

CUADERNO DE CONSULTA

---

# LOGROS

---

R E C T O R Í A 2 0 1 4 - 2 0 1 8

COORDINACIÓN  
GENERAL  
DE INNOVACIÓN

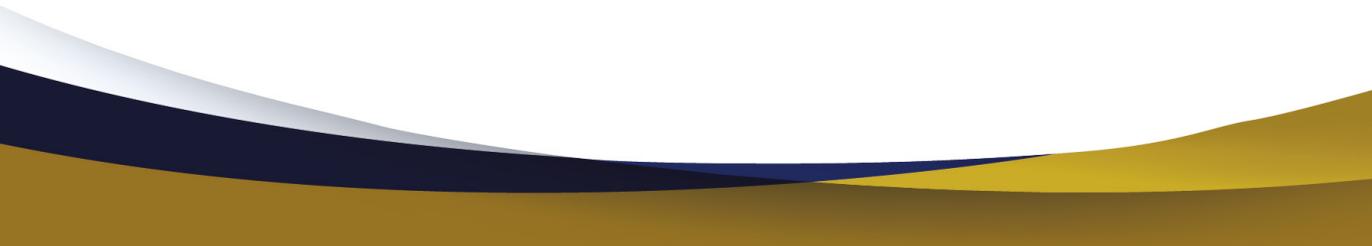


---

“POR LA CONCIENCIA  
DE LA NECESIDAD  
DE SERVIR”



LOGROS  
COORDINACIÓN GENERAL  
DE INNOVACIÓN  
2014-2018



## DIRECTORIO

**MTRO. CARLOS EUGENIO RUIZ HERNÁNDEZ**  
RECTOR

**DR. GABRIEL CASTAÑEDA NOLASCO**  
COORDINADOR GENERAL DE INNOVACIÓN

**C.P. ELSA ADRIANA GÓMEZ ALFONSO**  
JEFE DE UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVO

**MTRO. MARTÍN OSIEL CONSTANTINO DÍAZ**  
JEFE DEL CENTRO DE PATENTAMIENTO (CEPAT)

**MTRA. CRISTY GUADALUPE ESQUINCA MORALES**  
COORDINADORA DE INNOVACIÓN SOCIAL

**DR. RUBER TRUJILLO SAMAYOA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN SOCIAL Y TECNOLÓGICA

**C.P. SANDRA BACILIA RAMÍREZ SÁNCHEZ**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

**MTRA. BETZANIA HERNÁNDEZ GARCÍA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN Y VINCULACIÓN

**MTRA. MARÍA ESTHER GARCÍA SANTOS**  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE DERECHOS DE AUTOR

**LIC. XITLALI ALEJANDRA CHANONA LÓPEZ**  
RESPONSABLE DEL ÁREA DE DIFUSIÓN

**C.P. JUANITA DEL ROSARIO CONSTANTINO CHANONA**  
AUXILIAR DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

**MTRO. CARLOS GERARDO MACIEL CARDENAS**  
AUXILIAR DE LA UNIDAD DE APOYO ADMINISTRATIVA

**SR. GERARDO PRIETO GÓMEZ**  
PERSONAL DE APOYO (CHOFER)

**SR. HUGO ADALBERTO GÓMEZ MORENO**  
PERSONAL DE APOYO (MENSAJERO)

## INTRODUCCIÓN

El país se encuentra en constante revolución de conocimientos, resultado de la investigación básica y aplicada, pero también debido al desarrollo experimental y tecnológico de instituciones de educación superior (IES), de centros tecnológicos (CT) y empresas, lo que se refleja en el desarrollo económico y social.

La UNACH ha alcanzado estándares de calidad que son reconocidos por las autoridades educativas nacionales. No obstante, se requiere mantener este logro como una primera fase en el desarrollo de la institución para potenciar sus capacidades y estar dispuestos a dar un salto cualitativo que lleve a la institución a otro estadio de desarrollo: una Universidad con capacidades crecientes en la generación y gestión del conocimiento que se desarrolla en un espacio físico propio de las universidades de élite, con programas innovadores y procesos flexibles

En la Universidad Autónoma de Chiapas **se impulsa una cultura de innovación** y se promueven las actividades de I+D+i a través de la Coordinación General de Innovación (CGI), dependencia que tiene como Misión: Coordinar de manera integral; ideas, innovaciones, generación de tecnología, transferencia de conocimiento, procesos, productos y servicios provenientes de la comunidad científica y académica, que propicien el aprovechamiento de tecnologías y productos para contribuir en el desarrollo de la sociedad y del Estado. Y promueve e impulsa la innovación en las funciones sustantivas y adjetivas de la Universidad. Para esto la CGI trabaja con tres ejes transversales, el eje de desarrollo y cooperación interinstitucional, el Eje de Innovación Tecnológica y el Eje de Innovación Social.

## **MISIÓN**

La Coordinación General de Innovación es una dependencia de la Universidad que promueve y dinamiza de manera integral; ideas, innovaciones, generación de tecnología, transferencia de conocimiento, procesos, productos y servicios provenientes de la comunidad científica y académica, que propicien el aprovechamiento de tecnologías y productos para contribuir en el desarrollo de la sociedad.

## **VISIÓN**

La Coordinación General de Innovación es para el 2024 una dependencia reconocida dentro y fuera de la Universidad como la instancia que impulsa la innovación y propicia el aprovechamiento de la tecnología a través de la transferencia de conocimientos, procesos, productos y servicios, para contribuir con el desarrollo de la Universidad y del Estado de Chiapas.

## **OBJETIVO GENERAL**

Promover la innovación de los procesos, productos y servicios universitarios y externos, para que a través de su aplicación se contribuya con calidad, pertinencia y relevancia en la resolución de las necesidades de desarrollo del estado.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fortalecer la Gestión institucional en materia de innovación
- Crear Alianzas Estratégicas interinstitucionales
- Coordinar Programas, agendas y dinámicas nacionales, regionales y sectoriales de la innovación.
- Desarrollar Proyectos de innovación y gestión
- Fortalecer la Propiedad Industrial
- Fortalecer los Derechos de Autor
- Transferir Conocimientos
- Promover las Iniciativas de Innovación Social
- Crear convenios, acuerdos y alianzas en innovación social
- Desarrollar una cultura de innovación social interinstitucional

## MARCO LEGAL

El marco legal que se ha considerado para la creación y funcionamiento de la Coordinación General de Innovación se fundamenta en las disposiciones normativas que le dieron origen y que se refieren a los artículos 1, 2, 4 fracción I, 22, 25 fracción XIII, de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chiapas y 5 fracción I del Estatuto General, los cuales se describen a continuación:

### LEY ORGÁNICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

#### Capítulo I. De la Autonomía y Sede

Artículo 1. La Universidad Autónoma de Chiapas, es un organismo autónomo descentralizado, de interés público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, al servicio de los intereses de la Nación y del Estado.

La sede de la Universidad es la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, capital del Estado, y tendrá dentro de la entidad, las subsedes que se requieran para el cumplimiento de sus fines.

## Capítulo II. Del Objeto y Facultades

Artículo 2. La Universidad Autónoma de Chiapas tiene por objetivos:

I. Impartir enseñanza superior para formar los profesionistas, investigadores, profesores, universitarios y técnicos que requiere el desarrollo económico y social del estado;

II. Organizar, desarrollar y fomentar la investigación científica y humanística, considerando las condiciones y problemas nacionales y, primordialmente, los del Estado de Chiapas; y

III. Extender, con la mayor amplitud posible, los beneficios de la cultura en todos los medios sociales de la comunidad que la sustenta.

### **DECRETO DE CREACIÓN DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN (01/04/2011)**

Por acuerdo y facultades del C. Rector en turno se crea la Coordinación General de Innovación (CGI) el primero de abril del año dos mil once, considerando; Que la innovación en el contexto de la educación superior permearía las tareas de docencia, investigación, extensión, vinculación y gestión, siendo el elemento catalizador que permitiría a la universidad no solo adaptarse a los cambios constantes del mundo globalizado, sino ponerse a la vanguardia en la búsqueda, aplicación, transmisión y creación de nuevo conocimiento.

## LOGROS

La Coordinación General de Innovación (CGI) de la UNACH, replanteó sus actividades en el último periodo rectoral 2014-2018 por la necesidad y la exigencia de los organismos evaluadores. que cada vez



enfatan más la aplicación de la innovación como motor de desarrollo, integrado de manera transversal en todos los procesos y disciplinas abordadas en las Universidades Públicas; es el caso que en nuestra institución se propone la estrategia integrada por tres ejes principales para atender esta exigencia desde la CGI:

1. **Innovación del desarrollo interinstitucional**, apoyados en el programa denominado "Construcción de una cultura de innovación en la UNACH"
2. **Innovación tecnológica**; con base en la gestión del Centro de Patentamiento CEPAT-CGI-UNACH, avalado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial y la propuesta del proyecto para el laboratorio de prototipado-UNACH.
3. **Innovación social**, Fortalecido por las acciones directas con diferentes asociaciones civiles y organizaciones sociales.

### **SEDE DE LA PRIMERA JORNADA DE INNOVACIÓN UNACH 2016, EN EL MARCO DEL DÍA MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL,**

Se promovió la construcción de la cultura de innovación con la presencia de alumnos, personal docente y administrativo; se ofrecieron en los diferentes campus universitarios 20 Conferencias de Propiedad

Industrial dictadas por el personal del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).



## ENTREGA DE CERTIFICADOS DE DERECHOS DE AUTOR Y TÍTULOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Se hicieron entrega de **45 Certificados de Derechos de Autor** otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor **INDAUTOR** y **9 títulos de Propiedad Industrial** otorgados por el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (**IMPI**).

## ORGANIZACIÓN DE LA EXPOCIENCIAS CHIAPAS 2016

Este evento estatal fue enfocado a integrar la Delegación Chiapas a participar en la Expociencias Nacional y eventos internacionales.



## PRIMER TALLER "SIMULACIÓN DE NEGOCIOS"



Este taller fue dirigido a Alumnos de la UNACH y público en general a cargo del Dr. Rocky David Mancilla Escobar. Se llevó a cabo la etapa de inducción, a través de la creación de un grupo formado por 25 jóvenes emprendedores de la UNACH. La selección de emprendedores fue conformada por alumnos de diversas carreras como: Medicina Veterinaria y Zootecnia, Arquitectura, Ingeniería Civil, Ciencias de la Comunicación, Administración y Sistemas Computacionales.



**COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE INNOVACIÓN.  
SE IMPARTIÓ EL TALLER “FORMULACIÓN DE PROYECTOS”**



Tuvo el objetivo de lograr que el personal directivo y operativo de la Universidad gestione fondos para la obtención de ingresos que beneficien a la comunidad universitaria. Lo anterior, se impartió en tres sesiones de 30 horas (15 de teoría y 15 prácticas) realizadas en diferentes fechas y se contó con la participación de 22 docentes y administrativos de la Ciencias Administrativas, Ingeniería Agroindustrial y Humanidades Pijijiapan.

Se impartió el Taller **“Formulación de Proyectos”** y **“Gestión de Fondos para las Instituciones de Educación Superior”** con la finalidad de fortalecer las competencias del personal directivo y operativo para buscar y obtener recursos extraordinarios, con una duración de 30 horas, en los cuales participaron 105 docentes y 30 administrativos de las UA de las sedes Tuxtla, Arriaga, Tonalá y Pijijiapan.



Se llevó a cabo el **Taller de identificación y fortalecimiento de proyectos**, en el aula de exámenes profesionales de la Facultad de Arquitectura con fecha de 12 de junio de 2017; en el cual se ofrecieron temas de creación de empresas, casos de éxito y protección de la propiedad intelectual. Se atendieron a 25 jóvenes emprendedores.



### Se realizó el **Primer Foro para la “Agenda Universitaria de Innovación Social y la Investigación”**.

En el marco del nuevo modelo educativo y del Programa de Innovación 2017-2024 de la Coordinación General de Innovación, “Construcción para una cultura de la innovación”, se llevó a cabo este evento, en el cual se tuvo la participación de 15 ponentes (un ponente internacional y 14 nacionales), diez panelistas externos y dos internos de la Universidad Autónoma de Chiapas, así como la presencia de 150 asistentes en conferencias magistrales y talleres.

Este Foro permitió a docentes, alumnos y comunidad universitaria generar la agenda para la Innovación Social y la Investigación, e incorporar nuevos comportamientos, nuevas formas de pensar y reaccionar o, un nuevo conjunto de prácticas por seguir para mejorar el desarrollo personal e institucional, optimizando las prácticas educativas y experimentando nuevas ideas.



### **PRIMER CONGRESO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO UNIVERSITARIO 2018.**

Este congreso fue organizado con un enfoque social, científico, tecnológico, ambiental y empresarial, relacionados con los diversos cambios que las Instituciones de Educación Superior se encuentran constituyendo en materia de I+D+I (Investigación, Desarrollo e Innovación).

Los talleres de innovación y desarrollo del talento universitario promovieron el Programa “Construcción de una cultura de innovación” y permitió crear actitudes positivas en toda la comunidad educativa en función de un comportamiento permanente, abierto a la necesidad del cambio y sus implicaciones, a las necesidades e intereses de los alumnos universitarios.



## EJE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Entre las acciones de mayor impacto se encuentra la protección intelectual que se atiende desde el **CENTRO DE PATENTAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS (CEPAT – CGI-UNACH)**, el cual se ha materializado después de gestionar durante más de tres años ante el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (**IMPI**), la instalación de este centro; finalmente se logró la formalización del **CEPAT-CGI-UNACH**, siendo el único en el estado en reconocimiento al trabajo realizado por más de 10 años y que los resultados crecieron exponencialmente en el último periodo rectoral 2014-2018; con lo que en la UNACH se podrá realizar y dar seguimiento a los trámites de registro y patentamiento a los inventos y creaciones de todos los universitarios y al mismo tiempo brindar el servicio a toda la comunidad del estado.

El CEPAT-CGI-UNACH, es un departamento de servicio especializado con el aval del IMPI, cuyo objetivo está orientado a realizar actividades de gestión de derechos en materia de propiedad industrial y derechos de autor; esto es, búsquedas del estado de la técnica, redacción de patentes, modelos de utilidad o diseños industriales y capacitación de recursos humanos, asesorías, y registros de derechos de autor.



**DIRECCIÓN DIVISIONAL DE PROMOCIÓN Y  
SERVICIOS DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA  
SUBDIRECCIÓN DIVISIONAL DE SERVICIOS  
DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA**

**SDSIT.2018.038**

Ciudad de México, 8 de junio de 2018

**Dr. Gabriel Castañeda Nolasco**  
Responsable del Centro de Patentamiento  
Universidad Autónoma de Chiapas

En referencia a la puesta en marcha del Sistema para Centros de Patentamiento, (Sistema CePat), anexo dos tantos de la carta para la entrega de usuario y contraseña a fin de que sean firmadas y nos reenvíe por este mismo medio un tanto original.

Asimismo se adjunta Manual de Funcionalidad de Notas, Comunicados y Foros de Discusión.

Sin más por el momento, le envío un saludo.

**ATENTAMENTE  
LA SUBDIRECTORA DIVISIONAL**

**Angélica Elia Silis Reyes**

C.c.p. Ing. Martín Osiel Constantino Díaz - Responsable del centro de Asesorías y Protección a la Propiedad Intelectual e Industrial. - Para su conocimiento - Presente  
Mónica Vilela Grobert - Directora General Adjunta de los Servicios de Apoyo. - Mismo fin. Presente  
Marina Tavares Avendaño - Directora Divisional de Promoción y Servicios de Información Tecnológica. - Mismo fin. Presente  
Aina Elena Domínguez - Directora Divisional de Oficinas Regionales - Mismo fin. Presente  
Jesús Vega Herrera - Titular de la Oficina Regional Sureste - Mismo fin. Presente  
Maricarmen Ruiz Castaño - Coordinadora Departamental de Acervos Documentales. - Mismo fin. Presente

mpv  
*[Handwritten initials]*

Periférico Sur No. 3106, Piso 2, Jardines del Pedregal, 01900, Ciudad de México.  
(55) 56240428 www.gob.mx/imp



## PROTECCIÓN DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Del 2014 a la fecha se han gestionado 77 solicitudes de **Propiedad Intelectual**: que se componen de Propiedad Industrial y Derechos de Autor: la Propiedad Industrial a su vez puede ser Patentes, Diseño Industrial, Modelo de Utilidad.

Actualmente la UNACH a través del CEPAT obtuvo **9 títulos de Propiedad Industrial** otorgados por el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (**IMPI**), y **20 solicitudes en trámite** en análisis de fondo. Por

otra parte, también se cuenta con **45 certificados de Derechos de Autor** otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor **INDAUTOR** y **3** en trámite, como se aprecia en la siguiente tabla.

### Registros de Propiedad Intelectual

	Otorgados	En Trámite	Subtotal
Patentes	9	20	29
Derechos de Autor	45	3	48
<b>TOTAL DE GESTIONES REALIZADAS</b>			
	77		



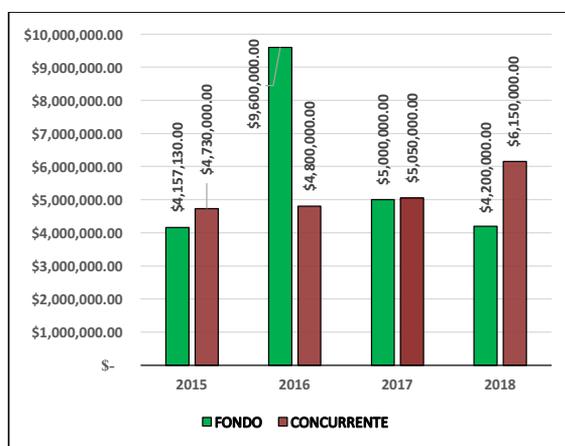
## EJE INNOVACIÓN SOCIAL

El Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables (LN-VCS) es un proyecto que pertenece al programa de laboratorios nacionales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), apoyado por este último, a través de un concurso anual, el proyecto está compuesto por cuatro instituciones de educación superior en México, de las cuales una es institución sede y tres son asociadas. La Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), es institución sede, a través de su director general, el Dr. Gabriel Castañeda Nolasco, y las tres instituciones asociadas son: Universidad de Guadalajara (UDG), Universidad de Sonora (USON) y Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ).

Entre 2015 y 2018, el LNVCS ejerció el recurso del fondo proporcionado por CONACYT por un total de \$22, 957,130.00 y de concurrente por un total de \$20, 542,870.00, aportado entre todas las sedes que lo integra.

	NUMERO DE PROYECTO	FONDO	CONCURRENTE
2015	252887	\$ 4,157,130.00	\$ 4,730,000.00
2016	271517	\$ 9,600,000.00	\$ 4,800,000.00
2017	280698	\$ 5,000,000.00	\$ 5,050,000.00
2018	293726	\$ 4,200,000.00	\$ 6,150,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 22,957,130.00</b>	<b>\$ 20,730,000.00</b>

Tabla de Recurso del LNVCS por año y por origen del recurso.



Recursos ejercidos por el LNVCS por año.

El proyecto inició en el año 2015, el C. Rector, el Mtro. Carlos Eugenio Ruiz Hernández, acompañado por integrantes del Laboratorio Nacional y personalidades de la comunidad universitaria, lo inauguró oficialmente el 25 de febrero de 2016.



Inauguración del LNVCS en febrero de 2015.

En sus cuatro años de existencia y con el enfoque multidisciplinario e interinstitucional que lo caracteriza, que se ha cobijado y apoyado logros y eventos importantes entre los que destacan:

Realización de tres años consecutivos del cuarto, quinto y sexto Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático.

1. Celebración del Segundo Congreso Internacional: Arquitectura Social y Universidad.
2. Realización del Primer y Segundo Seminario Nacional en Ciencias de la Ingeniería.
3. ENACTUS UNACH.

## **VIVIENDA SALUDABLE**

Se realizaron talleres de capacitación y transferencia de tecnologías para la vivienda saludable en: la cabecera municipal de Emiliano Zapata, ejido 16 de septiembre municipio de San Fernando y en San José Mujular, Chiapa de Corzo, contando con la participación de 50 alumnos universitarios.



Proyecto completo para el Centro de Capacitación y transferencia de tecnologías para la vivienda saludable (CCTTVS) para sembrarse en Emiliano Zapata y San José Mujular Chiapa de Corzo

## **CREACIÓN DE LA RED DE ORGANIZACIONES PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL**

Se realizaron cuatro reuniones con Asociaciones Civiles con la finalidad de crear sinergias por el trabajo conjunto entre las asociaciones civiles y la UNACH con la premisa de aplicar la teoría de ganar-ganar.

En esta actividad se promovió dentro de la comunidad universitaria los cursos de profesionalización y fortalecimiento institucional para organizaciones de la sociedad civil y actores sociales comprometidos con el desarrollo social y/o comunitario, patrocinado por la Secretaría de Desarrollo Social y coordinado por Pronatura Sur, A.C.; con la finalidad de que dicha comunidad universitaria conociera el trabajo que realizan las organizaciones de la sociedad civil y se generaran los vínculos que permitieran el trabajo en conjunto con beneficios a ambas partes y a la sociedad en general.



Red de Organizaciones para la Innovación Social

## **TALLERES Y TAMIZAJE CON LAS UNIDADES ACADÉMICAS**

En coordinación con la Secretaría de Salud se realizaron talleres con un grupo de 35 alumnos de la Facultad de Ingeniería denominados "Habilidades para el manejo de las emociones", "Habilidades del pensamiento" y "Habilidades sociales".



Asimismo, se efectuó la aplicación del “Tamizaje para detección de propensión de adicciones”, con la finalidad de identificar y brindar apoyo profesional de manera temprana a los alumnos vulnerables o en riesgo de consumir sustancias adictivas; derivado de los resultados obtenidos con éste grupo piloto y como parte de la formación integral de los alumnos de la UNACH, se implementó “Programa de Atención a Estudiantes de Riesgo”

## **CONVENIOS:**

Durante esta gestión rectoral se han firmado 14 convenios en coordinación con el Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables, que han tenido como objetivo fortalecer las competencias de futuros profesionistas que atiendan con servicios de asesoría y consultoría a través de estancias de capacitación; la organización de eventos de extensión y difusión en los campos relacionados a la instituciones con quienes se vincula la Universidad, tales como: cursos, conferencias, seminarios, talleres, y otros que puedan surgir en el marco de cada convenio.

Asimismo dichos convenios permiten la capacitación y el otorgamiento de servicios de consultoría, la promoción y la vinculación de Proyectos de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico con la Universidad para las MIPyMES.

La vinculación que se hace con otras instituciones beneficia a la Universidad Autónoma de Chiapas en general, ya que partiendo de éstos enlaces se da comienzo a convenios específicos que tengan relación con las diversas instituciones con quienes se firmó y las áreas interesadas de la Universidad ya sea de la Administración Central como de la Unidades Académicas.

Los convenios firmados son los siguientes:

- Convenio de colaboración institucional entre la Universidad Autónoma de Chiapas y la empresa SIACE TICS S. A. de C.V.
- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiapas a través del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables y el Instituto de Población y Ciudades Rurales.

- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiapas a través del Laboratorio Nacional de Vivienda y el Colegio Único de Profesionistas Ambientales de Chiapas COACH.
- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiapas y Rotoinnovación (empresa Chiapaneca dedicada a la producción de insumos para la construcción).
- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiapas y el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
- Convenio entre la Universidad Autónoma de Chiapas y la Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz
- Convenio de Coedición para la publicación de la obra “Experiencias de Vivienda y Comunidades Dignas, Sustentables y Resilientes”, entre la Universidad Autónoma de Chiapas y la Universidad de Guadalajara.
- Convenio específico de colaboración 2016, entre la Universidad Autónoma de Chiapas, la Universidad de Guadalajara, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, y la Universidad de Sonora quienes conjuntamente colaboran en el proyecto “Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables”.
- Convenio de colaboración entre la Universidad Autónoma de Chiapas y el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán.
- Convenios Generales de Colaboración( 2015-2018), entre la Universidad Autónoma de Chiapas, la Universidad de Guadalajara, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, y la Universidad de Sonora quienes conjuntamente colaboran en el proyecto “Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables”
- Convenio marco general de colaboración y contrato de secrecía y confidencialidad entre el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI) y la Universidad Autónoma de Chiapas.



## CONGRESO NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Reuniendo a especialistas de otras instituciones a nivel nacional e internacional se han llevado a cabo 8 Ediciones del Congreso Nacional de Cambio Climático, en los que se dictan conferencias magistrales y se exponen ponencias por parte de docentes e investigadores en el tema, contando con la participación de la Red de Vivienda y Habitación Sustentable del Sur Sureste de México y de la comunidad universitaria que integra la UNACH.



## **OTORGAN MENCIÓN DE HONOR A LA UNACH EN XIV BIENAL NACIONAL DE ARQUITECTURA MEXICANA**

El proyecto “Prototipo Experimental de Vivienda”, desarrollado por alumnos y docentes de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas, fue premiado con Mención de Honor en la XIV Bienal Nacional de Arquitectura Mexicana, en la categoría de Proyectos Académicos.

Durante el evento auspiciado por la Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana, que tuvo como sede el Palacio de Bellas Artes, se entregó la distinción a los académicos de la Universidad, Gabriel Castañeda Nolasco y Antonio Nivón Santiago, quienes fueron acompañados por el director de la Facultad, Berzaín Cortés Martínez.

En esta premiación, se detalló que el proyecto es una propuesta para la construcción de una vivienda experimental modular con materiales naturales, basados en la arquitectura bioclimática, propuesta dentro del marco de la sustentabilidad y los sistemas alternativos de construcción, que reducen el uso de materiales industrializados y plantea la utilización de materiales naturales, como la tierra, carrizo, madera de segunda, reúso de llantas para cimentación, entre otros.

## **PREMIAN PROYECTO CHIAPANECO COORDINADO POR LA UNACH EN EL MARCO DE LA ASAMBLEA GENERAL DE LA OEA**

El investigador y docente de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Chiapas, Gabriel Castañeda Nolasco, junto a los colaboradores del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables, Eder Armando Caballero y Marco Antonio Jiménez Escobar, obtuvieron con el proyecto denominado Greenblocks, el Premio Eco Reto en la categoría Reciclaje de PET, en la XI edición de la Competencia de Talento e Innovación de las Américas (TIC Americas), celebrada en República Dominicana.

Este concurso que se realizó en el marco de la 46 Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos (OEA), premia a emprendedores que propongan soluciones de negocios innovadoras, viables, que promuevan el desarrollo sostenible en la región Latinoamericana y que estén alineadas con los nuevos objetivos de la Agenda de Desarrollo.



## **FORO "ARTICULACIÓN DE ACTORES PARA GESTIÓN DE AGENDAS DE INNOVACIÓN DE MEJORA COMPETITIVA EN EL ESTADO DE CHIAPAS"**

En la Universidad Autónoma de Chiapas se realizó el Foro "Articulación de Actores para la Gestión de Agendas de Innovación de Mejora Competitiva en el Estado de Chiapas", que fue organizado por la SAGARPA, el INCA Rural y el Centro de Extensión e Innovación Rural (CEIR), en el cual la UNACH participó a través de la Coordinación General de Innovación y la Facultad de Ciencias Agronómicas Campus V.

Con el objetivo de elevar la competitividad de las cadenas productivas prioritarias en los diferentes Distritos de Desarrollo Rural de nuestro estado.

En el foro se contó con la participación de dependencias gubernamentales involucradas en los sectores productivos, instituciones de investigación y de educación superior, extensionistas de los servicios de la estrategia con entidades federativas y de Proyectos Integrales de Innovación y Extensión con el fin de establecer sinergias territoriales.



## **SEMINARIO LA CAFETICULTURA CHIAPANECA: RETOS Y ALTERNATIVAS**

Con el objetivo de buscar de alternativas de financiamiento de prácticas innovativas de los procesos de la “Cadena de valor del café” y mejorar los beneficios económicos de los involucrados se llevó a cabo el Seminario la Cafeticultura Chiapaneca: Retos y Alternativas.

A través de conferencias magistrales, ponencias y mesas de trabajo se concentró información sobre la innovación de los procesos de atención de los diferentes eslabones de la cadena de valor del café, a través de la vinculación de las empresas privadas y sociales, instancias financiadoras y las instituciones de investigación y educación superior que permita la generación de alternativas de mejora de los procesos y como consecuencia mejorar los beneficios de los productores.

Se destaca la participación de las Asociaciones Civiles dedicadas a la producción del café, con quienes se compartieron experiencias y conocimientos aplicados al tema.

## **TALLER PARTICIPATIVO DE VIVIENDA SALUDABLE EN LA COMUNIDAD LA GLORIA**

En seguimiento a los trabajos post desastres realizados por la Mesa Estatal de la Estrategia de la Vivienda Saludable desde el pasado sismo del 07 de septiembre; la UNACH, a través de la Coordinación General de Innovación se participó en el Taller participativo de Vivienda Saludable en apoyo a la Comunidad La Gloria, Municipio de Arriaga, Chiapas, afectada en sus viviendas por efecto del sismo.

## **REUNIÓN DE TRABAJO CON PRESIDENTES MUNICIPALES PARA EL SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS DE LA MESA ESTATAL DE LA ESTRATEGIA DE LA VIVIENDA SALUDABLE**

En coordinación con el Enlace en Chiapas de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud; se participó en la reunión de trabajo con presidentes municipales para el seguimiento a los trabajos de la Mesa Estatal de la Estrategia de la Vivienda Saludable, de la cual se derivaron los siguientes resultados: Se expuso el funcionamiento de un filtro de agua de tres procesos accesibles al nivel económico de la población objetivo; se iniciaron las pláticas con el Presidente Municipal de Mitontic, Chiapas; con la finalidad de participar en esa comunidad y a través de un diseño participativo, desarrollar una propuesta de vivienda saludable, adaptada a la misma y se acordó iniciar con el proyecto de la implantación de un Laboratorio de Ecotécnicas en las instalaciones de La Albarrada, en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

# 2018



“POR LA CONCIENCIA  
DE LA NECESIDAD  
DE SERVIR”