad de Ingeniería (FI) UNAM.

Se contó con visitas por parte de los alumnos y maestros de Energías Renovables, al parque Eólico la Rumorosa, Central Termoeléctrica, además de contar con dos publicaciones y 2 ponencias aceptadas en el congreso de VII International Symposium on Research in Applied Science & Engineering, Puerto Rico Energy Center & Universidad del Turabo.

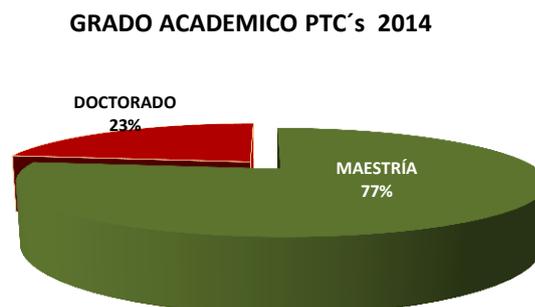
POLÍTICA 5. MEJORAMIENTO DE LA HABILITACIÓN DEL PERSONAL UNIVERSITARIO

La distribución del personal del centro (gráfica 26) se encuentra de la siguiente manera: Administrativo (15), Técnicos Académicos (5), Profesores de Tiempo Parcial (131) y Profesores de Tiempo Completo (70). Debido al crecimiento de la matrícula en los diferentes programas educativos, fueron contratados 11 PTC en el año 2014 para las carreras que así lo requerían.

La preparación académica de los maestros de tiempo completo es siempre una prioridad para el centro, actualmente se cuenta con 54 maestros y 16 doctores en su área de especialidad (gráfica 27). El 64% cuenta con reconocimiento del Programa de Mejoramiento al Profesorado (PRODEP) que otorga la Secretaria de Educación Pública (SEP), de los cuales el 55% son reconocidos en la categoría de Perfil Deseable y 8% con el reconocimiento de Nuevo PTC (gráfico 28).

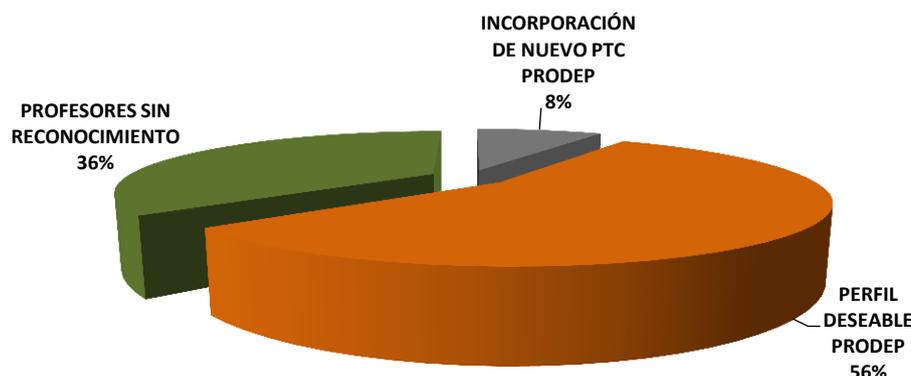


Gráfica 26. Distribución del personal de CITEC en 2014. (FUENTE: Administración CITEC)



Gráfica 27. Nivel académico de los Profesores de Tiempo completo de CITEC en 2014. (FUENTE: Administración CITEC)

C) PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO RECONOCIDOS POR EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO AL PROFESORADO (PRODEP) 2014

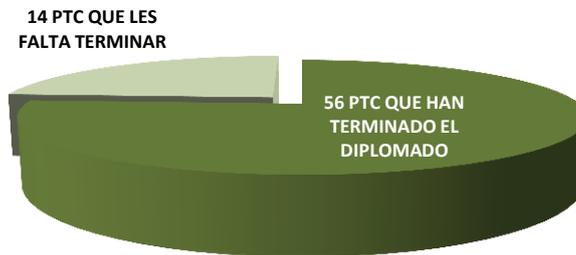


Gráfica 28. Participación de Profesores de Tiempo Completo (PTC) de CITEC en PRODEP 2014. (FUENTE: Coordinación de Posgrado e Investigación CITEC)

Las posiciones de la planta docente en el ámbito de la investigación se encuentran de la siguiente manera, actualmente se cuenta con ingreso al PRODEP como Nuevos PTC (6), profesores con el Perfil Deseable (39), Profesores Investigadores (30), candidatos al SNI (6). Estas últimas tres categorías ya incluyen el Perfil Deseable PRODEP.

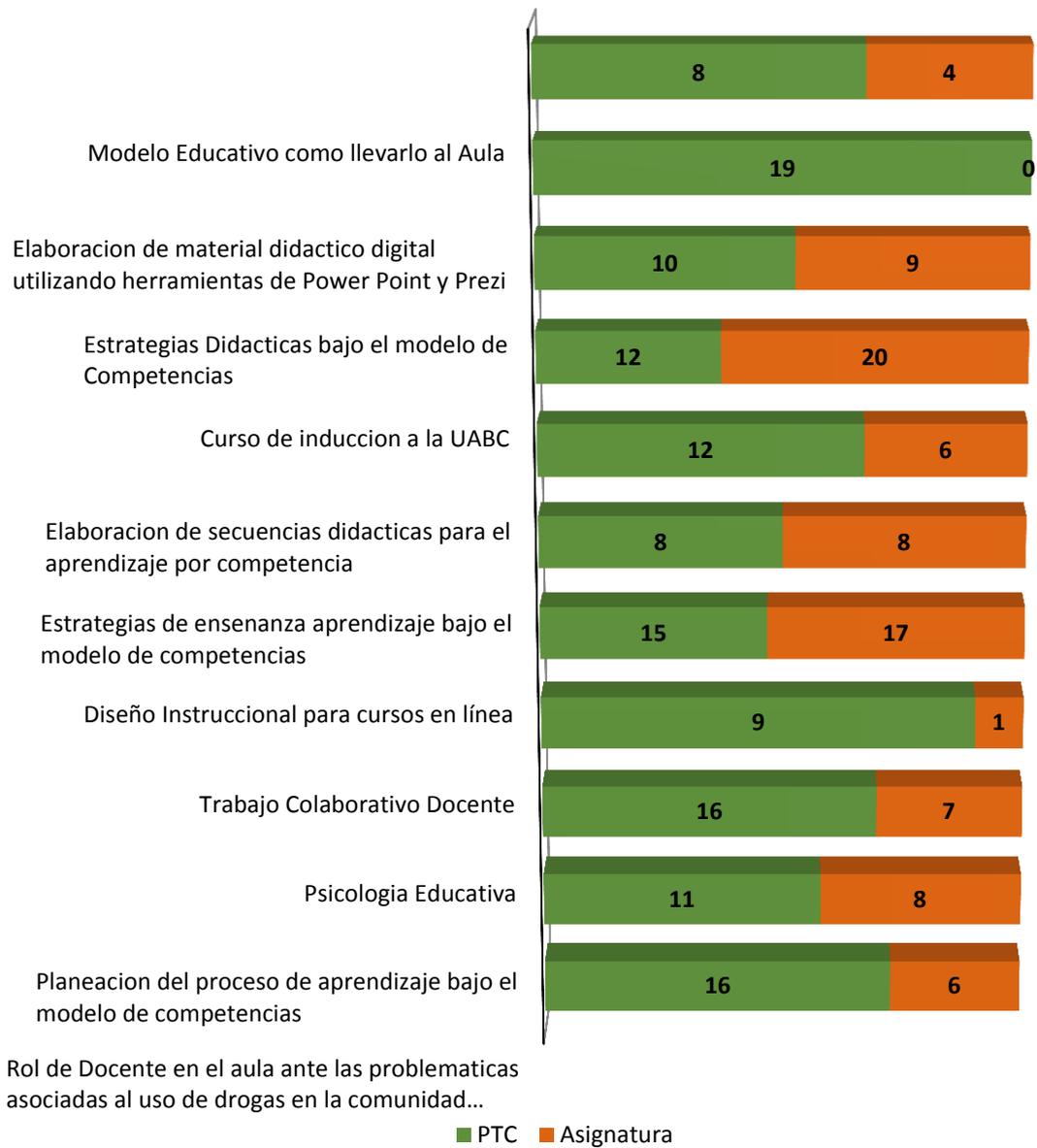
Hasta el 2014 un total de 80% profesores de tiempo completo han terminado el "Diplomado en Competencias Básicas para la Docencia Universitaria" el cual está compuesto de 7 módulos y tiene una duración de 160 horas. La gráfica 29, muestra los porcentajes de participación de los profesores de tiempo completo en el diplomado.

PTC CON DIPLOMADO EN COMPETENCIAS, 2014



Gráfica 29. Participación de los Profesores de Tiempo completo en el Diplomado en Competencias Básicas para la Docencia Universitaria. (FUENTE: Coordinación de área básica CITEC)

La participación de los docentes en los cursos del Programa Flexible de Formación y Desarrollo Docente (PFFDD) que imparte el Centro de Innovación y Desarrollo Docente de la Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa de la UABC se muestra en la gráfica 30, la participación de los PTC como los profesores de Tiempo Parcial PTP, donde se contabilizan 136 asistencias a cursos por PTC y 86 asistencias por PTP, en el periodo 2014.



Gráfica 30. Cursos tomados por PTC y PTP en el Programa Flexible de Formación y Desarrollo Docente (PFFDD) en 2014. (FUENTE: Coordinación de área básica CITEC)

En cuanto a la actualización profesional, fueron tomados 23 cursos diversos por los docentes de la institución, 236 cursos tomados por docentes, se capacitaron en sus áreas de especialidad como se muestra en la siguiente tabla.

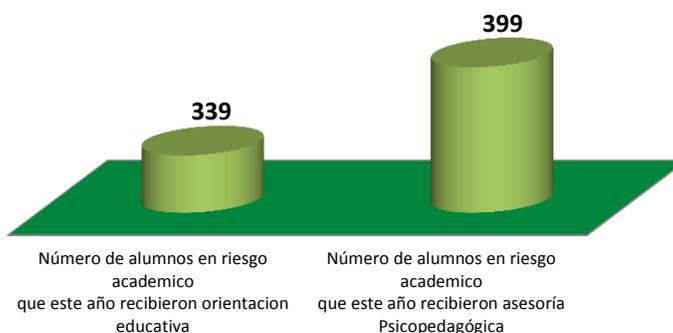
Nombre del curso	Total Participantes
Luz estructurada y su aplicación en bioingeniería	6
Curso de Biomecánica "Bases del diseño biomecánico, utilizando herramientas CAD y CAE	8
Curso nacional de satélites Cansat	16
Manejo de "Banco Experimental dinamométrico	9
Manejo de Banco didáctico de motores de CA	30
ISES Webinar -Solar Cooking Around the World: Challenges, Solutions and Best Practices	30
ISES Webinar -Worldwide Developments & Online Training in PV - Focus on Silicon Solar Cells	30
"Proceso de Financiamiento de Sistemas Fotovoltaicos por FIDE"	12
Hidráulica y Electrohidráulica "FESTO TP501, TP502 y TP601"	25
Energía solar fotovoltaica con conexión a red "DL SOLAR D1 DE LORENZO"	25
Energía Solar Térmica "DL THERMO-A SOLAR THERMAL"	10
Energía Eólica "DL WIND-A DE LORENZO"	8
Investigación Aplicada	2
Aprender haciendo tecnologías no convencionales para la vivienda	4
Taller "La logística en la actualidad"	1
Capacitación de Equipos de Termoformado	1
Labview Core1 y Core2 por NI	1
Tool-Maker por CAST	1
Studio 5000 Logix Designer Level 3: Basic Ladder Logic Interpretation	1
Taller "La logística en la actualidad"	1
Capacitación de Equipos de Termoformado	1
MCosmos V3.5 (Máquina de medición por coordenadas)	7
Formtracepak (Trazador de contornos)	7

Tabla 6. Cursos tomados por PTC Actualización docente Formación 2014. (FUENTE: Coordinación de Formación Profesional CITEC)

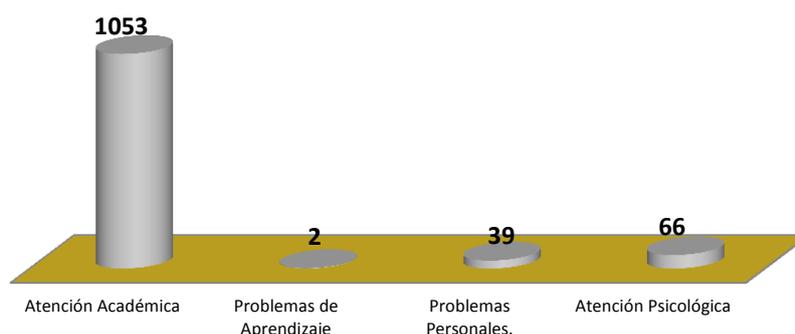
POLÍTICA 6. SERVICIOS EFICIENTES A USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS

En el Centro de Ingeniería y Tecnología, se cuenta con un departamento psicopedagógico, que se encarga de brindar atención a los alumnos sobre aspectos que puedan ayudarlos a mejorar su desempeño académico así como para brindarles orientación educativa. En el presente año se trabajó en difundir entre el personal académico los servicios que brinda el Departamento Psicopedagógico para que estos canalicen o reporten aquellos estudiantes que puedan requerir asesoría psicopedagógica, así como el apoyar en el seguimiento a los casos recibidos mediante esta vía. También, se considera en el proceso de baja voluntaria al Departamento Psicopedagógico para que realice entrevista informal con el estudiante que presenta este tipo de solicitud y se identifiquen los casos en que pudieran ser canalizados en otra instancia. Con el fin de ayudar a los alumnos en riesgo académico, se desarrolló un programa piloto por parte del Departamento Psicopedagógico, donde todos aquellos alumnos que solicitaron realizar su examen de regularización por Evaluación Permanente tengan un seguimiento a lo largo del semestre, impartiendoles un taller en modalidad semipresencial apoyado en blackboard, donde se les brindan herramientas para su mejor desempeño académico como son: Técnicas de Estudio, Manejo de Estrés y Administración del Tiempo. Gracias a la difusión de los servicios proporcionados el Departamento Psicopedagógico, pudo atender a un mayor número de alumnos siendo de un total de 738 como se muestra en los gráficos (gráfico 31A).

A) ALUMNOS EN RIESGO ACADÉMICO



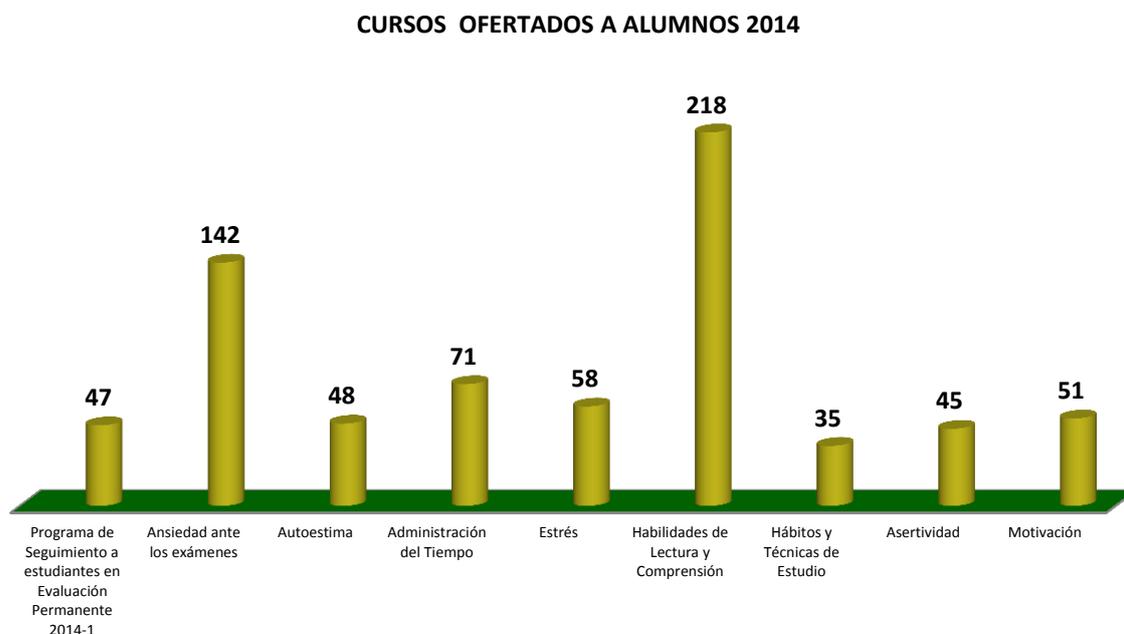
B) ALUMNOS ATENDIDOS POR EL DEPARTAMENTO PSICOPEDAGÓGICO EN 2014



Gráfica 31. Alumnos atendidos por el departamento psicopedagógico 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Profesional del CITEC)

Además de la atención en estos rubros, el departamento psicopedagógico brindó atención en aspectos como atención académica, problemas personales, atención psicopedagógica, entre otros (gráfico 31B).

En el año 2014 se impartieron diversos cursos enfocados al mejoramiento académico y algunos otros sobre temas relacionados con la seguridad, motivación y hábitos personales. Estos cursos fueron ofrecidos para alumnos (gráfica 32).



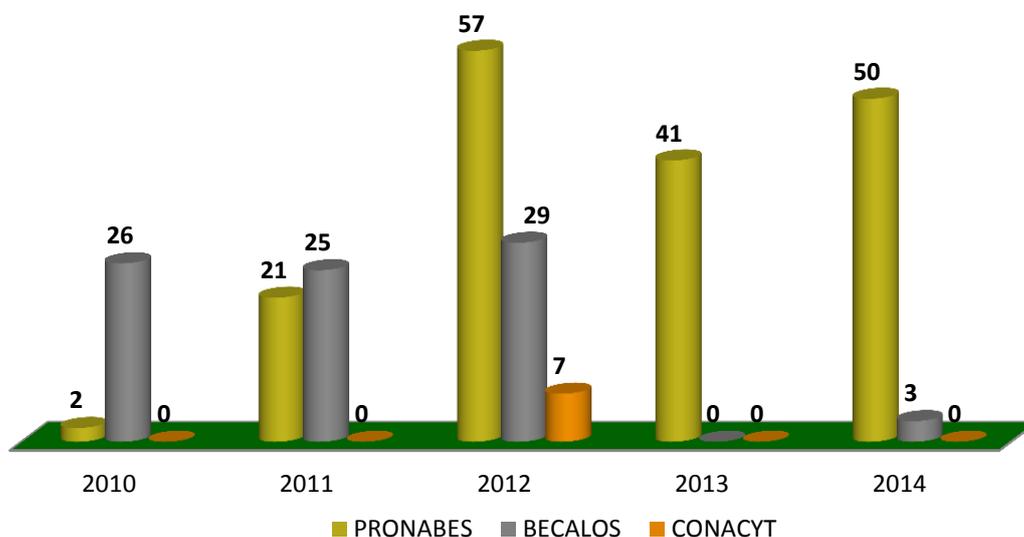
Gráfica 32. Cursos ofertados a alumnos y maestros por el departamento psicopedagógico 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Básica del CITEC)

Dentro de los servicios que ofrece CITEC, es la de ofrecer oportunidades para la prestación del Servicio Social de primera y segunda etapa, el cual es requisito para el alumnado del centro cumplir con esta actividad. En ese sentido, se realiza un taller semestral donde se da a conocer los programas y trámites necesarios para el registro, seguimiento y liberación del servicio social. Se publican en tableros informativos y medios electrónicos los programas de servicio social disponibles y se envía información referente a los programas de servicio social a los PTC para que informen a sus tutorados.

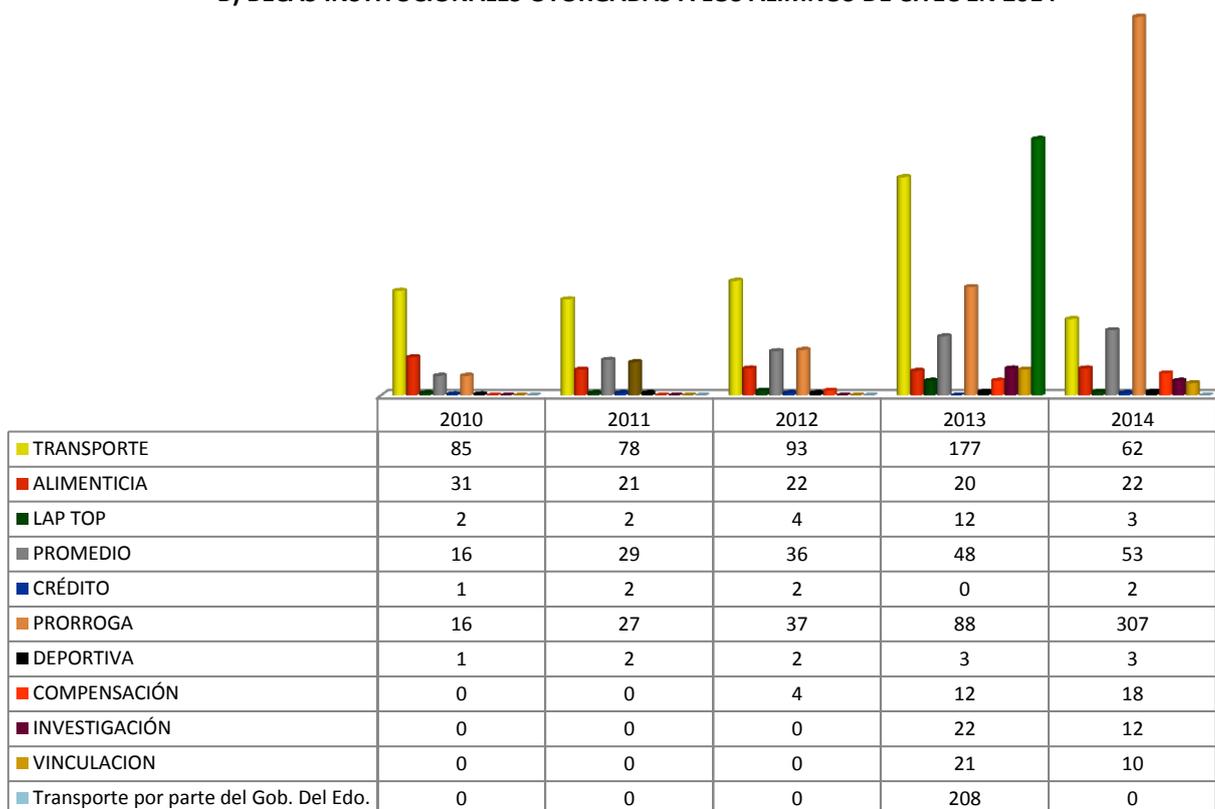
En CITEC, el personal docente y administrativo buscan mejorar la atención a los estudiantes, brindándoles la información y orientación necesaria a sus necesidades académicas o en sus trámites administrativos. El total del personal, publica en sus respectivos lugares de trabajo, su horario de actividades, donde se consideran horarios para la atención de los estudiantes.

En CITEC se busca apoyar también a los estudiantes con problemas económicos ofreciéndoles los diferentes programas de beca para apoyo en sus estudios las cuales han venido en aumento, conforme al crecimiento de la matrícula. Estos planes de beca son difundidos por el Departamento Psicopedagógico, coordinaciones de carrera y profesores de tiempo completo. En las gráficas 33 A y B muestra el desglose de las becas otorgadas a la fecha.

A) BECAS EXTERNAS



B) BECAS INSTITUCIONALES OTORGADAS A LOS ALIMNOS DE CITEC EN 2014



Gráfica 33. Becas otorgadas a los alumnos den Centro en 2014.
(FUENTE: Coordinación de Formación Básica del CITEC)

Para la Dirección del centro, es de vital importancia el mantener abiertos los canales de comunicación con los estudiantes, para escuchar de viva voz sus inquietudes, necesidades, comentarios entre otros aspectos. A la par de estas acciones también se llevan a cabo de manera permanente las siguientes acciones:

- Atención personalizada durante o extraclase.
- Asesorías grupales por parte de los Coordinadores.
- Comunicación permanente por medios electrónicos (correo electrónico, redes sociales) con los Coordinadores de PE y autoridades de la Unidad Académica.
- Se está fortaleciendo la utilización del sistema de tutorías en la modalidad individual y grupal para una mejor atención de los alumnos.
- Directorio de personal académico publicado en la página electrónica oficial de CITEC con el correo institucional y el teléfono de las coordinaciones de P.E.
- Se fortalece la comunicación utilizando las redes sociales donde se publica información de interés para los alumnos.
- Reuniones con jefes de grupo a través del Departamento Psicopedagógico.
- Comunicación con la Sociedad de Alumnos para trabajar con sus inquietudes y necesidades.

Otras acciones adicionales implementadas para mejorar el servicio y atención a los estudiantes, durante este año es el de adoptar una política de puertas abiertas para atención directa por parte de los coordinadores y directivos en caso de requerirlo algún estudiante. En algunos casos, se sometieron a revisión y mejora los procedimientos realizados por la administración para trámites de los estudiantes. Por otro lado, los PTC del área realizan pláticas informales individuales o grupales para ver inquietudes, expectativas, problemáticas, cursos de interés, proyectos y prototipos, etc. Se creó una Comunidad CITEC en blackboard para publicación y envío de mensajes electrónicos a todo el alumnado.

Otros de los servicios que son primordiales a ofrecer a la comunidad es el que se tenga disponible en el acervo bibliográfico las publicaciones de acuerdo a las cartas descriptivas de los programas de estudio. En ese sentido se cuenta con el 25% de la bibliografía básica en formato electrónico o impreso, contenida en las cartas descriptivas. Este porcentaje ha ido en aumento, gracias al trabajo del personal docente de tiempo completo y asignatura.

Parte fundamental de los servicios que CITEC ofrece a la comunidad estudiantil, son instalaciones limpias y seguras, para el resguardo de la integridad de los estudiantes, por ello en el centro se cuenta con una Comisión de Seguridad e Higiene, en la que se trabaja en las actividades de evacuación en caso de sismo o incendio así como en la impartición de un curso de primeros auxilios, con la colaboración de CISALUD, el cual actualmente los docentes se encuentran cursándolo. Se lleva un riguroso registro del mantenimiento y limpieza de las instalaciones educativas y sanitarias, brindando las mejores condiciones para las actividades de los docentes y alumnos.

POLÍTICA 7. NORMATIVIDAD Y ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Con fundamentos en el artículo 40 y 140 del Estatuto General de la UABC, en el periodo 2014 se designó a los nuevos representantes de alumnos y maestros ante el Consejo Universitario.

CITEC participo activamente en todas las sesiones de consejo técnico y consejo universitario citadas. Durante el año fue solicitado el cambio de nombre de Centro de Ingeniería y Tecnología CITEC, a Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología ECITEC.

Se llevó a cabo proceso de selección de nuevos representantes del consejo universitario de alumnos y maestros. En la tabla se muestran los nombres de los docentes y alumnos electos.

REPRESENTANTES DE ALUMNOS Y MAESTROS ANTE CONSEJO UNIVERSITARIO	
TITULARES	SUPLENTE
Rosas Burgos Virginia Karina	Villegas Izaguirre José Manuel
Luna Mendoza Erika	Ortega Morán Leilani Nayeli
Adame Rosas Gabriela	Hernández Barradas Luis Felipe

Tabla 7. Representantes de Alumnos y Maestros en el consejo Universitario de UABC. (FUENTE: Subdirección CITEC)

Se realizaron tres sesiones de Consejo Técnico para tratar asuntos referentes a: presentación de informe 2013, presentación de la propuesta de manual de funciones y solicitar aprobación de cambio de nombre del centro.

Así mismo, se designó la Comisión Dictaminadora, quien en este mismo periodo participó en la promoción de 16 docentes en el Concurso de méritos 2014-2. Viéndose beneficiados todos los docentes con plazas interinas.

MAESTROS QUE PARTICIPARON Y APROBARON EN CONVOCATORIA A PLAZA CON NOMBRAMIENTO DE MERITO EN 2014	
Mtra. Ixchel Astrid Camacho Ixta	Dr. Oscar Adrián Morales Contreras
Mtro. Miguel Ángel Ávila Puc	Mtro. Víctor Manuel Bautista Mendoza
Dr. Felipe Noh Pat	Mtro. Manuel Javier Rosel Solís
Dr. Eric Efrén Villanueva Vega	Dr. Emilio Hernández Martínez
Dra. Norma Alicia Barboza Tello	Mtro. Sergio Germán Reyes Alejo
Mtra. Karla Paola Guerrero Martínez	Mtro. Vladimir Becerril Mendoza
Mtra. Aida Posada Bribiescas	Mtra. Mariana Méndez Flores
Dr. Juan Antonio Pitones Rubio	Mtra. María Berenice Fong Mata

Tabla 8. Docentes que participaron en convocatoria Plaza de Mérito en 2014. (FUENTE: Subdirección CITEC)

Así mismo, cinco docentes participaron en la convocatoria de oposición 2014-2, donde el 100% de los docentes obtuvieron plazas con nombramiento definitivo.

MAESTROS QUE PARTICIPARON Y APROBARON EN CONVOCATORIA A PLAZA NOMBRAMIENTO DEFINITIVO EN 2014
Dr. Roberto Javier Guerrero Moreno
Mtro. José Luis Rodríguez Verduzco
Dra. Ana Leticia Iglesias
Mtra. Norma Candolfi Arballo
Dr. David Abdel Mejía Medina

Tabla 8b. Docentes que participaron en convocatoria Plaza **Nombramiento Definitivo** en 2014. (FUENTE: Subdirección CITEC)

Entre otras actividades de trabajo desarrollado fue el manual de Organización de CITEC, también se elaboró el Plan Operativo Anual (POA 2015).

POLITICA 8. OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVOS

CITEC se ha caracterizado por ser un centro preocupado por brindar servicios eficaces a la sociedad estudiantil, es por ello el esfuerzo en ofrecerles instalaciones dignas que generen ambientes de aprendizajes, esto se logra mediante la optimización de la infraestructura existente, habilitación de nuevos espacios y equipos pertinentes a los entornos de trabajo.

En 2014, se continúa con la construcción de los edificios E,F y G, teniendo habilitadas 20 aulas de las 22 disponibles, tomando clases los programas educativos de Diseño Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Aeroespacial, lo cual logro liberar los espacios de los edificios A, B, C y D, así como reducir los horarios de clases que anteriormente se aumentaron para cubrir esta necesidad.

Otro de los esfuerzos logrados fue la optimización de los talleres y laboratorios por los programas educativos de Ingeniería. Contando con 2 laboratorios de electrónica, automatización, instrumentación y control, maquinas eléctricas, manufactura y robótica, caracterización de materiales y los taller de CNC, máquinas y herramientas, vibraciones, manufactura, entre otros, con esto se logró tener laboratorios más equipados y aumentar el uso de los mismos.

Se habilito en el edificio G, el área de talleres el cual se cuenta actualmente con el taller de diseño industrial, aeromodelismo y laboratorio de fluidos, así como un área para proyectos de los programas educativos y para los proyectos de investigación.

A continuación se resumen en la tabla la distribución de espacios de CITEC en sus 9 edificios.

Edificio	Aula-Taller	Aula-Clase	Cubículo	Taller	Laboratorio	almacén
A		17			4	
B	5	7	21		5	1
C	5	11				1
D	8	15		2		
E		16				
F		7			4	
G			26	2	1	1
Talleres Pesados				6	2	1
DIA			11		5	
Totales	9	18	73	10	21	4

Tabla 9. Distribución de espacios Citec 2014. (FUENTE: CITEC)

Aun se tiene trabajo en concentrar por áreas de conocimiento a los maestros de tiempo completo, optimizar las aulas por tamaño y cantidad de grupo, equipamiento de talleres y laboratorios. Proyectos que se continuaran para el próximo año.

EJE TRANSVERSAL 1. COMUNICACIÓN, INFORMACIÓN E IDENTIDAD INSTITUCIONAL

Durante el 2014, Se mantuvo vigente la publicación bimestral, en versión electrónica del Boletín Citec, que es la publicación periódica del Centro de Ingeniería y Tecnología Unidad Valle de las Palmas. En él se encuentra información, noticias, reportajes y novedades de la comunidad estudiantil, vida académica, eventos recreativos, proyectos de investigación y vinculación del centro. Este año la base de suscriptores aumentó del profesorado y administrativos a empresarios, estudiantes, profesores invitados y sectores previos de la educación. Se mantuvo actualizada la página en redes sociales administrada por el Departamento de Comunicación y Difusión de CITEC. Donde se encuentra la cobertura de eventos académicos, sociales y culturales. Así como los avisos y comunicados oficiales de las diferentes carreras, departamentos y subdirección hacia el alumnado. De igual manera se encuentra actualizada la página web del Centro, donde se proporciona información para brindar un mejor servicio a los estudiantes y al público en general.

En este mismo sentido se generaron 37 notas publicadas en Gaceta:

1. Egresan del Centro de Ingeniería
2. Rally de Nuevo Ingreso
3. Donan silla de Ruedas para Citec
4. Enseñanza de las matemáticas para la ingeniería con un enfoque en álgebra
5. Imparten Talleres del programa EDUCAREE
6. Evaluación del Recurso Eólico en Valle de las Palmas
7. 5ta Semana Citec Se cubrieron la serie de conferencias
8. Yo solo quiero dibujar
9. Percepción Humana
10. Generación de Líderes
11. Ni clandestino, ni transgresor. Otras formas de pensar del Art Street en Tj.
12. Lumberworks: Diseño de muebles innovadores, experiencia y modelo de empresa
13. Siendo emprendedores en Arquitectura y Diseño
14. Estudiantes de Ingeniería Civil gana Premio Nacional UNAM
15. Día Mundial del Agua
16. Simposio de Ingeniería y Arquitectura
17. Mecánica Cuántica en el Museo del Trompo
18. Estudiante de Mecatrónica desarrollará un aplicación Android/IOS en la Academia Internacional Dental de Implantología
19. La muralla: Teatro en Citec
20. FIDE cultivando conciencia sobre el ahorro de energía en los alumnos de Conalep y Citec
21. Citec obtienen primero y segundo lugar con los proyectos Seymac y Bioinstruments
22. Superan récord en el segundo lanzamiento de cohetes agua-aire
23. Inicia en Citec Seminario Internacional de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad
24. "Industrial es la ingeniería de mayor demanda en la Región" (3er Foro de ingeniería)
25. Dr. Eugenio Molina: Profesor visitante en el centro de Ingeniería y Tecnología

26. Conmemoran el Día Internacional de la Diversidad Biológica
27. Personal del Consulado de EU en Tijuana visitó Citec
28. Uabc gana el diseño del espacio exterior de Tijuana Innovadora 2014
29. Citec participa con el Taller de Vermicultura en Feria Ambiental
30. Se inaugura Mural en Citec
31. Biosensores y sus aplicaciones
32. Curso nacional de Nanosatélites
33. Destaca el nivel deportivo de Citec
34. Estancia de la Dra. María del Carmen Valverde
35. Seminarios de Divulgación
36. UABC se convirtió en el Capítulo #696 del Institute of Industrial Engineer
37. Visita a fábricas de Boeing en SeATTLE Washington

Se llevó a cabo el contacto con MVS Radio a través del locutor Ángel Hernández quien conduce el programa de EXA "Al aire" 91.7, donde se planea la visita de los locutores para hacer conducciones en vivo donde interactúen con el estudiantado de Citec y se promuevan actividades de nuestro centro.

Se estableció contacto con Imagen UABC Tv imagenuabc.tv@uabc.edu.mx, además el pasado miércoles 12 de febrero se atendió a la empresa Polen, contratada por Rectoría e Imagen Institucional para la grabación de actividades en talleres para la presentación de Informe de Rector.

La Fundación UABC solicitó nuestro apoyo para el diseño de una estatuilla que se propondrá como premio al "Procurador del año" relativa al programa de Becas ALAS.

Se Presentación de Libro "Manual de Estrategias de lectoescritura" de las autoras Lic. Lucila Villa Pérez y Mtra. Josefina Elizabeth Villa Pérez.

EJE TRANSVERSAL 2. RESPONSABILIDAD AMBIENTAL DE LA UABC

En CITEC, desde su formación, se han desarrollado actividades que tienen como propósito el uso eficiente de recursos y la conservación del medio ambiente. En el 2014, se continuó con este tipo de actividades que contribuyen en la formación integral de los estudiantes.

El pasado 26 de Febrero, con el apoyo del Programa Educación para el uso Racional y Eficiente de la Energía Eléctrica (EDUCAREE) del Fideicomiso para uso de la Energía Eléctrica (FIDE), se llevó a cabo el taller "Cultura del Ahorro de Energía Eléctrica", en el que participaron un total de 97 estudiantes y 5 docentes. Además se llevó a cabo un curso de "Clasificación y Manejo de Residuos Peligrosos: Normas de Estados Unidos" donde se colaboró con 4 alumnos y 7 docentes en la ciudad de Tijuana el pasado 12 de Marzo.

Como parte de los trabajos realizados por los docentes del centro, en el desarrollo de las líneas de generación y aplicación del conocimiento CITEC participó en el mes de Mayo, con una jornada académica de “Día Internacional de la Diversidad Biológica” celebrada en CITEC, donde se manejaron conferencias de “Proyecto de Ahorro y Uso Eficiente del Agua y Energía” impartido por personal de Consulado de Estados Unidos en Tijuana; campaña de limpieza y discusión de documentales, y se contó con la participación de 109 alumnos y 2 docentes.

Taller lúdico en el evento Expo Ambiente 2014 “Vermicultura a la comunidad de Rosarito, B. C” organizado por la Secretaría de Protección al Ambiente de Gobierno del Estado de Baja California. Para promover el uso de energías limpias. En este evento, participaron 7 estudiantes y 1 profesor del CITEC.

Como forma de promover los valores y el respeto al medio ambiente, en CITEC se destinaron espacios para tres puntos de acopio con contenedores para reciclar baterías, dos contenedores para reciclaje de cartuchos y tóner vacíos, un recipiente para reciclar papel y dos contenedores para el reciclaje de aluminio, donde se dio como resultado 80 Cartuchos Tóner y 134 Cartuchos Tinta, además de reclutar 50.7 Kilogramos de Pilas. Además se desarrolló una campaña de reforestación donde se plantaron 15 árboles con la participación de 20 alumnos y 2 docentes.

En el 2014 también se contó con actividades para protección civil, donde se desarrollaron eventos como el simulacro de evacuación en CITEC contando con dos simulacros el pasado 24 Abril y 19 Septiembre. Se impartieron curso de “Técnicas de Evacuación y Repliegue”, “1er Respondiente en Primeros Auxilios con Protocolo de la Secretaría de Salud”, “Primeros Auxilios”, “Materiales Peligrosos y Métodos de Contención, Limpieza y Descontaminación del Personal (Nivel Reconocimiento), “Prevención y Protección de Combate contra Incendios”, con duración de 8 horas cada curso, dichas actividades fueron en conjunto con Sociedad de Alumnos en el periodo del 07 de Octubre al 07 de Noviembre, donde se contó con 24 alumnos participantes y 25 docentes. También se llevó a cabo otro curso de “Prevención y Combate de Incendios” el pasado 25 de Julio organizado por la maestra Claudia Vargas en las instalaciones de CITEC.

EJE TRANSVERSAL 3. TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

El Presente Reporte, incluye los movimientos financieros que presenta el Centro de Ingeniería y Tecnología, durante el año fiscal 2014, cabe hacer mención que los ingresos no se cuentan al inicio del semestre escolar y no se entregan en una sola exhibición, por lo que los tiempos del gasto son por lo general de febrero a junio y de agosto a noviembre, esto es debido a que estamos sujetos a la normatividad de UABC, así mismo los ingresos por conceptos de cuotas se entregan hacia finales del semestre cuando la matrícula se estabilizó, pasado los tiempos límites de baja académica.

A) Ingresos Por Concepto de Techo Financiero e Ingreso por Cuotas Específicas.

RESUMEN DE SALDOS EN PROGRAMAS ORDINARIOS Y DE CUOTAS AÑO 2014

PROGRAMA	NOMBRE	REMANENTE 2013	INGRESOS	TOTAL DE INGRESOS	GASTO	SALDO PARA EL 2015
3550	APOYO ADMINISTRATIVO CITEC		\$ 1,346,667.00	\$ 1,552,453.09	\$ 1,552,453.09	
7765	FONDO PRO CONSTRUCCIÓN	\$ 9,713.65	\$ 746,903.54	\$ 756,617.19	\$ 756,747.05	-\$ 129.86
7766	APLICACIÓN DE CUOTAS ESPECIFICAS (MAT Y EQUIPO)	\$ 264,111.93	\$ 1,923,138.07	\$ 2,187,250.00	\$ 1,453,289.00	\$ 733,961.00
7767	APLICACIÓN DE INGRESOS POR SORTEOS	\$ 850,000.00	\$ 953,849.00	\$ 1,803,849.00	\$ 1,748,847.59	\$ 55,001.41
7768	CUOTAS DE FORMACIÓN INTEGRAL	\$ 172,776.89	\$ 179,551.11	\$ 352,328.00	\$ 165,063.42	\$ 187,264.58
7769	INGRESOS POR CURSOS VARIOS	\$ 47,798.08	\$ 769,800.12	\$ 817,598.20	\$ 770,720.06	\$ 46,878.14
7778	INGRESOS FONDO PRO GRADUACIÓN	\$ 184,358.10	\$ 406,161.90	\$ 590,520.00	\$ 281,120.90	\$ 309,399.10
7779	INGRESOS POR MOVILIDAD ESTUDIANTIL	\$ 527,238.66	\$ 271,857.00	\$ 799,095.66	\$ 787,774.34	\$ 11,321.32
7783	INGRESOS POR CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA		\$ 113,900.00	\$ 113,900.00	\$ 96,833.50	\$ 17,066.50
7784	INGRESOS POR CURSOS		\$ 81,250.00	\$ 81,250.00	\$ 60,852.58	\$ 20,397.42
	TOTALES	\$ 2,055,997.31	\$ 6,597,927.74	\$ 9,054,861.14	\$ 7,516,015.45	\$ 1,343,695.69

Tabla 10. Distribución de espacios Citec 2014. (FUENTE: Administración CITEC)

A) PROGRAMAS DE PRESUPUESTO UABC

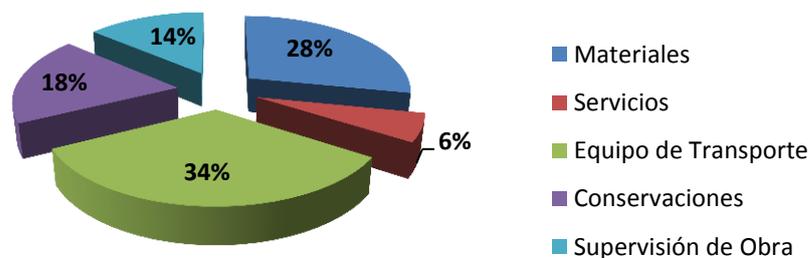
1) Programa 3550: Presupuesto de Techo Financiero UABC

Asignación: Anual

Año 2014

El presupuesto inicial asignado al Centro de Ingeniería y Tecnología, para el año 2014 fue por la cantidad de \$716,500.00, más una asignación extraordinaria por \$630,167.00, lo que nos arroja un total de \$1,346,667.00 pesos, más la cantidad de \$205,786.09, trasladados del convenio de construcción de obra por parte de la Coordinación de Servicios Administrativos, dando un gran total de \$1,552,453.09, mismos que se ejercieron de la siguiente manera.

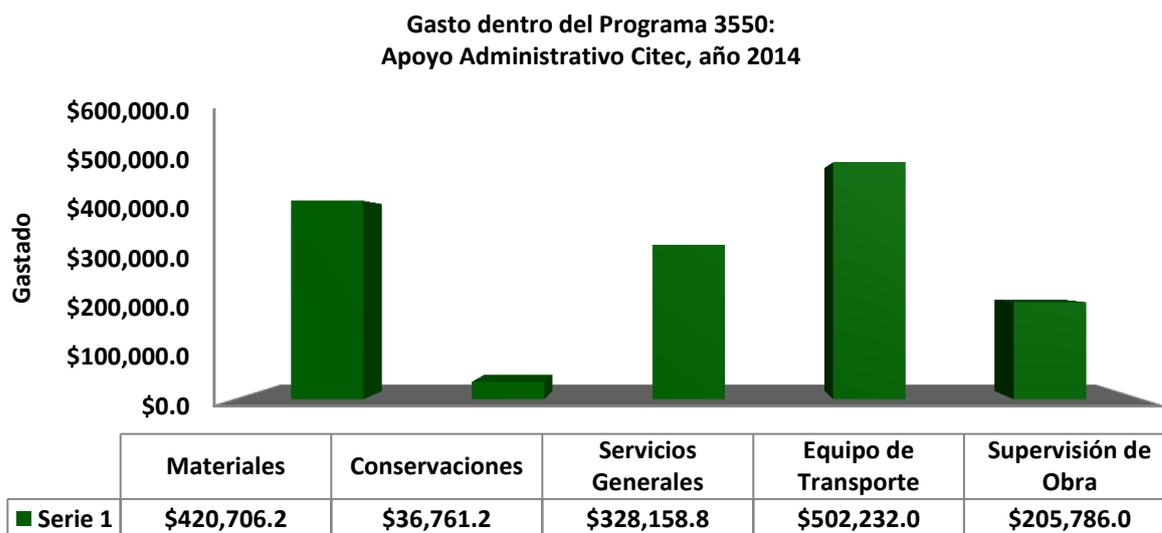
Programa 3550: Apoyo Administrativo CITEC



Gráfica 34. Programa 3550: Apoyo Administrativo CITEC
(FUENTE: Administración CITEC)

En el Concepto de Materiales, básicamente se compraron material de limpieza, papelería y algunos materiales básicos para laboratorios y talleres. En el caso de

Servicios generales, se apoyó la compra de cafeterías, envíos de mensajería, trabajos de imprenta y atención a visitantes de la Unidad Académica. Para las Conservaciones, se realizaron algunas reparaciones menores y se compró algún material para la adecuación de espacios y talleres. En el rubro de equipo de transporte se adquirió una camioneta Modelo 2014, para ser utilizada para viajes de investigación, actividades de gestión del personal docente y administrativo del centro. Cabe mencionar que Rectoría realizó la aportación de la cantidad designada para ser utilizada en la adquisición de equipo.



Gráfica 35. Gasto dentro del Programa 3550: Apoyo Administrativo CITEC 2014
(FUENTE: Administración CITEC)

2) Programas Por cuotas Específicas

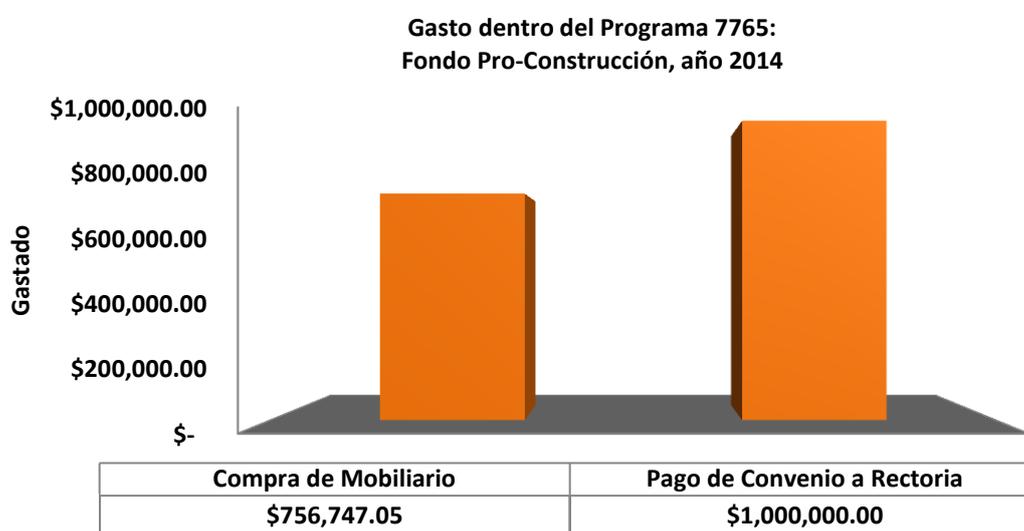
a) Programa 7765: Cuotas por Fondo Pro Construcción

Durante el año 2013, en los semestres 2013-1 y 2013-2, se recaudó un total de \$1,458,600.00 pesos, más un remanente que existía de semestres anteriores por la cantidad de \$620,516.99, dándonos un total de \$2,079,116.99 pesos, cabe mencionar que este programa no es utilizado por la Unidad Académica, sino que es Utilizado por la Jefatura de Servicios Administrativos para hacer reparaciones variadas en cada Escuela, en este caso, se solicitó una excepción durante este periodo para llevar a cabo la compra de Mobiliario y Equipo Escolar para los edificios en Construcción, la autorización se dio a finales del año 2013, por lo que la compra de esto último se dará en el año 2014. Asimismo, se utilizó el remanente de semestres previos, la cual ascendió a \$1,249,117.00 pesos para pagar la deuda adquirida por la Unidad Académica por la Construcción de los nuevos Edificios, así como la promesa de pago semestre a semestre por la cantidad de \$500,000.00 pesos de lo que se recaudará en el mismo programa del semestre 2014-1 al semestre 2017-2. Para liquidar el adeudo por la cantidad de \$4,489,117.00 pesos.

Durante el año 2014, durante los semestres 2014-1 y 2014-2, se recaudó un total de \$1,549,800.00 pesos, mismos que fueron destinados al pago correspondiente al convenio que se pactó con Rectoría el día 11 de Diciembre del 2013, mismo que

correspondió a \$1,000,000.00 de pesos. Quedando un saldo a pagar durante los siguientes semestres por la cantidad de \$3,389,117.00.

De igual manera se autorizó la cantidad de \$756,747.05 pesos para adquisición de mobiliario y equipo escolar como bancos, mesabancos, bancas exteriores y pintarrones para equipar los espacios nuevos denominados: Edificios de aulas y laboratorios de Ingeniería Aeroespacial, Energías Renovables, Mecatrónica, Electrónica, Diseño Industrial. Cabe mencionar que este programa no es utilizado por la Unidad Académica, sino que es Utilizado por la Jefatura de Servicios Administrativos para hacer reparaciones variadas en cada Escuela, en este caso, se solicitó una excepción durante este periodo para llevar a cabo la compra de Mobiliario y Equipo Escolar para los edificios en Construcción, la autorización se otorgó a finales del año 2013, por lo que la compra de esto último se realizó dentro de los primeros meses del año 2014.



Gráfica 36. Gasto dentro del Programa 7765: Fondo Pro-Construcción CITEC 2014
(FUENTE: Administración CITEC)

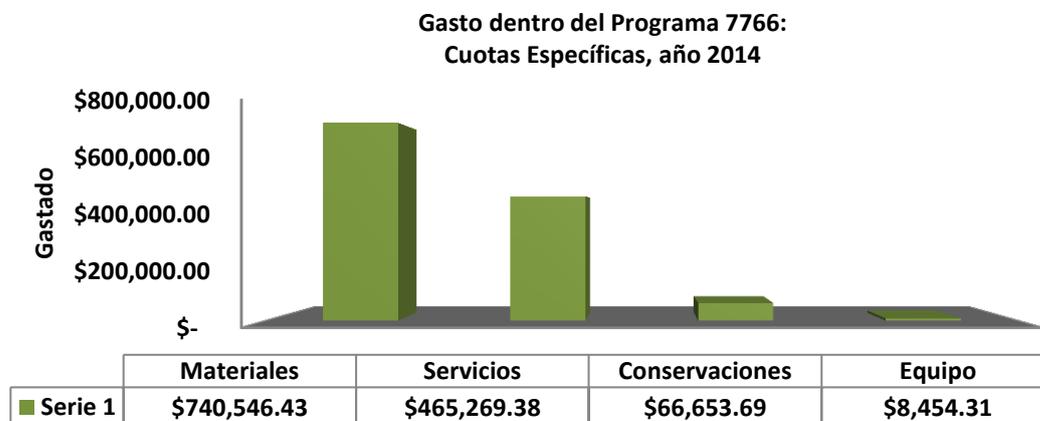
b) Programa 7766: Cuotas por Material y Equipo (Cuotas Específicas)

En el programa denominado Aplicación de Cuotas específicas, el cual consiste en el concepto de pago dentro del recibo de inscripción/reinscripción, se recaudó durante los semestres 2014-1 y 2014-2 la cantidad total de \$1,937,250.00 pesos, de los cuales se gastó la cantidad de \$1,280,923.81, quedando un remanente provisionado para el año 2015 por la cantidad de \$656,326.19.

El desglose de los conceptos del gasto son los siguientes: Materiales, entre los cuales están aquellos como papelería, Material de limpieza, Materiales para laboratorios, y Materiales para el procesamiento de datos. En el caso de los servicios, se consideran los pagos a Mensajerías, pasajes aéreos, viáticos, gastos de atención a visitantes, trabajos de imprenta, edición de libros y revistas, cuotas y suscripciones.

Para el caso de equipo, se adquirieron discos duros y algunos libros, sin embargo, se dio prioridad en cuestión de compra de equipo a otros programas de Recurso Federal, por lo que el ingreso de este programa se destinó a la compra de materiales y el pago de servicios y conservaciones. Dentro del pago por conservaciones se considera la compra de materiales para llevar a cabo las reparaciones en los distintos programas de servicio social y mantenimiento al interior de la Unidad Académica. Para el Caso de

Eventos de Intercambio Académico, ya sea Nacionales o Extranjeros se apoyó a Maestros de Tiempo Completo que no salieron beneficiados en otras convocatorias para la presentación de trabajos.

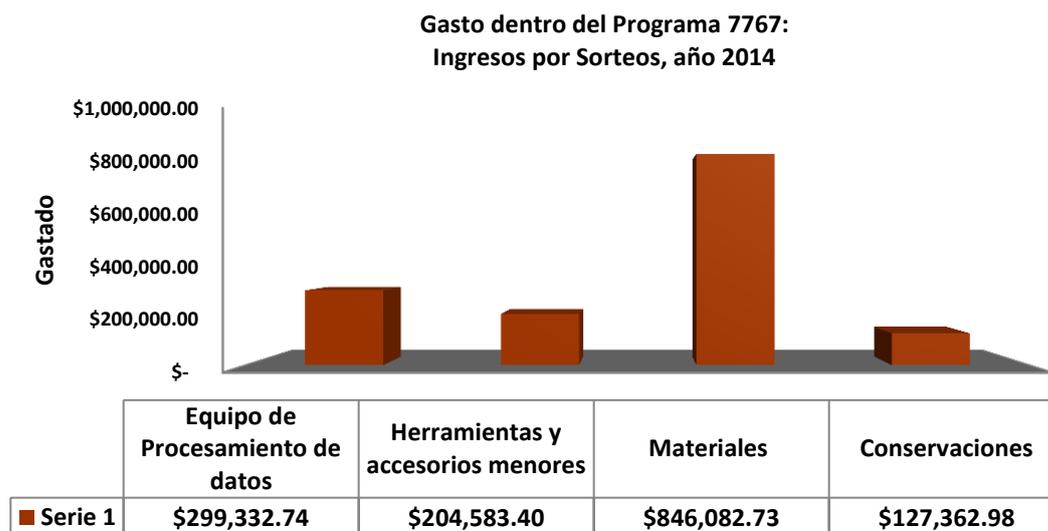


Gráfica 37. Gasto dentro del Programa 7766: Cuotas Específicas CITEC 2014
(FUENTE: Administración CITEC)

c) Programa 7767: Ingresos por Sorteos

En el caso del Programa de Ingresos por Sorteos, correspondientes al sorteo 73 y 74, dentro del año fiscal 2014, ingresó un total de \$973,849.00, más la cantidad de \$850,000.00, que habían sido provisionados del ejercicio fiscal 2013, dándonos un total de \$1,823,849.00, de los cuales se ejerció la cantidad de \$1,748,847.59, quedando un remanente para el siguiente año por la cantidad de \$55,001.00 pesos.

Dentro de las compras realizadas en el periodo, se encuentra el equipamiento para el Laboratorio de Automatización, incluyendo mesas, bancos, PLC's, material para mantenimiento de las instalaciones de CITEC, materiales para llevar a cabo las prácticas por parte de los alumnos del centro en los distintos laboratorios así como, demás aditamentos para la carrera de Ingeniería Aeroespacial, Mecatrónica, Ingeniería Eléctrica, instalación de maquinaria y equipo que se compró con Recurso Federal en laboratorios de Ingeniería Industrial, Diseño Industrial, Ingeniería Aeroespacial.



Gráfica 38. Gasto dentro del Programa 7767: Ingresos por Sorteos CITEC 2014
(FUENTE: Administración CITEC)

d) Programa 7768: Ingresos por Formación Integral

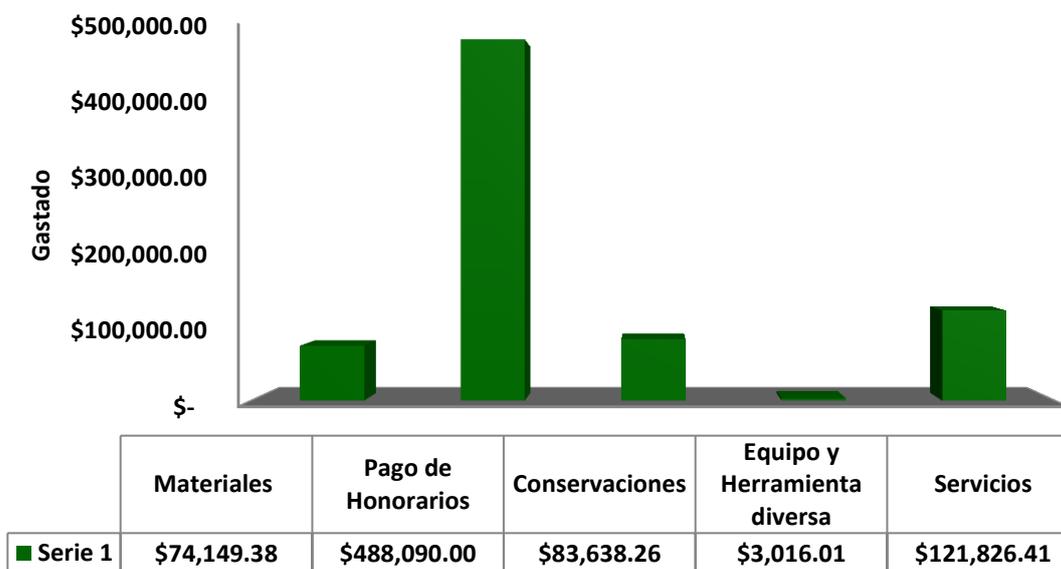
Por concepto del Programa de Formación Integral del Estudiante, los ingresos correspondientes al periodo fueron por la cantidad de \$352,328.00, de los cuales se gastaron en el periodo la cantidad de \$165,063.00 pesos, mismos que fueron utilizados en eventos especialmente en la semana de Aniversario CITEC, así como la semana de las ingenierías, en eventos de naturaleza cultural en días como 16 de septiembre, día de muertos y 20 de noviembre, en la compra de materiales requeridos para el evento de inducción, así como en el caso de la semana CITEC, como apoyo al pago de materiales varios, alimentación y renta de sonido en las actividades.

A la fecha existe un remanente para el año 2015 por la cantidad de \$187,264.58 para gastos relacionados con eventos deportivos y culturales.

e) Programa 7769: Ingresos Cursos Varios

El Programa de Ingresos por cursos varios es aquel programa donde podemos depositar los ingresos que se tienen por cursos intersemestrales, tópicos selectos de matemáticas y por concepto de exámenes por competencias. Durante el año 2014, se recaudaron en este programa la cantidad de \$817,598.20, de los cuales se gastaron la cantidad de \$751,730.57, quedando un remanente de \$65,867.63, los conceptos de gastos de este programa se van por lo general al pago de Honorarios y gastos relacionados con la impartición de dichos cursos, papelería y materiales para llevar a cabo los cursos.

Gasto dentro del Programa 7769:
Ingresos por Cursos Varios, año 2014



Gráfica 39. Gasto dentro del Programa 7769: Ingresos por Cursos Varios CITEC 2014

(FUENTE: Administración CITEC)

Dentro de los cursos que se abrieron en el periodo son los siguientes:

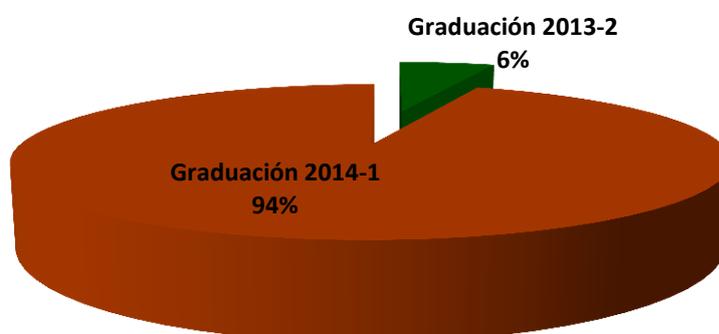
CLAVE	MATERIA	DOCENTE	NO.E.	TOTAL HRS
TRONCO COMUN INGENIERIA				
11216	CALCULO INTEGRAL	EDGAR AXEL DOMINGUEZ VAZQUEZ	25515	80
TRONCO COMUN ARQUITECTURA Y DISEÑO				
8246	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	DANZI MONDACA HERNÁNDEZ	25053	96
17595	TÉCNICAS DE BOCETAJE	RICARDO SILVA CONTRERAS	26860	64
INGENIERIA MECANICA, CIVIL, ELECTRICO, ELECTRONICA, MECATRONICA, BIOINGENIERIA, IER, AEROESPACIAL				
11632	ECUACIONES DIFERENCIALES	DOROTEO ARELLANO PALACIOS	24685	80
11347	DINAMICA	GERARDO RESENDIZ VALENTINO	26572	80
11674	CALCULO MULTIVARIABLE	FERMIN MARTINEZ BLANCAS	26048	80
INGENIERIA MECANICA, ELECTRICO, MECATRONICA, AEROESPACIAL				
11633	CIRCUITOS	ANTONIO GOMEZ ROA	25769	96
BIOINGENIERIA				
12369	PRINCIPIOS DE QUIMICA ANALITICA	ANA LETICIA IGLESIAS	23189	64
11789	CIRCUITOS LINEALES	MIGUEL ALEJANDRO DIAZ HERNANDEZ	24320	80
11802	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	SANTIAGO GONZALEZ VAZQUEZ	24504	64
11790	METODOS NUMERICOS	PAUL MEDINA CASTRO	23424	80
INGENIERIA MECATRONICA				
11912	CONTROL MODERNO	JOSE MIGUEL HUERTA PALACIOS	25540	80
11924	DISEÑO Y SIMULACION DE PROCESOS DE MANUFACTURA	SAGRARIO GONZALEZ BARUCH	23789	64
11904	INVESTIGACION DE OPERACIONES	MARCO ANTONIO JUAREZ MENDOZA	25814	96
INGENIERIA CIVIL				
11952	SISTEMAS DE TRANSPORTE	CARLOS ALBERTO LAGUNES GOMEZ	24926	48
INGENIERIA AEROESPACIAL				
11356	DISEÑO DE ELEMENTOS DE AERONAVE	MAURICIO LEONEL PAZ GONZALEZ	25027	96
ARQUITECTURA				
9755	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	GABRIEL BRISEÑO CALZADA	23462	48
16285	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN 3D	ADRIAN OSVALDO ZUÑIGA VALENCIA	23875	48
9756	TECNICAS DE PRESENTACION	ENRIQUE ROMERO VAZQUEZ	22366	96
12349	MAQUETAS ARQUITECTONICAS	SAMUEL LOPEZ DURAND	23735	64
14669	FOTOGRAFIA PARA LA ARQUITECTURA	BLAS YURI MANRIQUE FIGUEROA	22345	48
9761	MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS	GABRIEL BRISEÑO CALZADA	22462	96
LIC. DISEÑO INDUSTRIAL				
8322	METODOLOGIA DEL DISEÑO I	SALVADOR DIAZ GUERRERO	24153	32

Tabla 11. Programa 7769: Ingresos Cursos Varios. (FUENTE: Administración CITEC)

f) Programa 7778: Ingresos por Fondo Pro-graduación

El Fondo Pro-graduación, es un fondo que se compone de las aportaciones que hace cada alumno dentro del recibo de inscripción/ reinscripción, durante el año 2014 se recaudó la cantidad de \$154,980.00, de los cuales se gastó únicamente la cantidad de \$74,586.00, durante este periodo, sin embargo, cabe mencionar que los conceptos de gasto y las políticas para la entrega de este fondo son muy puntuales y aun cuando se tuvo varias reuniones con los responsables de coordinar el evento de la graduación, solo se acercaron cuatro carreras a gestionar el apoyo. El remanente se encuentra en el ejercicio del año 2015.

Programa: 7778 Fondo Pro Graduación



Gráfica 40. Programa 7778: Fondo Pro Graduación CITEC 2014
(FUENTE: Administración CITEC)

g) Programa 7779: Ingresos por Movilidad Estudiantil

Dentro de los Ingresos correspondientes al Programa de Movilidad estudiantil, se tuvieron ingresos durante el año 2014 por la cantidad de \$1,033,200.00, de los cuales se gastó la cantidad de \$739,754.34 pesos, quedando un remanente por la cantidad de \$293,445.66. Los \$379,634.90, se utilizaron en apoyos nacionales e Internacionales. En el rubro Internacional se apoyó a 46 estudiantes en diversas actividades internacionales como son la convocatoria 2014-1 de Intercambio Internacional, la asistencia al Evento Med device 2014 y la asistencia a Presentación de Congresos Internacionales por parte de 4 estudiantes 2 de Bioingeniería y 2 de Mecatrónica.

Dentro del 2014-2 los alumnos apoyados, para el programa de intercambio, fueron los siguientes:

NOMBRE	PROGRAMA EDUCATIVO	UNIVERSIDAD DE DESTINO	CIUDAD / PAIS DE DESTINO
INTERCAMBIOS INTERNACIONALES			
Luis Enrique Chong Enríquez	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de la Coruña	Coruña / España
Julio César Nava Dávalos	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad De Especialidades Espíritu Santo	Samorondón / Ecuador
Miriam Lucero Rodríguez Clemente	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad De Especialidades Espíritu Santo	Samorondón / Ecuador
Ana Sofía Gutiérrez Hipólito	Licenciado en Diseño Gráfico	Université Rennes 2 Campus Villejean	Rennes / Francia
Ángela Aida Romero Villegas	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Complutense de Madrid, Campus Moncloa	Madrid / España
Cuahtli López Valencia	Ingeniería en Mecatrónica	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelo	Barcelona / España
Yanira Janneth Ochoa López	Bioingeniería	Universidad de Bío Bío	Región del Bío Bío / Chile
Paloma Estefanía Pérez Parra	Bioingeniería	Escuela de Ingeniería de Antioquia (EIA)	Envigado / Colombia
Cristian Misael Contreras Tabares	Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Cádiz	Cádiz / España
César Antonio Cruz Rodríguez	Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Cádiz	Cádiz / España
Pamela Monttserrat Simental Ruíz	Ingeniería Aeroespacial	San Diego Sate University (SDSU)	S. D. / USA
Ana Karen Peraza Muñoz	Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Cádiz	Cádiz / España
Joel Onofre Sánchez Michel	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad de Alcalá	Alcalá de Henares / España
Yennifer Militza Gastelum Echeverr	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad Castilla - La Mancha, Camous Toledo	Toledo / España
Edgar Daniel Pérez Madrigal	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad de la Serena	La Serena / Chile
Juan Pablo Villalobos Gutiérrez	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad de Valparaiso Chile	Valparaíso / Chile

INTERCAMBIOS NACIONALES			
Hugo Enrique Calvillo Ruíz	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Rebeca Maricela Castrejón Estrella	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Kenia Flores Mendoza	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Clara Alicia Treviño Castillo	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Javier Alonso Zavala Ceja	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Dayma Auachtli Ruiz Ortega	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco	D. F. / México
Cynthia Lizeth Puentes Fonseca	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Azcapotzalco)	D. F. / México
José Luis Rico Pimienta	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Abigail Peña Bórquez	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México
Adrian Hernández Orozco	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato Campus Guanajuato	Guanajuato / México
Pamela Catalina Machado Velázquez	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Nacional Autónoma de México	D. F. / México
Ricardo Iván Nieves González	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Alma Corina Olivo Solís	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México
Miroslava Guadalupe Orduña Rami	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México
Silvia Leticia García Campos	Licenciado en Arquitectura	Benemerita Universidad Autónoma de Puebla	Puebla / México
Christian Alfonso Romero Soto	Bioingeniería	Instituto Politécnico Nacional	D. F. / México
José Antonio Ortega Rodríguez	Ingeniería Aeroespacial	Instituto Politécnico Nacional	D. F. / México
Alejandro Saldaña De La Paz	Ingeniería Aeroespacial	Instituto Politécnico Nacional	D. F. / México
Floriel Pichón Gutiérrez	Licenciado en Diseño Industrial	Universidad Autónoma de México (UNAM)	D. F. / México
Nora Arcelia Sandoval Morales	Licenciado en Diseño Industrial	Universidad Autónoma de México (UNAM)	D. F. / México

Tabla 12. Programa 7779: Ingresos por Movilidad Estudiantil, intercambios Internacionales y Nacionales 2014-2
(FUENTE: Administración CITEC)

Los alumnos participantes en el Programa Delfín Verano de la Investigación Científicas.

NOMBRE	PROGRAMA EDUCATIVO	UNIVERSIDAD DE DESTINO	CIUDAD / PAIS DE DESTINO
ESTANCIAS NACIONALES			
José Ángel Contreras Robles	Ingeniería Aeroespacial	Universidad Autónoma de Nuevo León	Apodaca, N. L. / México
Fausto Hernández Icxiah	Bioingeniería	Centro de Investigación y de Estudios Av	Monterrey, N. L. / México
Susana Gardea Carballo	Bioingeniería	Centro de Investigación y de Estudios Av	Monterrey, N. L. / México
Sandra Karen Medina Bravo	Bioingeniería	Centro de Investigaciones Biológicas del	La Paz, B. C. S. / México
Ismael Alberto Ramírez Olivas	Ingeniería Civil	Instituto de Investigaciones Eléctricas	Cuernavaca, M. / México
Roberto Ramírez Alcantar	Ingeniería Civil	Instituto de Investigaciones Eléctricas	Cuernavaca, M. / México
Thalia Alejandra Serrano Morales	Ingeniería Civil	Instituto de Investigaciones Eléctricas	Cuernavaca, M. / México
Edwin Santiago Valcarcel Cobos	Ingeniería Aeroespacial	Universidad Autónoma de Nuevo León	Apodaca, N. L. / México

Tabla 13. Programa 7779: Ingresos por Movilidad Estudiantil, Estancias Nacionales (FUENTE: Administración CITEC)

En el periodo 2014-1 se apoyó a los siguientes alumnos en los siguientes destinos.

NOMBRE	PROGRAMA EDUCATIVO	UNIVERSIDAD DE DESTINO	CIUDAD / PAIS DE DESTINO
INTERCAMBIOS INTERNACIONALES			
Perla Cristina Martín Maldonado	Arquitecto	Universidad Central de Venezuela	Venezuela
David Ruiz Sillas	Ingeniero en Energías Renova	Universidad de Castilla - La Mancha	España
Beria Herrera González	Arquitecto	Universidad de Sevilla	España
Angel de Jesús Mungaray Vergara	Ingeniero Aeroespacial	Universidad de Cádiz	España
Gabriel Cervantes García	Ingeniero Aeroespacial	Universidad de Cádiz	España
Jesús Héctor Leyva de Alba	Ingeniero Aeroespacial	Universidad de Cádiz	España
INTERCAMBIOS NACIONALES			
Grisell Ariadna Gómez García	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México
Dulce Vianey Guerrero Aguayo	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México
Lucero Karina Monreal Ibarra	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Louis Giovanni Vega Ruiz Esparza	Arquitecto	Universidad Autónoma de Chiapas	Tluxtla Gutiérrez / México
Oscar Iván Hurtado Ortiz	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Christian Alejandro Luna Pérez	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Edgar Arturo Estrada Peralta	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
Ulises Daniel Chávez Bartolón	Ingeniero Industrial	Universidad Autónoma de Yucatán	Merida / México
Ana Gloria De Los Santos Vázquez	Ingeniero Industrial	Universidad Autónoma de Yucatán	Merida / México
Leticia Lizbeth Valdéz Gallardo	Ingeniero Industrial	Universidad Autónoma de Yucatán	Merida / México
Karina Alejandra Berumen Díaz	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México

Tabla 14. Programa 7779: Ingresos por Movilidad Estudiantil, intercambios Internacionales y Nacionales 2014-1 (FUENTE: Administración CITEC)

B) Recursos Federales**1) Programa de mejoramiento al Profesorado (PROMEP)**

En este periodo 12 Profesores de Tiempo Completo obtuvieron el apoyo como Nuevos Profesores de Tiempo Completo, reuniendo apoyos por la cantidad de \$1,150,000.00, de los cuales se ejerció la cantidad de \$713,220.14, únicamente, esto debido a que el recurso llegó a 30 días de que cerrara el sistema de Compras, quedando provisionado para el año 2014, el resto del saldo en el programa, el cual asciende a \$1,265,190.86.

NO.	NO. UABC	NOMBRE	BECA FOMENTO	ELEMENTOS DE APOYO A LABOR ACADEMICA	BECA APOYO A LA TRAYECTORIA	APOYO EN PROYECTO	TOTAL RECIBIDO	GASTADO	SALDO
1		ÁLVAREZ ANDRADE ADRIANA	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 29,422.54	\$ 48,577.46
2		ARELLANO BECERRIL ENRIQUE	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 53,759.33	\$ 24,240.67
3		BECERRIL MENDOZA VLADIMIR	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 46,796.81	\$ 31,203.19
4		FIERRO SILVA SALVADOR	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 24,000.00	\$ 54,000.00
5		MORALES CONTRERAS OSCAR ADRIÁN	\$ 72,000.00	\$ 40,000.00	\$ 60,000.00	\$ 226,137.00	\$ 398,137.00	\$ 124,153.59	\$ 273,983.41
6		PITONES RUBIO JUAN ANTONIO	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 24,000.00	\$ 54,000.00
7		RAVELO GARCÍA ALICIA	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 53,999.99	\$ 24,000.01
8		ROSAS BURGOS VIRGINIA KARINA	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 24,000.00	\$ 54,000.00
9		ROSEL SOLÍS MANUEL JAVIER	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 45,083.68	\$ 32,916.32
10		SALIDO RUÍZ RICARDO ANTONIO	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	\$ 323,637.00	\$ 461,637.00	\$ 24,000.00	\$ 437,637.00
11		URIARTE RAMÍREZ IRMA	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00			\$ 78,000.00	\$ 24,000.00	\$ 54,000.00
12		ZARATE LÓPEZ MARÍA DE LOS ÁNGELES	\$ 48,000.00	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	\$ 278,637.00	\$ 416,637.00	\$ 240,004.20	\$ 176,632.80
		TOTAL DE APOYO RECIBIDO EN CONVOCATORIA	\$ 600,000.00	\$ 370,000.00	\$ 180,000.00		\$ 1,978,411.00	\$ 713,220.14	\$ 1,265,190.86

Tabla 15. Recursos Federales, Programa al mejoramiento al profesorado (PROMEP) (FUENTE: Administración CITEC)

De igual manera un total de 26 Profesores de Tiempo Completo, recibieron la renovación del Apoyo al Perfil Deseable Prodep 2013, por lo cual el Centro de Ingeniería y Tecnología, recibió la cantidad adicional de: \$800,000.00 pesos, de los cuales se gastó la cantidad de \$409,852.86, quedando un saldo remanente para ejercer en el 2014 por la cantidad de \$390,147.14. Y que se ejercerá de acuerdo a la tabla anexa.

NO.	NO.UAB	NOMBRE	APOYO A LA LABOR		SALDO
			ACADEMICA	GASTADO	
1	22454	ALMEJO ORNELAS ALBERTO	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
2	21869	AMADOR BARTOLINI DANIEL AMADOR	\$ 30,000.00	\$ 23,817.05	\$ 6,182.95
3	24131	BARBOZA TELLO NORMA ALICIA	\$ 40,000.00	\$ 27,489.15	\$ 12,510.85
4	22487	CANDOLFI ARBALLO NORMA	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
5	23059	CASTAÑON BAUTISTA MARIA CRISTINA	\$ 40,000.00	\$ 36,917.58	\$ 3,082.42
6	19153	CHAVEZ MORENO EDGAR ARMANDO	\$ 10,000.00	\$ 7,965.09	\$ 2,034.91
7	24320	DIAZ HERNANDEZ MIGUEL ANGEL	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
8	22488	GOMEZ ROA ANTONIO	\$ 30,000.00	\$ 29,846.80	\$ 153.20
9	23063	GONZALEZ DURAN MARIO	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
10	18604	GUERRERO MORENO ROBERTO	\$ 30,000.00	\$ 12,527.01	\$ 17,472.99
11	16467	HERNANDEZ GUITRON ALONSO	\$ 30,000.00	\$ 7,874.80	\$ 22,125.20
12	22292	HERNANDEZ TORRES ERVEY KEONEL	\$ 30,000.00	\$ 26,117.40	\$ 3,882.60
13	23189	IGLESIAS ANA LETICIA	\$ 40,000.00	\$ -	\$ 40,000.00
14	23461	LANDEROS LORENZANA HILDELISA KARINA	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
15	22402	LUGO IBARRA ERICA ESTHER	\$ 30,000.00	\$ 28,014.00	\$ 1,986.00
16	22761	MEJIA MEDINA DAVID ABDEL	\$ 40,000.00	\$ 39,274.75	\$ 725.25
17	23096	MORENO MEJIA EDGAR	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
18	23056	MURILLO BRACAMONTES EDUARDO ANTONIO	\$ 30,000.00	\$ 24,123.95	\$ 5,876.05
19	23062	RODRIGUEZ VERDUZCO JOSE LUIS	\$ 30,000.00	\$ 26,751.00	\$ 3,249.00
20	23538	SALINAS GUTIERREZ ISABEL	\$ 30,000.00	\$ 29,904.80	\$ 95.20
21	19213	SIERO GONZALEZ LUIA RAMON	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
22	23881	TREJO ALBA CAROLINA	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00
23	22328	VEGA YURIDIA	\$ 30,000.00	\$ 22,264.38	\$ 7,735.62
24	24322	VILLANUEVA VEGA ERIC EFREN	\$ 30,000.00	\$ 22,415.84	\$ 7,584.16
25	23640	VILLARREAL GOMEZ LUIS JESUS	\$ 30,000.00	\$ 21,317.65	\$ 8,682.35
26	21897	VILLEGAS IZAGUIRRE JOSE MANUEL	\$ 30,000.00	\$ 23,231.61	\$ 6,768.39
		TOTAL DE APOYO RECIBIDO EN CONVOCATORIA	\$ 800,000.00	\$ 409,852.86	\$ 390,147.14

Tabla 16. Recursos Federales, Renovación Apoyo a Perfil Deseable (PROMEP) (FUENTE: Administración CITEC)

2) Programa de Infraestructura para el Fortalecimiento Institucional: 10600 (DES Ingeniería Tijuana-Ensenada-Tecate-UVP)

El Recurso asignado al Centro de Ingeniería y Tecnología dentro de la DES de Ingeniería, para el año 2013 fue por la cantidad de \$1,342,782.41, de los cuales se gastó el 99% de la cantidad de \$12,085.04, los artículos considerados inicialmente fueron comprados en su totalidad y se alcanzó a comprar un 30% más de materiales en apoyo a los Laboratorios de Química, Bioingeniería, Mecánica, Mecatrónica e Ingeniería Aeroespacial.

3) Programa FECE Equipamiento de Laboratorios de Nuevos Programas Educativos: 10658.

Durante el Periodo se gestionó un apoyo extraordinario para Equipar los laboratorios de Ingeniería, Diseño Gráfico y Diseño Industrial, se obtuvo un recurso por la cantidad de \$27,949,336.79, los cuales a la fecha se encuentra en proceso de ser finiquitado, a la fecha la cantidad de \$24,641,889.12, quedando un remanente de \$3,307,447.67, los cuales se encuentran actualmente en gestión para que se regresen al Centro y puedan ser reutilizados para comprar materiales y equipos.

4) Proyectos Apoyados en la 17ava Convocatoria de apoyo a Cuerpos Académicos.

Se aprobaron cuatro proyectos por una cantidad de \$ 474,983.00, de los cuales se ejerció la cantidad de \$195,361.20, durante el ejercicio 2013, quedando el remanente para ejercer en el año 2014. A continuación se anexa un desglose de los proyectos Aprobados y la cantidad recibida por cada proyecto.

RELACIÓN DE APOYOS OBTENIDOS EN LA 17MA. CONVOCATORIA DE FORTALECIMIENTO A CUERPOS ACADÉMICOS

CODIGO	NOMBRE	RESPONSABLE	VIGENCIA	ASIGNADO	EJERCIDO 2013	SALDO
3565	Prototipo didáctico de Estación de Almacenamiento de Celda de Manufactura	MTRA. YURIDIA VEGA	Junio del 2013 a Junio del 2015	\$ 250,000.00	\$ 237,487.90	\$ 12,512.10
3566	Identificación de Zonas para la	MTRO. ALONSO HERNÁNDEZ GUITRON	Junio del 2013 a Junio del 2014	\$ 75,000.00	\$ 18,994.25	\$ 56,005.75
3567	Identificación de áreas Naturales en la zona Metropolitana de Tijuana para la aplicación de criterios de conservación y restauración	MTRA. MARIA CHAVEZ PÉREZ-BANUET	Junio del 2013 a Junio del 2014	\$ 74,983.00	\$ 23,139.65	\$ 51,843.35
3568	Análisis Térmico de Materiales de Cambio de Fase en Sistemas de Almacenamiento de Energía Térmica	DR. FELIPE NOH PAT	Junio del 2013 a Junio del 2014	\$ 75,000.00	-	\$ 75,000.00
TOTALES				\$474,983.00	\$279,621.80	\$195,361.20

Tabla 17. Relación de apoyos obtenidos en la 17ma. Convocatoria de fortalecimiento a cuerpos académicos (FUENTE: Administración CITEC)

5) Proyecto de Fortalecimiento a Cuerpos Académicos Prodep 2013

A su vez, dentro de los proyectos apoyados por el Programa de Mejoramiento a Cuerpos Académicos del sistema Federal, se autorizó una cantidad de \$762,000.00 pesos los cuales se ejercieron únicamente la cantidad de \$8,877.21, quedando el remanente por la cantidad de \$753,122.79.

RELACIÓN DE APOYOS OBTENIDOS EN CONVOCATORIA PROMEP DE FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS 2014

CODIGO	NOMBRE	RESPONSABLE	IDCA	VIGENCIA	ASIGNADO	EJERCIDO 2013	SALDO
10685	Motivación al estudio independiente de las matemáticas a través de la	Dr. Roberto Javier Guerrero Moreno	IDCA: UABC-CA-215	Junio 2013 - Junio 2014	\$ 182,000.00	\$ 7,000.00	\$ 175,000.00
10686	Evaluación Experimental de Materiales Compuestos Estructurales para aplicaciones Aeroespaciales y Biomecánicas	Dr. Arturo Abundez Pliego	IDCA: UABC-CA-219	Junio 2013 - Junio 2014	\$ 280,000.00	\$ 1,877.21	\$ 278,122.79
10687	Desarrollo de un Sistema de Gestión de Manufactura	Mtro. Jose Luis Rodriguez Verduzco	IDCA: UABC-CA-217	Junio 2013 - Junio 2014	\$ 300,000.00	-	\$ 300,000.00
TOTALES					\$ 762,000.00	\$ 8,877.21	\$ 753,122.79

Tabla 18. Relación de apoyos obtenidos en convocatoria Prodep de fortalecimiento de cuerpos académicos 2014 (FUENTE: Administración CITEC)

6) Proyectos Conacyt

Durante el año 2013, se autorizaron dos proyectos por parte de Conacyt, los cuales se ejercerán entre el año 2014 y el año 2015, debido a que la disponibilidad presupuestal llegará hasta el mes de febrero del 2014. Ambos Proyectos suman la cantidad de \$1,530,850.00.

CODIGO	RESPONSABLE	NOMBRE		
10701	CONVENIO CONACYT DRA. ANA LETICIA IGLESIAS	SINTESIS DE CATALIZADORES CON LIGANTES BIS (IMINO) PIRIDINA Y SU POTENCIAL APLICACIÓN EN LA OBTENCIÓN DE MOLECULAS CON INTERES BIOLOGICO Y NUEVOS MATERIALES	CONACYT	\$ 1,298,850.00
10702	CONVENIO CONACYT DR. DAVID ABDEL MEJIA MEDINA	GENERACIÓN Y DISEMINACIÓN DE MATERIAL DIDACTICO PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE CIENCIAS III	CONACYT	\$ 232,000.00

Tabla 19. Proyectos Conacyt (FUENTE: Administración CITEC)

ANEXOS

ANEXO I. POBLACION ESTUDIANTIL POR GRUPO 2014-1

ANEXO II. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON VALOR EN CRÉDITOS 2014-1

MAESTRO RESPONSABLE	PROYECTO	UNIDAD RECEPTORA	ALUMNOS PARTICIPANTES
Mtro. Juan Antonio Paz	Optimación de Sistemas Mecánicos	Súper Max. Servicio de México.	1
Benjamín González Vizcarra	Determinación de Parámetros Operativos de Cortadoras de Globo Automatiza	Tele Flex	1
Benjamín González Vizcarra	Estandarización de Líneas de Perillas	Schlage de Mexico S.A de C.V (Planta Tecate)	1
Benjamín González Vizcarra	Evaluación y Determinación de Principales Parámetros Geométricos	Ensamblados de Calidad México	1
Benjamín González Vizcarra	Relocalización de Sistemas de Lubricación Línea de Ensamble	Magnotek MWV	1
Benjamín González Vizcarra	Diseño y Manufactura de Herramientas de Producción	Turbotec	1
Benjamín González Vizcarra	Análisis Estructural y Desarrollo de Proyectos Sustentables Ingenieriles	Aerodesing de México	1
Juan Antonio Paz González	Rediseño y Fabricación de Mecanismos Ortesis para Apoyar en Terapia de Rehabilitación	Aparatos Ortopedicos de Tijuana	1
Emilio Hernández Martínez	Diseño y Dimensionamiento de Biodigestor en Punta Bandera CESPT	Comisión Estatal de Servicio Público de Tijuana CEPT	1
Emilio Hernández Martínez	Implementación de Colectores Solares Térmicos y Bombas de Calor Geotérmica en el Sector Domestico	Enilso S.A. de R.C.	1
Dr. Felipe Noh Pat	Evaluación Energica Residencial y Sistemas Solares Térmicos	HM Urbanizaciones y Servicio Asociados SD RL de C.V	5
Dr. María Cristina Castañón Bautista	Propuesta de Evaluación de Programas de Gestión Ambiental en la SPA	Secretaria de Protección al Ambiente del Gobierno del Estado	1
MTRO. Eric Efrén Villanueva Vega	Dimensionamiento e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos	E-Solution Energy	2
MTRO. Eric Efrén Villanueva Vega	Programa de Inspección y Vigilancia	Secretaria de Protección al Ambiente del Estado de Baja California	1
MTRA. Yuridia Vega	Validación de Producto, Introducción de Nueva Plataforma de Diadema al Mercado	Plomex S.A. de C.V.	2
MTRO. Manuel Javier Rosel Solís	Aplicación de Modpats en Línea de Motores	Hyundai de México S.A. de C.V.	2
MTRA. Yuridia Vega	Plan Interno de Protección Civil de los Edificios de Servicio de Salud	CITEC, UABC	2
Erica Lugo Ibarra	Evaluación de Gestión de Mantenimiento Aplicado al Área de Producción	Hunter Industries S de R.L.	1
Enrique Arellano Becerril	Implementación de un Programa de TPM (Mantenimiento Productivo Total)	ISESALUD (Tijuana)	1
Erica Lugo Ibarra	Implementación de Lean Manufacturing en el Flujo del Proceso Proyecto Poseidon	Plantronics-Plomex	1
Edgar Armando Chávez Moreno	Reducción de Tiempos Muertos de Operación	Jacuzi de Mexico S.A. de C.V.	1
MTRA. María Chávez Pérez Banuet	Rehabilitación y Generación de Espacios Verdes para la Delegación La Presa Este	Delegación Municipal La Presa	5
MTRO. Alonso Hernández Guitron	Análisis Vivienda y Equipamiento Urbano en la Delegación La Presa	Delegación Municipal La Presa	7
MTRO. Miguel Isaac Sahagun Valenzuela	Proyecto Casa Sustentable en Delegación La Presa Este	Delegación Municipal La Presa	14
MTRO. Alberto Almejo Ornelas	Hotel y su Ámbito Inmediato en la Delegación La Presa Este	Delegación Municipal La Presa	10
MTRO. Alonso Hernández Guitron	Alternativas de Proyecto Urbano Arquitectónico en los Laureles	Instituto Metropolitano de Planeación de Tijuana	10
Arq. María Chávez Pérez Banuet	Desarrollo de Alternativas de Proyecto Urbano Arquitectónico en el Jibarito	Instituto Metropolitano de Planeación de Tijuana	10
MTRO. Alonso Hernández Guitron	Centro Comercial y Ámbito Inmediato en la Delegación La Presa	Delegación Municipal La Presa	9
María Chávez Pérez Baunet	Proyecto de Conservación del Arroyo Seco UABC-CITEC	Comisión Estatal de Servicios Públicos en Tijuana	5

Diseño Industrial			
Gonzalo Alberto Migramm	Modelo Virtual Tridimensional del Aparato de Mecanoterapia	Ensamblados de Calidad México	4
MTRO. Mario González Duran	Proyecto Integración de Expedientes para la Regularización de Edificaciones en Proceso de	Delegación Municipal La Presa	4
MTRO. Carlos Alberto Lagunes Gómez	Proyecto de Supervisión de Obra Civil	Delegación Municipal La Presa	3
DRA. Michelle Hallack Alegria	Proyecto de Conservación del Tributario del Arroyo seco en el Tramo UABC	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana	10
Alicia Revelo García	Proyecto Diagnostico del Sitio de Confinamiento de Lobos en Punta Bandera	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana	10
MTRO. Daniel Everardo Amador Bartolini	Diseño de un Receptor Superheterodino	Electrónica Rowran C.E de México	2
José Navarro Torres	Procesos de Manufactura	Schalage de México S.A. de C.V.	1
José Navarro Torres	Estudio de Parámetros Ergonómicos de un Dispositivo de Mecanoterapia	Ensamblados de Calidad México	1
Bioingeniería			
DRA. Norma Alicia Barboza Tello	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos	Hospital General de Tijuana	1
DRA. Norma Alicia Barboza Tello	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos	Hospital Infantil de las Californias	1
DRA. Norma Alicia Barboza Tello	Programa de Mejora Continua en Medtronic	Medtronic	1
DRA. Norma Alicia Barboza Tello	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos	Issstecali (mirador)	1
Ana Leticia Iglesias	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos	Hospital General de Tijuana	2
DRA. Norma Alicia Barboza Tello	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos	Hospital General de Tijuana	1
DRA. Norma Alicia Barboza Tello	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos	Issstecali (Unidad 46)	3
Básica			
DR. Roberto Javier Guerrero Moreno	Proyecto de Diseño para la Aplicación y Desarrollo de Herramientas	Turbo Tecnologías de Reparación	2
DR. Luis Jesús Villareal Gómez	Rediseño de un Dispositivo de Mecanoterapia	Ensamblados de calidad México	1
DR. Luis Jesús Villareal Gómez	Programa de Inspección de Equipo Médico a través de Simuladores	Issstecali	3
Raúl Vázquez Prieto	Programa de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Médicos	Hospital Infantil de las Californias	1

ANEXO II. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON VALOR EN CRÉDITOS 2014-2

MAESTRO RESPONSABLE	PROYECTO	UNIDAD RECEPTORA	ALUMNOS
Arquitectura			
Alonso Hernández Guitron	Mejoramiento e Integración Urbana, Arroyo San Antonio- Zonas Riesgo	Colegio de Arquitectos de Tijuana A.C	11
Juan Antonio Paz	Rediseño de un Dispositivo de Mecanoterapia	Ensamblés de Calidad México	1
Benjamín Gonzales Vizcarra	Desarrollar e Implementar Programa "Empresa Segura"	TELEFLEX	1
Eric Efren Villanueva Vega	Propuesta Energética con Biogas	Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana	3
Edgar Armando Chávez	Proyecto de Balanceo de Líneas de Alto Voltaje	Tyco Electronics Tecnologías S de R L de CV	1
Enrique Arellano Becerril	Administración de la Energía en la Empresa Volex	Volex de México S.A. de C.V.	1
Norma Alicia Barboza Tello	Mejora del Área de Trabajo en Base a la Nom	Hospital General de Tijuana	1
Norma Alicia Barboza Tello	Programa de Mantenimiento Preventivo Correctivo de Equipos Médicos	Hospital General de Tijuana	1
Gonzalo Alberto Migran Murillo	Rediseño y Construcción de Expedientes para Regularizar Obras de Construcción	ENCAMESA Ensamblés de Calidad México	1
Manuel Javier Rosel Solís	Optimización de Área Sheet Metal	Leviton de México S de R L de CV	1

ANEXO III. UNIDADES RECEPTORA EN PRÁCTICAS PROFESIONALES

No.	UNIDAD RECEPTORA	PROGRAMA EDUCATIVO
SEMESTRE 2014-1		
1	Arq. Iván Ponce Pelayo	Arquitecto
2	IMPLAN	Arquitecto
3	Gudiño Arquitectos	Arquitecto
4	LEDSS	Arquitecto
5	Edificaciones Medrar S.A. de C.V.	Arquitecto
6	Compañía de Gas de Tijuana de S.A. de C.V.	Arquitecto
7	H, Ayuntamiento de Tijuana	Arquitecto
8	Delegación Presa Este	Arquitecto
9	Fraccionamiento ARNAIZ S.A. de C.V.	Arquitecto
10	Centro de Graduados e Investigación en Química	Bioingeniería
11	ISSSTECALI	Bioingeniería/ Ingeniería Mecatrónica
12	CESPT	Bioingeniería/ Ingeniería Civil/ Energías Renovables
13	Medtronic	Bioingeniería
14	Hospital General Tecate	Bioingeniería
15	Hospital Infantil de las Californias	Bioingeniería
16	Centro Clínico María Teresa	Bioingeniería
17	Genética Laboratorios	Bioingeniería
18	Hospital General de Tijuana	Bioingeniería
19	Max-Planck-Institut fur Dynamik Ko, plexer technishei x	Bioingeniería
20	Turbotec	Ingeniería Aeroespacial
21	DGAC Aeropuerto	Ingeniería Aeroespacial
22	Zodiac Aerospace	Ingeniería Aeroespacial
23	Televisa Corporación	Diseño Grafico
24	Argux Telematics	Diseño Grafico
25	En sus marcas	Diseño Grafico
26	Salvavidas Publicidad S.A de C.V	Diseño Grafico
27	SONNICA	Diseño Grafico
28	Amar Asociación Mexicana de Asistencia al Retiro	Diseño Grafico
29	Museo Interactivo El Trompo	Diseño Grafico
30	XIPAL Marketing	Diseño Grafico
31	Business on market steet	Diseño Grafico
32	Centro de Estudios Superiores del Noroeste (CESUN)	Diseño Grafico
33	Ajosia Ensambladora y Manufacturas S.A. de C.V.	Diseño Industrial
34	CAMESA	Diseño Industrial
35	Ensamblados de Calidad de México	Diseño Industrial/ Ingeniería Mecánica
36	Turbo Tecnología de Reparaciones S. A. de C.V.	Diseño Industrial
37	Ayuntamiento de Tijuana	Ingeniería Civil
38	SIDUE	Ingeniería Civil
39	Geo Servicios	Ingeniería Civil
40	JM Construcciones y Cimentaciones	Ingeniería Civil
41	Sexto Ayuntamiento de Playas de Rosarito	Ingeniería Civil
42	COMSA	Ingeniería Civil
43	MAKRO	Ingeniería Civil
44	Delegación la Presa Este, Departamento de Obras Publicas	Ingeniería Civil
45	Electrónica Lowrance	Ingeniería Electrónica

ANEXO III. UNIDADES RECEPTORA EN PRÁCTICAS PROFESIONALES

No.	UNIDAD RECEPTORA	PROGRAMA EDUCATIVO
46	Secretaria de Protección al Ambiente	Ingeniería Energías Renovables
47	E Solution Energy	Ingeniería Energías Renovables
48	Empacadora de Mango del Noroeste	Ingeniería Energías Renovables
49	HM Urbanizadora y Servicios Asociados	Ingeniería Energías Renovables
50	Turbo Tecnología de Reparaciones S. A. de C.V.	Ingeniería Industrial
51	Continental structural plastic de Tijuana	Ingeniería Mecatrónica
52	Proyectos Tecnológicos de BC	Ingeniería Mecatrónica
53	Sistemas de Maquinado y Dispositivos	Ingeniería Mecatrónica
54	Academia Lean Sigma	Ingeniería Mecatrónica
55	Controles Industriales Mecatrónica	Ingeniería Mecatrónica
56	Jacuzzi SA de CV	Ingeniería Mecatrónica
57	Industrias Hunter S.A. de R.L. de C.V	Ingeniería Mecatrónica
58	MWV	Ingeniería Mecánica
59	Schalage de México	Ingeniería Mecánica
60	AeroDesing de México S.A de C.V	Ingeniería Mecánica
61	Turbotec	Ingeniería Mecánica
62	Súper Max Servicios de México	Ingeniería Mecánica
63	SIM división Cannon Safe	Ingeniería Mecánica
64	Pasteurizadora de Baja California S	Ingeniería Mecánica
65	TELEFLEX	Ingeniería Mecánica
SEMESTRE 2014-2		
66	Arteko Proyectos S.A. de C.V.	Arquitecto
67	Carpintería Diañez	Arquitecto
68	LEDSS	Arquitecto
69	CMI	Arquitecto
70	Secretaría de Protección Ambiental	Arquitecto
71	Delegación San Antonio de los Buenos	Arquitecto
72	Ing. Alfredo Nava	Arquitecto
73	Consultorio Proyectos y Construcciones Peninsulares	Arquitecto
74	Delegación La Presa Este	Arquitecto
75	Hospital General Tecate	Bioingeniería
76	Hospital General de Tijuana	Bioingeniería
77	ISSSTECALI El Mirador	Bioingeniería
78	IMSS Clínica 1 Tijuana	Bioingeniería
79	Biomedical Service	Bioingeniería
80	Micro Sol S.A. de C.V.	Bioingeniería
81	Integra Biotécnica	Bioingeniería
82	Dirección General de Aeronáutica Civil	Ingeniería Aeroespacial
83	TE Connectivity S.A. de C.V	Ingeniería Aeroespacial
84	Cebetis	Ingeniería Aeroespacial
85	Zodiac	Ingeniería Aeroespacial
86	Kamimex	Ingeniería Aeroespacial
87	Mexom Honeywell	Ingeniería Aeroespacial
88	Turbotec	Ingeniería Aeroespacial
89	Toyota Motor Manufacturing de Baja C.	Ingeniería Aeroespacial
90	Delphi Connection Systems Tijuana S.A. de C.V.	Ingeniería Aeroespacial

ANEXO III. UNIDADES RECEPTORA EN PRÁCTICAS PROFESIONALES

91	Tecdi Multimedia	Ingeniería Aeroespacial
92	IDET Preparatoria	Ingeniería Aeroespacial
93	Corporate Recruits	Ingeniería Aeroespacial
94	America Grinder	Ingeniería Aeroespacial
95	Tijuana Innovadora	Ingeniería Aeroespacial
96	Grupo Comv	Ingeniería Aeroespacial
97	Stampa Imagen Grafica	Ingeniería Aeroespacial
98	SMK Electrónica S.A. de C.V.	Ingeniería Aeroespacial
99	Evo Estudio	Ingeniería Aeroespacial/ Diseño Industrial
100	Markzu Consultoria Integral	Ingeniería Aeroespacial
101	Tecdi Multimedia	Ingeniería Aeroespacial
102	Conacut	Ingeniería Aeroespacial
103	Testa Marketing	Ingeniería Aeroespacial
104	Post Branding	Ingeniería Aeroespacial
105	DIF	Ingeniería Aeroespacial
106	Protección Integral Baja California De SA de CV	Ingeniería Aeroespacial
107	Ensamblados de Calidad de México	Diseño Industrial
108	Hospital Infantil de las Californias	Diseño Industrial
109	Califruit	Diseño Industrial
110	Silvia Guzmán Beta Design	Diseño Industrial
111	Panasonic	Diseño Industrial
112	Diseño Integral de Maquinaria	Diseño Industrial
113	Ceramira JR	Diseño Industrial
114	Proyectistas de Servicio S.A. de C.V	Diseño Industrial
115	Doratto	Diseño Industrial
116	UniConcretos S.A. de C.V.	Ingeniería Civil
117	Alra Construcciones S.A. de C.V	Ingeniería Civil
118	Kaalis Construcciones S.A. de C.V.	Ingeniería Civil
119	Pétreos la purísima S.A. de C.V.	Ingeniería Civil
120	Estructuras Metálicas la Popular	Ingeniería Civil
121	GEOServicios	Ingeniería Civil
122	Ingeniería Integral Estructural S. de R.L. de	Ingeniería Civil
123	Instituto de Investigaciones Eléctricas	Ingeniería Civil
124	Ing. José María Duran Ramírez	Ingeniería Civil
125	CIDESI	Ingeniería Eléctrica
126	Hotel Rosarito Beach	Ingeniería Energías Renovables
127	Secretaria de Protección al Ambiente	Ingeniería Energías Renovables
128	Gecko Logic México	Ingeniería Energías Renovables
129	MRG de México	Ingeniería Energías Renovables
130	Rancho Alamo Bonito	Ingeniería Energías Renovables
131	Tres Tek Solar	Ingeniería Energías Renovables
132	Volex de México S. A. de C. V.	Ingeniería Industrial
133	Rockwell Automation	Ingeniería Industrial
134	Mabamex S.A. de C.V.	Ingeniería Industrial

ANEXO III. UNIDADES RECEPTORA EN PRÁCTICAS PROFESIONALES

135	Turbotec	Ingeniería Industrial
136	Plantronics	Ingeniería Industrial
137	Hunter Industries	Ingeniería Industrial
138	Jurisdicción Sanitaria de Servicios de Salud Tijuana	Ingeniería Industrial
139	SCHLAGE de México	Ingeniería Industrial/Ingeniería mecánica
140	Servicios y Maquilados Internacionales S.A. de	Ingeniería Mecatrónica
141	Amats del Norte S.A. de C.V.	Ingeniería Mecatrónica
142	Lean Sigma	Ingeniería Mecatrónica
143	Marketing Global Center	Ingeniería Mecatrónica
144	Industrias Hunter	Ingeniería Mecatrónica
145	Mexhon Honeywell	Ingeniería Mecatrónica
146	Mecalogix	Ingeniería Mecatrónica
147	Continental Structural Plastics de Tijuana	Ingeniería Mecatrónica
148	TE Connectivity	Ingeniería Mecatrónica
149	Proyectos y Suministros Industriales	Ingeniería Mecatrónica
150	Sistemas Médicos Alaris	Ingeniería Mecatrónica
151	EWS, S. DE R.L. DE C.V.	Ingeniería Mecatrónica
152	Foxconn	Ingeniería Mecatrónica
153	PTBC Proyectos Tecnológicos de Baja California	Ingeniería Mecatrónica
154	Anuncios y Servicios S.A. de C.V.	Ingeniería Mecatrónica
155	SMK Electrónica S.A. de C.V.	Ingeniería Mecatrónica
156	Amats del Norte S.A. de C.V.	Ingeniería Mecatrónica
157	Honeywell	Ingeniería Mecatrónica
158	Manejo de Ensamble S.A. de C.V.	Ingeniería Mecánica
159	Regal Plastic S de R.L. de C.V.	Ingeniería Mecánica
160	Aerodesign de México S.A. de C.V.	Ingeniería Mecánica
161	Teleflex	Ingeniería Mecánica

ANEXO IV. INTERCAMBIO ESTUDIANTIL 2014-1

TIPO DE MOVILIDAD	MATRICULA	PROGRAMA EDUCATIVO	UNIVERSIDAD DE DESTINO	CIUDAD / PAIS DE DESTINO
Internacional	294438	Arquitecto	Universidad Central de Venezuela	Venezuela
	327919	Ingeniero en Energías Renovables	Universidad de Castilla - La Mancha	España
	294339	Arquitecto	Universidad de Sevilla	España
	293910	Ingeniero Aeroespacial	Universidad de Cádiz	España
	293979	Ingeniero Aeroespacial	Universidad de Cádiz	España
	290401	Ingeniero Aeroespacial	Universidad de Cádiz	España
Nacional	294364	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México
	294458	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México
	288045	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
	296135	Arquitecto	Universidad Autónoma de Chiapas	Tuxtla Gutiérrez / México
	287909	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
	294205	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
	294395	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
	293957	Ingeniero Industrial	Universidad Autónoma de Yucatán	Mérida / México
	294117	Ingeniero Industrial	Universidad Autónoma de Yucatán	Mérida / México
	293922	Ingeniero Industrial	Universidad Autónoma de Yucatán	Mérida / México
	294315	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
	Visitantes		Arquitectura	Universidad Autónoma de Sinaloa

ANEXO IV. INTERCAMBIO ESTUDIANTIL 2014-2

TIPO DE MOVILIDAD	MATRICULA	PROGRAMA EDUCATIVO	UNIVERSIDAD DE DESTINO	CIUDAD / PAIS DE DESTINO	
Internacional	289362	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de la Coruña	Coruña / España	
	294194	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad De Especialidades Espiritu Santo	Samborondón / Ecuador	
	294373	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad De Especialidades Espiritu Santo	Samborondón / Ecuador	
	294391	Licenciado en Diseño Gráfico	Université Rennes 2 Camus Villejean	Rennes / Francia	
	1205246	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Complutense de Madrid, Campus Moncloa	Madrid / España	
	294081	Ingeniería en Mecatrónica	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona	Barcelona / España	
	1200690	Bioingeniería	Universidad de Bío Bío	Región del Bío Bío / Chile	
	1200769	Bioingeniería	Escuela de Ingeniería de Antioquia (EIA)	Envigado / Colombia	
	294014	Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Cádiz	Cádiz / España	
	293911	Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Cádiz	Cádiz / España	
	289927	Ingeniería Aeroespacial	San Diego Sate University (SDSU)	S. D. / USA	
	296114	Ingeniería Aeroespacial	Universidad de Cádiz	Cádiz / España	
	1204900	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad de Alcalá	Alcalá de Henares / España	
	1204672	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad Castilla - La Mancha, Campus Toledo	Toledo / España	
	1204825	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad de la Serena	La Serena / Chile	
	290035	Ingeniería en Energías Renovables	Universidad de Valparaíso Chile	Valparaíso / Chile	
	Nacional	277608	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
		294493	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
		294289	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
		294206	Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México
294400		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México	
1106380		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco	D. F. / México	
294297		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Azcapotzalco)	D. F. / México	
294590		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México	
1205188		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México	
1204981		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato Campus Guanajuato	Guanajuato / México	
1205042		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Nacional Autónoma de México	D. F. / México	
294443		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad Autónoma Metropolitana	D. F. / México	
1205254		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México	
1205219		Licenciado en Diseño Gráfico	Universidad de Guanajuato	Guanajuato / México	
294411		Licenciado en Arquitectura	Benemerita Universidad Autónoma de Puebla	Puebla / México	
1204849		Bioingeniería	Instituto Politécnico Nacional	D. F. / México	
283162		Ingeniería Aeroespacial	Instituto Politécnico Nacional	D. F. / México	
289939		Ingeniería Aeroespacial	Instituto Politécnico Nacional	D. F. / México	
287879		Licenciado en Diseño Industrial	Universidad Autónoma de México (UNAM)	D. F. / México	
288080		Licenciado en Diseño Industrial	Universidad Autónoma de México (UNAM)	D. F. / México	

ANEXO V. UNIDADES DE APRENDIZAJE IMPARTIDAS EN MODALIDAD SEMIPRESENCIAL Y VIRTUAL 2014-1.

PERIODO	MODALIDAD	PROGRAMA	NOMBRE DE LA MATERIA
2014-1	Semipresencial	Tc Ingeniería	Programación
			Química General
			Introducción a La Ingeniería
			Electricidad Y Magnetismo
			Calculo Integral
		Tc Arquitectura Y Diseño	Historia Del Arte Y La Cultura
			Historia Del Arte Y La Cultura
			Historia Del Arte Y La Cultura
			Informática I
		Ingeniería Industrial	Ingeniería De Sistemas
		Bioingeniería	Procesos Biotecnológicos
		Diseño Gráfico	Historia De La Comunicación Gráfica III
			Historia De La Comunicación Gráfica III
			Diseño IX
		Ingeniería En Electrónica	Ingeniería De Sistemas
	Ingeniería En Mecatrónica	Ingeniería Ambiental	
	Ingeniería Civil	Hidrología	
	Virtual	Ingeniería Industrial	Tópicos De La Calidad
			Aseguramiento De La Calidad
			Aplicación De Nuevas Tecnologías De Información
			Psicología Industrial
		Diseño Industrial	Teoría Del Diseño Industrial III
			Teoría Del Diseño Industrial IV
		Arquitectura	Arquitectura Renacentista Y Barroca
			Arquitectura Renacentista Y Barroca
			Historia De La Arquitectura Moderna
			Historia De La Arquitectura Moderna
Diseño Gráfico		Diseño VII	
		Interpretación Y Apreciación Del Arte	
	Interpretación Y Apreciación Del Arte		
Ingeniería Civil	Seminario De Tesis		

ANEXO V. UNIDADES DE APRENDIZAJE IMPARTIDAS EN MODALIDAD SEMIPRESENCIAL Y VIRTUAL 2014-2.

PERIODO	MODALIDAD	PROGRAMA	NOMBRE DE LA MATERIA
2014-2	Semipresencial	Tronco Común Arquitectura Y Diseño	Historia Del Arte Y La Cultura
			Historia Del Arte Y La Cultura
			Historia Del Arte Y La Cultura
			Historia Del Arte Y La Cultura
			Informática I
		Tronco Común De Ingeniería	Electricidad Y Magnetismo
			Programación
			Programación
			Cálculo Integral
			Programación
			Introducción A La Ingeniería
			Introducción A La Ingeniería
			Química
			Programación
			Comunicación Oral Y Escrita
		Ingeniería En Energías Renovables	Ingeniería Económica
		Ingeniería Mecatrónica	Ingeniería Económica
		Ingeniería Civil	Hidrología
		Diseño Industrial	Historia Del Diseño Industrial
			Ingeniería De Sistemas
	Bioingeniería	Circuitos Lineales	
		Informática Médica Y De La Salud	
		Procesos Biotecnológicos	
	Arquitectura	Seminario De Tesis	
	Virtual	Arquitectura	Historia De La Arquitectura Antigua Y Medieval
			Historia De la Arquitectura Moderna
			Historia De La Arquitectura Moderna
		Diseño Gráfico	Teoría Del Diseño II
			Teoría Del Diseño II
Interpretación Y Apreciación Del Arte			
Interpretación Y Apreciación Del Arte			
Historia De La Comunicación Gráfica III			
Historia De La Comunicación Gráfica III			
Diseño VII			
Diseño Industrial		Teoría Del Diseño Industrial III	
		Teoría De Diseño Industrial IV	
		Seminario Del Teoría De Diseño Industrial	

	Bioingeniería	Creación Y Desarrollo De Bioempresas
	Ingeniería Industrial	Tópicos Selectos De La Ingeniería Industrial
		Aseguramiento De La Calidad
		Aplicación De Nuevas Tecnologías De Información
		Tópicos De Calidad
		Psicología Industrial
		Ética Profesional
		Administración De Recursos Humanos
	Ingeniería Civil	Seminario De Tesis
		Emprendedores
		Emprendedores
	Ingeniería Mecatrónica	Ingeniería Ambiental
	Tronco Común De Ingeniería	Introducción A La Ingeniería
		Introducción A La Ingeniería
		Comunicación Oral Y Escrita

**ANEXO VI. PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO EN PRODEP, MODALIDAD DE
PROFESOR INVESTIGADOR Y EN EL S.N.I.**

Grado	Nombre de Empleado	Diplomado en Docencia	S N I	Perfil Deseable PRODEP	Nuevo PTC PRODEP	Profesor - Investigador
PTC	MTRIA.	ALMEJO ORNELAS ALBERTO	*		*	
PTC	MTRIA.	ALVAREZ ANDRADE ADRIANA			*	
PTC	MTRIA.	AMADOR BARTOLINI DANIEL EVERARDO	*		*	
PTC	MTRIA.	ARELLANO BECERRIL ENRIQUE	*		*	
T.A.	LIC.	AVILA PUC MIGUEL ANGEL	*			
PTC	MTRIA.	AVITIA CARLOS PATRICIA	*		*	*
PTC	DR.	BARBOZA TELLO NORMA ALICIA	*	*	*	*
T.A.	LIC.	BAUTISTA MENDOZA VICTOR MANUEL	*			
PTC	MTRIA.	BECERRIL MENDOZA VLADIMIR	*		*	
PTC	MTRIA.	CAMACHO IXTA IXCHEL ASTRID	*		*	*
PTC	MTRIA.	CANDOLFI ARBALLO NORMA	*		*	*
PTC	DR.	CASTAÑON BAUTISTA MARIA CRISTINA	*			*
PTC	DR.	CASTILLO BARRON ALLEN ALEXANDER				
PTC	DR.	CHAVEZ MORENO EDGAR ARMANDO	*		*	*
PTC	MTRIA.	CHAVEZ PEREZ-BANUET MARIA	*		*	*
PTC	DR.	COLORES VARGAS JUAN MIGUEL				
PTC	MTRIA.	DELGADO HERNANDEZ ALBERTO				
PTC	MTRIA.	DELGADO RENDON RENE				
PTC	MTRIA.	DIAZ HERNANDEZ MIGUEL ALEJANDRO	*		*	
PTC	MTRIA.	FIERRO SILVA SALVADOR	*			
PTC	MTRIA.	FONG MATA MARIA BERENICE	*		*	*
PTC	MTRIA.	GOMEZ ROA ANTONIO	*		*	*
PTC	MTRIA.	GONZALEZ DURAN MARIO	*		*	*
PTC	MTRIA.	GONZALEZ VIZCARRA BENJAMIN	*		*	*
T.A.	LIC.	GUERRERO MARTINEZ KARLA PAOLA	*			
PTC	DR.	GUERRERO MORENO ROBERTO JAVIER	*		*	*
PTC	MTRIA.	HERNANDEZ GUITRON ALONSO	*		*	*
PTC	DR.	HERNANDEZ MALDONADO ALBERTO	*	*	*	*

PTC	DR.	HERNANDEZ MARTINEZ EMILIO	*				
PTC	MTRIA.	HERNANDEZ TORRES ERVEY LEONEL	*		*		*
PTC	DR.	IGLESIAS ANA LETICIA	*		*		
PTC	MTRIA.	JIMENEZ VEGA ALEJANDRA				*	
PTC	MTRIA.	LAGUNES GOMEZ CARLOS ALBERTO	*				
PTC	MTRIA.	LANDEROS LORENZANA HILDELISA KARINA	*		*		*
PTC	DR.	MARTINEZ PLATA DANIELA MERCEDES					
PTC	DR.	MEJIA MEDINA DAVID ABDEL	*	*	*		*
T.A.	MTRIA.	MENDEZ FLORES MARIANA	*				
PTC	DR.	MESA LINARES FRANCISCO		*			
PTC	MTRIA.	MONTOYA REYES EDUARDO	*			*	
PTC	DR.	MORALES CONTRERAS OSCAR ADRIAN	*			*	
PTC	MTRIA.	MORENO MEJIA EDGAR	*		*		
PTC	MTRIA.	NAVARRO TORRES JOSE	*		*		
PTC	DR.	NOH PAT FELIPE	*	*	*		*
PTC	MTRIA.	PAYAN RAMOS JUAN CARLOS					
PTC	MTRIA.	PAZ GONZALEZ JUAN ANTONIO	*		*		
PTC	MTRIA.	PAZ GONZALEZ MAURICIO LEONEL					
PTC	MTRIA.	PEREZ LLERENAS MA TERESA					
PTC	MTRIA.	PIMENTEL MENDOZA ALEX BERNARDO					
PTC	MTRIA.	PITONES RUBIO JUAN ANTONIO	*				
T.A.	LIC.	POSADAS BRIBIESCAS AIDA	*				
PTC	MTRIA.	PRESICHI GERARDO DONOBHAN	*			*	
PTC	MTRIA.	RAMIREZ ARIAS FRANCISCO JAVIER					
PTC	MTRIA.	RANGEL CASTRO VASTI					
PTC	MTRIA.	REYES ALEJO SERGIO GERMAN	*				
PTC	MTRIA.	ROA QUINONES RUBEN			*		*
PTC	MTRIA.	RODRIGUEZ GUTIERREZ SUSANA					
PTC	MTRIA.	RODRIGUEZ TAPIA BERNABE	*				
PTC	MTRIA.	RODRIGUEZ VERDUZCO JOSE LUIS	*		*		*
PTC	MTRIA.	ROSAS BURGOS VIRGINIA KARINA	*				
PTC	MTRIA.	ROSEL SOLIS MANUEL JAVIER	*		*		*
PTC	MTRIA.	SAHAGUN VALENZUELA MIGUEL ISAAC				*	
PTC	MTRIA.	SALINAS GUTIERREZ ISABEL	*		*		*

PTC	MTRIA.	SIERO GONZALEZ LUIS RAMON	*		*		*
PTC	MTRIA.	SIQUEIROS HERNANDEZ MIRIAM					
PTC	MTRIA.	TAPIA OLIVAS JUAN CARLOS					
PTC	MTRIA.	TORRES DE LEON GLORIA AZUCENA	*			*	
PTC	MTRIA.	TREJO ALBA CAROLINA	*		*		*
PTC	MTRIA.	URIARTE RAMIREZ IRMA	*				
T.A.	LIC.	VARGAS MUÑIZ CLAUDIA ELIZABETH	*				
PTC	MTRIA.	VAZQUEZ PRIETO RAUL	*		*		*
PTC	MTRIA.	VEGA YURIDIA	*		*		*
PTC	MTRIA.	VILLANUEVA VEGA ERIC EFREN	*		*		*
PTC	MTRIA.	VILLARREAL GOMEZ LUIS JESUS	*	*	*		*
PTC	MTRIA.	VILLEGAS IZAGUIRRE JOSE MANUEL	*		*		*
PTC	DR.	ZARATE LOPEZ MARIA DE LOS ANGELES	*		*		*
		TOTALES	56	5	39	6	30

ANEXO VII PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS CON FINANCIAMIENTO EN EL CITEC 2014

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS CON FINANCIAMIENTO EN EL CITEC 2014

No.	Título	Clave de registro	Responsable técnico	Correo	Tipo	Convocatoria	Apoyo
1	Evaluación de los parámetros hidrodinámicos y balance hídrico en humedales construidos en regiones semiáridas. Caso de estudio: valle de las palmas, Tijuana, México	UABC-CA-200	Michelle Hallack Alegria	mhallack@uabc.edu.mx	EXTERNO	Promep. Convocatoria 2012	\$296,000.00
2	Development and Deployment of a Broadband Seismic Monitoring Package for Structural Engineering Applications	CN-12-603	José Ignacio Restrepo (Mario González Durán)	gonzalezduranmario@uabc.edu.mx	EXTERNO		
3	La identidad Gráfica como Herramienta para el Desarrollo Comunitario: estudio del potencial estético-comunicativo del diseño en las culturas nativas de Baja California.	12058 y 351/214/E	Isabel Salinas Gutiérrez	isabel.salinas@uabc.edu.mx	EXTERNO	FORTALECIMIENTO CA 2014	\$15,500.00 \$230,000.00
4	Transductor electroquímico como herramienta de diagnóstico clínico: determinación de cuerpos cetónicos en orina y sangre para el manejo adecuado de Diabetes tipo I	3561	Ana Iglesias	aiglesias@uabc.edu.mx	EXTERNO	16va convocatoria interna de proyectos de investigación 2012-1	\$250,000.00
5	Síntesis de catalizadores con ligantes bis(imino)piridina y su potencial aplicación en la obtención de moléculas quirales con interés biológico y nuevos materiales	10701	Ana Iglesias	aiglesias@uabc.edu.mx	EXTERNO		
6	Generación y diseminación virtual de material didáctico para el aprendizaje significativo de ciencias III	351/172/E	David Abdel Mejía Medina	damejia@uabc.edu.mx	EXTERNO	SEP/SEB-CONACYT-2011	\$232,000.00
7	Rediseño y construcción de Prototipo de Aparato de Mecanoterapia	PVCDI02	Gonzalo Alberto Mingramm Murillo	gonzalo.mingramm@uabc.edu.mx	EXTERNO	ENCAMESA	
8	Diseño y construcción de túnel de viento	103.5/13/7153	Oscar A. Morales Contreras	moraleso97@uabc.edu.mx	EXTERNO	PROMEP	\$202,500
9	Identificación de Zonas para la localización de equipamiento urbano en la zona metropolitana de Tijuana	332/6/N/38/17	Alonso Hernández Güitrón	alonso_hg@uabc.edu.mx	INTERNO	17va convocatoria interna de proyectos de investigación 2012-1	\$75,000
10	Educación para el manejo adecuado de materiales de reuso provenientes del proceso de reciclaje para utilizarse en el diseño de mobiliario urbano, diseño urbano y del espacio considerando factores medioambientales	332/6/C/134/16	Hildelisa Karina Landeros Lorenzana	klanderos@uabc.edu.mx	INTERNO	16 Convocatoria interna UABC	250,000
11	Identificación de áreas naturales en la zona metropolitana de Tijuana, para la aplicación de criterios de conservación y restauración	351/6/N/84/17	María Chávez Pérez-Banuet	maria.chavez_perz-banuet@uabc.edu.mx	INTERNO	17va Convocatoria interna de proyectos de investigación 2012-1	\$74,983
12	Evaluación Experimental de Materiales Compuestos Estructurales para Aplicaciones Aeroespaciales y Biomecánicas	IDCA 11267, clave UABC-CA-219	Benjamín González Vizcarra	bgonzalez79@uabc.edu.mx	EXTERNO	FORTALECIMIENTO A CAEF. PROMEP 2013-2	\$280,000
13	Diseño y construcción de túnel de viento para el programa educativo de ingeniería aeroespacial	Protocolo126790.pdf	Oscar a. Morales contreras	moraleso97@uabc.edu.mx	EXTERNO	Promep 2013	\$235,000
14	Desarrollo de un Sistema de Gestión de Manufactura.	UABC-CA-217	José Luis Rodríguez Verdusco	jrodriguez@uabc.edu.mx	EXTERNO	FORTALECIMIENTO A CAEF. PROMEP 2013-2	\$300,000
15	Identificaciones de zonas para la localización de equipamiento urbano en la zona metropolitana de Tijuana	332/6/N/38/17 351/6/N/84/17	María Chávez Pérez Banuet	maria.chavez_perz-banuet@uabc.edu.mx	INTERNO	17va Convocatoria interna de proyectos de investigación 2012-1	\$75,000
16	Estudio comparativo de la habitabilidad urbana en tres colonias populares de la ciudad de Tijuana, Baja California	10160	Dra. María de los Ángeles Zárate López	maryzarate_urba@hotmail.com	EXTERNO	PROMEP	323,637.00
17	Depuración de aguas residuales de comunidades rurales en el noroeste de Baja California con humedales artificiales.	332/6/C/18/16	Michelle Hallack Alegria	mhallack@uabc.edu.mx	INTERNO	16va Convocatoria interna de proyectos de investigación 2012-1	\$245,663.14
18	Diseño de un Modelo de Educación Continua a Distancia para la Universidad Autónoma de Baja California	CA 10464	Norma Candolfi Arballo	ncandolfi@uabc.edu.mx	EXTERNO	FORTALECIMIENTO A CAEF. PROMEP 2012	\$155,000.00
19	Diseño y fabricación de Estación de Almacenamiento para la Celda de Manufactura HAS200	351/6/C/117/17	Yuridia vega	vegay@uabc.edu.mx	INTERNO	17va Convocatoria interna de proyectos de investigación 2012-1	250,000

ANEXO VIII. PUBLICACIONES CITEC 2014

AUTOR (ES)	TITULO DE LA PUBLICACION	TIPO DE PUBLICACION
Avitia Carlos Patricia, Ervey Leonel Hernández Torres, Norma Candolfi Arballo	Optimización del proceso de detección de necesidades de capacitación a través de Recursos tecnológicos libres.	Artículo Nacional
Becerril Mendoza Vladimir , Edgar Moreno Mejía, Gonzalo Alberto Mingramm Murillo	Manual de prácticas para el taller de maderas	Libro
Norma Candolfi Arballo, Ervey Leonel Hernández Torres	Formación de Competencias Tecnológicas a Mujeres de Zona Rural: Apoyando al desarrollo de la comunidad de Valle de las Palmas.	Artículo Nacional
Norma Candolfi Arballo, Ervey Leonel Hernández Torres	Perfil del participante en eventos de educación continua en modalidades virtuales	Artículo Nacional
Norma Candolfi Arballo, Gustavo Ornelas Rodríguez	Análisis de una propuesta académica a distancia para docentes de educación básica- Importancia de la socialización tecnológica	Artículo internacional
Edgar Armando Chávez Moreno, Randall Ramírez Loria, María Virginia Flores Ortiz	La gestión del talento humano en la administración pública de una municipalidad de costa rica bajo el modelo de liderazgo nivel 5 de Collins	Memoria de congreso
María Virginia Flores Ortiz, Alfonso Vega López, Edgar Armando Chávez Moreno	El clima organizacional como factor de competitividad en las franquicias de comida rápida en Tijuana, B.C., México	Memoria de congreso
María Chávez, Alberto Almejo, Alejandra prado (alumna), Shantal Elizalde (alumna)	Conservación de área natural en la zona Metropolitana de Tijuana: Propuesta Arquitectónica paisajística sustentable de la Universidad Autónoma de Baja California CITEC.	Memoria de congreso
María Chávez, Alberto Almejo, Alejandra prado (alumna), Shantal Elizalde (alumna)	Conservación de área natural en la zona Metropolitana de Tijuana: Propuesta Arquitectónica paisajística sustentable de la Universidad Autónoma de Baja California CITEC.	Memoria de congreso(otro)
María Chávez, Alberto Almejo, Alejandra prado (alumna), Shantal Elizalde (alumna)	Conservación de área natural en la zona Metropolitana de Tijuana: Propuesta Arquitectónica paisajística sustentable de la Universidad Autónoma de Baja California CITEC.	Artículo indexado
María Chávez Pérez-Banuet	Identificación de áreas para la localización de equipamiento urbano en la zona	Resumen de congreso

metropolitana de Tijuana		
Gómez Roa Antonio, Christian Ronquillo Palacios; Oscar Adrián Morales Contreras; Juan Antonio Paz González	Interfaz Gráfica para la adquisición de datos de posicionamiento global mediante Java	Artículo Internacional
Luis Ríos Ozuna, Jorge Mata Gonzales, Antonio Gómez Roa	Visualización de Dominios Ferroeléctricos en Cristales de Tantalio de Litio Utilizando Polarizadores Cruzados	Artículo Nacional
González Durán Mario, Joel Martínez Martínez, Marco Berumen Rodríguez, Michelle Hallack Alegría, Alicia Ravelo García, José Munguía Rodelo, Talía Hernández Sánchez, Roberto Ramírez Alcántar, Thalía Serrano Morales, Brenda Rivera González	Inspección de las propiedades dinámicas en viviendas de mampostería y del suelo que las sustenta, Caso Sevilla Residencial, Mexicali, B.C. México.	Memoria de Congreso
Michelle Hallack Alegría, Juan Carlos Payan-Ramos, Jorge Ramírez Hernández, Eugenio Molina Navarro	Estimación de ET de un sistema de humedales construidos en regiones semiáridas, Valle de las Palmas, México	Artículo Indexado
Hernández Güitrón Alonso, María de los Ángeles Zárate	Equipamiento urbano para la competitividad en la zona metropolitana de Tijuana	Resumen en Congreso
Hernández Maldonado Alberto, Roberto Romo y P. A. Pantaleón	Visualización de la propagación electrónica en guías de ondas cuánticas	Artículo Indexado internacional
Hernández Martínez Emilio, Gisela Montero Alpírez, Alejandro, Adolfo Lambert Arista, Héctor Enrique Campbell Ramírez"	"Influences of the relative humidity in the monthly invoicing in constructions of warm climates using the hour-degree methodology"	Artículo Indexado internacional
Hernández Martínez Emilio, Norma Candolfi, Gisela Montero Alpírez, Alejandro, Adolfo Lambert Arista, Héctor Enrique Campbell Ramírez	Diseño de un Simulador Térmico para apoyar el desarrollo de competencias de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Energías Renovables	Artículo Indexado internacional
David Abdel Mejia, Luis Jesús Villarreal Gómez, Ana Leticia Iglesias, Víctor Castillo	Análisis de Requerimientos para el Diseño de Herramientas en Soporte al Aprendizaje Integral de la Química	Memoria de Congreso
Ravelo García Alicia, Michelle Hallack Alegría, Mario González Durán, Rubén Roa Quiñones	Captación de agua de lluvia, una alternativa para el abastecimiento de agua en escuelas.	Memoria de Congreso
Sahagún Valenzuela Miguel Isaac, Ricardo Gallegos Ortega	Comportamiento verde de techo verde desértico	Artículo Indexado
Salinas Gutiérrez, Isabel; Landeros Lorenzana, H. Karina; Hernández Ervey L.	El diseño como medio de educación para el manejo adecuado de materiales de reuso	Artículo Indexado
Isabel Salinas Gutiérrez, Ervey Leonel Hernández Torres, Edna Cosset Sánchez Derat, Ixchel Camacho Ixta	"Variables que influyen en la producción del diseño gráfico para la cultura de la frontera Norte de México."	Artículo Internacional
Luis R. Siero G., Eilen Oviedo	Diagnóstico del diseño RDE Cursos	Artículo internacional

González, Ervey Hernández Torres	Semipresenciales en las asignaturas Matemáticas: estudio de caso en las carreras de la Ingeniería en CITEC-UABC.	
Trejo Alba Carolina, Pintor Rodríguez, Lourdes Aidé; Landeros Lorenzana, H. Karina; Canfolfi Arballo, Norma.	Campaña digital como estrategia de educación continua para el manejo adecuado de materiales de reúso provenientes del proceso de reciclaje"	Memoria de Congreso
Luis Villarreal, Abdel Mejía, Ana Iglesias	Análisis de requerimientos para el diseño de herramientas en soporte al aprendizaje integral de la Química	Memoria de Congreso
Luis Jesús Villarreal-Gómez, Ricardo Vera-Graziano, María Raquel Vega-Ríos, José Luis Pineda-Camacho, Paris Astrid Mier-Maldonado, Horacio Almanza-Reyes, José Manuel Cornejo Bravo	In Vivo Biocompatibility of Dental Scaffolds for Tissue Regeneration	Artículo Indexado internacional
Villegas Izaguirre José Manuel, José Luis Rodríguez Verduzco, Yuridia Vega y David Abdel Mejía Medina, Alejandro Medina	Simulación en Tiempo Real de una Prótesis de Brazo por medio de Sensor Mioeléctrico	Artículo Internacional
Zarate López María de los Ángeles	Densificación habitacional en una colonia popular: Santo Domingo Coyoacán (1990-2010)	Libro
Zarate López María de los Ángeles, Alonso Hernández Güitrón, María Chávez Pérez-Banuet	Artículo en libro: Tecate, Baja California. Hacia la creación de la magia.	Capítulo de Libro

**ANEXO IX. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
CONTINUA DE CITEC DURANTE 2014.**

EVENTO IMPARTIDO	NUMERO DE ASISTENTES	PÚBLICO ATENDIDO
Taller de Solidworks, 30 hrs	14	- Egresados UABC - Alumnos Potenciales a Egresar - Académicos UABC
Taller sobre desarrollo de artículos para publicación en Revistas Científicas, 30 hrs	20	- Investigadores IPN
Curso Introducción al Sistema Operativo de Tiempo Real (RTOS) MQX, 20 hrs	12	- Sector Productivo - Egresados UABC
Curso Protocolo TCP/IP y estándar IEEE80.203 Ethernet, 20 hrs	12	- Sector Productivo - Egresados UABC
Curso Introducción al estándar IEEE 802.11 en redes Wi-Fi, 20 hrs	12	- Sector Productivo - Egresados UABC
Curso Antecedentes y Retos del Urbanismo en México, 20 hrs	60	- Egresados UABC - Alumnos Potenciales a Egresar - Académicos UABC
Curso Introducción al Software de modelado DIALUX, 12 hrs	30	- Alumnos Potenciales a Egresar
Narrativa Audiovisual, 25 hrs	31	- Alumnos Potenciales a Egresar - Académicos UABC
Curso Nacional de Nano Satélites Cansat, 80 hrs	6	- Convocatoria Nacional Agencia Aeroespacial Mexicana
Conferencia Encuentro EDCAD, 3 hrs	47	- Académicos UABC - Investigadores UABC
Curso Robótica Industrial con Redes Neuronales, 40 hrs.	13	- Académicos UABC - Alumnos Potenciales a Egresar
Taller Elaboración de Protocolos de Investigación para Diseño y Arquitectura, 20 hrs.	9	- Investigadores UABC
Curso Tecnologías no convencionales para la vivienda, 25 hrs.	20	- Alumnos Potenciales a Egresar
Taller Adecuación Bioclimática, 25 hrs.	20	- Alumnos Potenciales a Egresar

INFORME DE ACTIVIDADES 2014

Curso Investigación Aplicada a Arquitectura, 25 hrs	15	- Alumnos Potenciales a Egresar
Ciclo de Conferencias Foro INDISE, encuentro Internacional de Diseño, 6 hrs	95	- Alumnos Potenciales a Egresar
Taller Técnicas de Comunicación para el Diseñador, 10 hrs	20	- Alumnos Potenciales a Egresar
Taller de Ilustración Experimental 1102, 10 hrs	20	- Alumnos Potenciales a Egresar
Taller de Manipulación de Video en Tiempo Real, 15 hrs	20	- Alumnos Potenciales a Egresar
Seminario Proceso de Financiamiento de Sistemas Fotovoltaicos, 2 hrs	30	- Alumnos Potenciales a Egresar