



Bld. Marcelino García Barragán No. 1421
Esq. Calzada Olímpica. Col. Olímpica C.P. 44430.
Guadalajara, Jal., México.
Tel: [33]1378.5900

cucei.udg.mx

- facebook.com/udgcucei
- twitter.com/udgcucei
- instagram.com/udgcucei
- youtube.com/udgcucei
- radio.cucei.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

INFORME DE ACTIVIDADES 2017

DRA. RUTH PADILLA MUÑOZ
RECTORA



Febrero de 2018



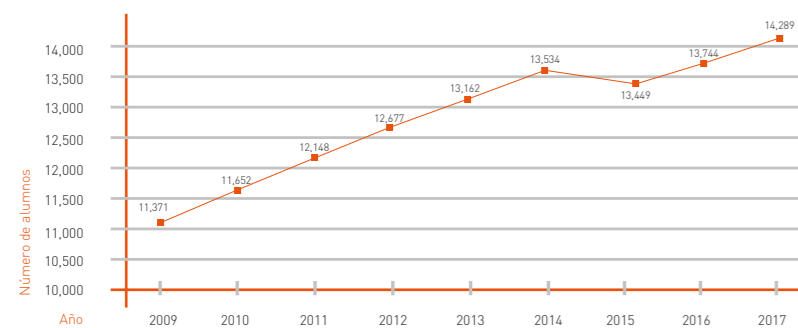
DOCENCIA Y APRENDIZAJE

OFERTA EDUCATIVA

El CUCEI ofrece 17 programas educativos de pregrado. En este periodo se aprobó el programa de Ingeniería en Logística y Transporte, que iniciará actividades en el ciclo 2018B. La Licenciatura en Ingeniería en Alimentos y Biotecnología se acreditó como programa de calidad, por lo que 14 de los 17 programas cuentan con esta distinción. Actualmente 10 programas son reconocidos en el Padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico del EGEL-CENEVAL, cuatro programas con Nivel I y seis con Nivel II.

La matrícula de licenciatura de CUCEI es de 14,289 estudiantes. El 97% de ellos se encuentran inscritos en programas de calidad. El 3% restante de la matrícula pertenece a programas educativos de reciente creación, por lo que aún no son evaluables.

Gráfica 1. Matrícula de Licenciatura



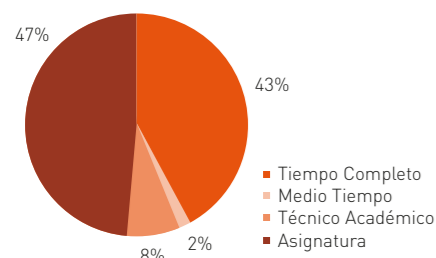
Fuente: Coordinación de Planeación a partir de datos de la Estadística 911

Con el Programa de Inglés para Universitarios **JOBS** de la UdeG, se becaron a **786** estudiantes, **94** becas más que el año pasado.

PERSONAL ACADÉMICO

La plantilla académica se conforma de 1 305, de los cuales 561 son Profesores de Tiempo Completo, 23 de Medio Tiempo, 102 Técnicos Académicos, y 619 Profesores de Asignatura.

Gráfica 2. Personal Académico



Fuente: Coordinación de Planeación a partir de datos proporcionados por la Coordinación de Personal y Coordinación de Servicios Académicos.

Tabla 1. Personal Académico

Profesores Tiempo Completo			561
Grado	Cantidad	Porcentaje	
Doctorado	293	52%	
Maestría	239	43%	
Licenciatura	25	4%	
Especialidad	4	1%	
PRODEP	380	68%	

INVESTIGACIÓN

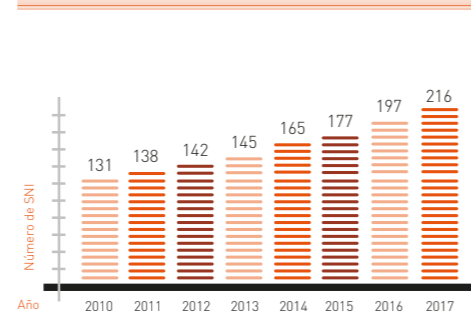
A la fecha, 216 investigadores de CUCEI son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 19 más que en el año 2016. Su distribución por nivel es: Candidatos: 42, Nivel I: 144, Nivel II: 25 y en Nivel III: 5.

Los investigadores, Erik Valdemar Cuevas Jiménez, Jorge Luis Flores Núñez, Guillermo García Torales, Marco Antonio Pérez Cisneros y Daniel Zaldívar Navarro, ingresaron a la Academia Mexicana de Ciencias.

En el mes de noviembre, el Dr. Jorge Emilio Puig Arévalo fue distinguido como profesor Emérito de la Universidad de Guadalajara.

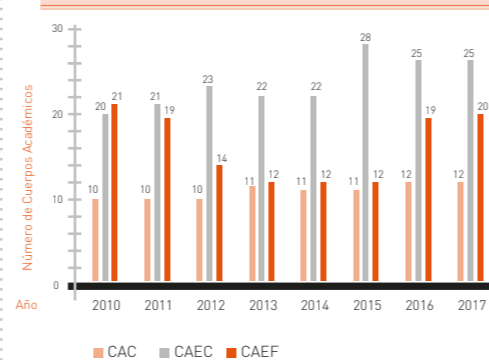
En este periodo contamos con 57 Cuerpos Académicos: 12 Consolidados, 25 En Consolidación y 20 En Formación.

Evolución del SNI CUCEI 2010-2017



Gráfica 3. Evolución del SNI CUCEI. Fuente: Coordinación de Planeación a partir de datos proporcionados por la Coordinación de Investigación.

Cuerpos Académicos 2010-2017



Gráfica 4. Cuerpos Académicos. Fuente: Coordinación de Planeación a partir de datos proporcionados por la Coordinación de Servicios Académicos.

En el año 2017, se obtuvieron tres proyectos de investigación CONACYT, con un financiamiento superior a 3.4 millones de pesos, por lo que actualmente existen 39 proyectos multianuales de investigación. De los cuales se ejercieron como fondos externos 19.3 millones de pesos.

Como resultado de los apoyos para investigación, se ha incrementado la producción científica de calidad. Se publicaron 282 artículos JCR; se otorgaron dos modelos de utilidad y un diseño industrial, en los cuales participaron 10 académicos de CUCEI; a su vez se iniciaron ocho trámites de patentes, tres modelos de utilidad y dos diseños industriales.

Tabla 2. Producción académica

Publicaciones	Cantidad
Artículos en Revistas Arbitradas	282
Libros	24
Capítulos de libros	33
Memorias	76
Reportes Técnicos	12
Total	427

Fuente: Coordinación de Planeación, a partir de datos proporcionados por los Departamentos del Centro.

Formación Docente

Con el apoyo de la Coordinación General Académica (CGA) a través del Programa de Actualización y Capacitación Docente (PROFACAD), en el año 2017 se ofrecieron 51 cursos, en los que participaron 1 038 profesores, además de otros cursos disciplinares.

INTERNACIONALIZACIÓN

Se realizaron 241 acciones de movilidad internacional: 173 de estudiantes y 68 de académicos.

Tabla 3. Movilidad Internacional 2017

Región	América Latina	Asia	Europa	Oceanía	Norte América	Total
Alumnos Salientes	35	4	98	2	34	173
Profesores salientes	13	7	27	0	21	68

Fuente: Coordinación de Planeación a partir de datos proporcionados por la Coordinación de Servicios Académicos, Coordinación de Extensión y Departamentos.

EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN

Se continuó el desarrollo de acciones orientadas a estimular y armonizar las aptitudes y actitudes de los alumnos, tales como: estancias, congresos, prácticas profesionales, vinculación y actividades culturales y deportivas. Se firmaron 175 convenios específicos en materia de prácticas profesionales.

En el primer Maratón de Reclutamiento se ofertaron 1 068 vacantes a través de 24 empresas. Mientras que en la Feria del Empleo edición 2017B, se presentaron 41 empresas con disponibilidad de 1 510 vacantes.

Por segundo año consecutivo se realizó la Carrera CUCEI 2017, evento que concentró a 555 corredores con circuito de 6K y 10K.

La Tuna del CUCEI, se presentó en más de 30 eventos, tanto locales como nacionales.

El programa Ciencia para Niños, continuó con actividades en la Biblioteca Pública "Juan José Arreola".

POSGRADO

La matrícula de posgrado es de 292 alumnos en 17 programas. De ellos, 16 son reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad - CONACYT. En este periodo obtuvieron el grado 126 alumnos de posgrado.

Tabla 4. Graduados Maestría

Maestría	Graduados
Ciencias en Ingeniería Química	10
Ciencias en Productos Forestales	17
Ciencias en Ingeniería Eléctrica	8
Ciencias en Física	5
Ciencias en Hidrometeorología	7
Ciencias en Procesos Biotecnológicos	7
Ciencias en Química	14
Enseñanza de las Matemáticas	6
Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación	21
Ciencia de Materiales	4
Sistemas de Información [Programa suprimido]	1

Tabla 5. Graduados Doctorado

Doctorado	Graduados
Ciencias en Física	3
Ciencias en Ingeniería Química	6
Ciencias en Procesos Biotecnológicos	6
Ciencia de Materiales	2
Ciencias de la Electrónica y la Computación	8
Ciencias en Química	1

Fuente: Coordinación de Planeación a partir de datos proporcionados por la Coordinación de Programas Docentes.

GESTIÓN Y GOBIERNO

En este periodo se desarrolló el Plan Maestro de infraestructura del CUCEI 2017-2030, que servirá como eje rector para la armonización de las áreas del centro, el cual se concibe como un plan flexible y versátil.

Se aprobaron más de 14.2 millones de pesos del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM).



Frontispicio de la Antigua Facultad de Ciencias Químicas



Edificio del Módulo O



Proyecto de Plan Maestro del CUCEI 2017 - 2030

Ejercicio Presupuestal

Planear, ejecutar y mantener adecuados procesos financieros, es la clave para lograr que los procesos de aprendizaje-investigación tengan los elementos necesarios para cumplir con los objetivos trazados; a su vez, otorga la certeza de que los recursos que se reciben son eficientemente utilizados, cumpliendo con la transparencia en su ejercicio.

Gráfica 5. Distribución porcentual por tipo de fondo, de los recursos financieros 2017

Fuente: Coordinación de Finanzas.

