



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

REPORTE DE AVANCES - Metas Estratégicas

3er. Trimestre



FACULTAD DE INGENIERIA

Fecha de impresión: miércoles, noviembre 23, 2016



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 3er. trimestre



Programa:	Apoyo integral al estudiante
------------------	------------------------------

Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
					PROGRAMADO				AVANCE			
UNIDAD	PROGRAMADO				I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador :	Alumnos en movilidad nacional																			
Alumno	-		10	6	0	0	6	0	0	16	5	3								
Actividades:	a la fecha un total de 5 alumnos estan en movilidad nacional, el dato del segundo trimestre corresponde a 16 alumnos que realizaron estancias de verano en diferentes partes de la republica mexicana, en el proyecto delfin.																			

Indicador :	Alumnos nacionales con estancia en la UNICACH																			
Alumno	-		0	6	0	0	6	0	0	0	4	3								
Actividades:	UNA ALUMNA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, REALIZA UNA ESTANCIA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA,, EN EL PE DE ING. EN TOPOGRAFIA E HIDROLOGÍA: YAJAIRA RODRIGUEZ RODRIGUEZ																			

TRES ALUMNAS DE LA UNIVERSIDADES COLOMBIANAS REALIZAN MOVILIDAD REALIZAN ESTANCIA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, EN EL PE DE INGENIERÍA AMBIENTAL: DE BOYACÁ LAURA DANIELA PIÑEIRO PRIETO, Y DE LA UNIVERSIDAD DE VILLAVICENCIO ANDREA CATERING RIVERO HERRERA, Y LAURA VALENTINA AREVALO LIZARAZO

Indicador :	Alumnos becados																			
Alumno	-		8	4980	1000	1300	1340	1340	1351	0	256	256								
Actividades:	1351 ALUMNOS CONTARON CON ALGUNA MODALIDAD DE BECAS DE ELLOS 788 SON HOMBRES Y 563 SON MUJERES DURANTE EL PERIODO FEBRERO- JUNIO 2016 Y EN EL PERIODO AGOSTO DICIEMBRE 256 ALUMNOS, 138 HOMBRES Y 100 MUJERES.																			

Indicador :	Alumnos de pregrado titulados																			
Alumno	-		0	40	10	10	10	10	0	88	0	15								
Actividades:	-																			

Indicador :	PTC que participa en el Programa de Tutorías																			
Profesor Investigador d -	-		0	124	31	31	31	31	31	31	32	32								
Actividades:	59 profesores de tiempo completo realizan labores de tutorías, como parte de sus actividades a desempeñar.																			
	Aunado a lo anterior existen profesores de medio tiempo que realizan actividades de tutorías como apoyo a los profesores de tiempo completo.																			

Programa:	Consolidación de la cultura de la planeación
------------------	--

Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
					PROGRAMADO				AVANCE			
UNIDAD	PROGRAMADO				I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador :	Número de Unidades Académicas con plan de desarrollo																			
Plan	-		0	7	0	2	3	2	0	0	1	0								
Actividades:	la subsede villacorzo cuenta con un borrador de plan de desarrollo sujeto a su revisión por la comisión dictaminadora de planes y programas de estudios de la facultad																			



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 3er. trimestre



Programa: Consolidación de la difusión, la cultura y el arte													
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016								
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE				
					I	II	III	IV	I	II	III	IV	

Indicador : Investigaciones presentadas en congresos u otros eventos académicos

Resultado de investigar -

	0	2	0	1	0	1	0	5	7	2
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades: Siete estudiantes expusieron cada una sus proyectos de investigación Luego de realizar una estancia en el XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, siete alumnas de esta Facultad participaron en el Congreso Nacional del Programa Delfin, cuya sede fue la Universidad Autónoma de Nayarit. Al Congreso Nacional desarrollado del 17 al 20 de agosto asistieron María Eugenia Ramírez Velázquez, de la subsede Motozintla, Jessica Alejandra Bermúdez Alvarado, de la subsede Palenque, Addy Pinto Ramos, de la subsede Reforma, y Carolina del Pilar Loyde Velasco, de Ingeniería Ambiental.

Indicador : Incremento del acervo bibliográfico

Acervo -

	0	4	0	2	0	2	0	2	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades:

Programa: Consolidación de la habilitación y certificación del personal académico													
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016								
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE				
					I	II	III	IV	I	II	III	IV	

Indicador : Nuevo PTC

Profesor Investigador d -

	0	5	2	1	1	3	1	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades:

Indicador : PTC con perfil deseable

Profesor Investigador d -

	11	3	2	0	1	0	11	0	2	0
--	----	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Actividades: se incorporan nuevos PITC con perfil PRODEP

Indicador : PTC con posgrado

Profesor Investigador d -

	30	6	2	2	1	1	31	0	32	30
--	----	---	---	---	---	---	----	---	----	----

Actividades: a la fecha se cuenta con un total de 30 PITC con posgrado de ellos 11 tienen Maestría y 19 tienen Doctorado. y 2 PTC de Licenciaturas.

Indicador : PTC que cursa estudios de posgrado

Profesor Investigador d -

	0	1	0	0	1	0	0	0	3	6
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades:

el mtro jose manuel gomez ramos adscrito a ingeniería ambiental de la sede tuxtla estudia el doctorado en ingeniería ambiental en la UNACH.

el mtro Saúl López Aguilar adscrito a la sede Reforma estudia el Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales en la UJAT

maestro Miguel prado Lopez. estudia el Doctorado en España.

Indicador : PTC en movilidad nacional

Profesor Investigador d -

	0	2	0	1	0	1	0	1	1	0
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades: el Dr Carlos García Lara realizó estancia en el INAOE



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 3er. trimestre



Indicador : PTC incorporados al SNI

Profesor Investigador d - 0 2 0 1 0 1 7 0 0 0

Actividades:

Indicador : PTC incorporados al SEI

Profesor Investigador d - 3 4 0 2 0 2 5 0 0 0

Actividades:

Programa: Diversificación y ampliación de la oferta educativa y sus modalidades

Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
					PROGRAMADO				AVANCE			
UNIDAD	PROGRAMADO				I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Alumnos matriculados

Alumno - 1620 270 0 0 270 0 1470 1457 1566 1566

Actividades: matricula de alumnos de nuevo ingreso SEDE Y SUBSEDE -----374

matricula total alumnos de pregrado, incluye SEDE y SUBSEDE-----1566

Programa Educativo	Unidad Académica	Hombres	Mujeres	Total
Mapastepec				
Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	10	9	19
Ingeniería Topográfica e Hidrología	Facultad de Ingeniería	26	4	30
Subtotal	36 13 49			
Motozintla				
Ingeniería Agroforestal	Facultad de Ingeniería	17	15	32
Subtotal	17 15 32			
Nueva Palestina				
Ingeniería Ecológica	Facultad de Ingeniería	5	5	10
Subtotal	5 5 10			
Reforma				
Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	10	11	21
Ingeniería en Seguridad Industrial y Ecología	Facultad de Ingeniería	35	29	64
Subtotal	45 40 85			
Tuxtla Gutiérrez				
Ingeniería Ambiental	Facultad de Ingeniería	38	25	63
Ingeniería en Geomática	Facultad de Ingeniería	20	4	24
Ingeniería Topográfica e Hidrología	Facultad de Ingeniería	35	12	47
Subtotal	93 41 134			
Villa Corzo				
Ingeniería Agroforestal	Facultad de Ingeniería	41	23	64
Subtotal	41 23 64			
Subtotal	237 137 374			

se realiza el ajuste de acuerdo a los datos del SIEI, actualmente existen 1566 alumnos matriculados de licenciatura

Indicador : Nuevo programa educativo

Programa Educativo - 0 2 0 1 1 0 0 0 0 0



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 3er. trimestre



Actividades: a la fecha no se ha ofertado el programa educativo que se tenía contemplado en la sede Villacorzo, derivado de suficiencia presupuestal para la construcción de aulas, a la fecha las instalaciones con que se cuentan son insuficientes, el departamento d infraestructura esta trabajando en conjunto con INIFECH para iniciar con la construcción de un nuevo edificio.

Programa: Fortalecimiento a la vinculación												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Población atendida a través proyectos de vinculación

Proyecto - 0 10 0 3 3 4 0 12 200 0

Actividades: se atendieron campesinos de Carranza y Soyatitan, mediante el levantamiento de parcelas que colindan con el río blanco, ayudando a resolver un conflicto de límites.

Programa: Fortalecimiento de la plataforma tecnológica												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Unidades Académicas con conectividad

Unidades Académicas - 5 1 0 1 0 0 0 1 2 0

Actividades:
Nuevos Laboratorios de Ingeniería en Geomática.sede tuxtla

laboratorios de la sede Motozintla.

Indicador : Subsedes regionales con conectividad												
Subsedes	-	5	1	0	1	0	4	1	0	0	0	0

Actividades:

Programa: Fortalecimiento de los servicios de extensión al interior de la universidad												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Servicios de extensión profesional proporcionados

Proyecto - 2 6 0 2 2 2 0 2 2 1

Actividades:
1.- Se atendió a las comunidades de carranza y soyatitan.en un proyecto de límites a solicitud del gobierno del estado de chiapas.
2.-Se atendieron a pobladores del nuevo centro de población la candelaria municipio de berriozábal.

Indicador : Población atendida por los servicios de extensión profesional proporcionados												
Habitante	-	20	50	0	10	20	20	0	60	400	0	0

Actividades: aproximadamente 200 campesinos de carranza y soyatitan.
aproximadamente 200 campesinos de la colonia la candelaria mpio de berriozabal.



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 3er. trimestre



Programa: Implementación y fortalecimiento del modelo educativo basado en competencias												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Plan de estudios actualizado con base en el modelo educativo

Plan de Estudios	-	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades: se concluyeron los trabajos de revision y actualizacion del PE de ing Ambiental

Programa Educativo	Sede	Hombres	Mujeres	Total
Facultad de Ingeniería	169	143	312	
Ingeniería Ambiental	Tuxtla Gutiérrez			
Subtotal	169	143	312	
Subtotal	169	143	312	

Indicador : Nuevo programa educativo diseñado con base en el modelo educativo

Plan de Estudios	-	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0
------------------	---	---	----	---	---	----	---	---	---	---	---

Actividades: los programas educativos de la SEDE Tuxtla y las SUBSedes, están en constante actualización y revisión de los contenidos temáticos para ello las academias se reúnen periódicamente.

tuxtla: ing, Geomática, Topografía, Ambiental
villacorzo: ing agroforestal
Motozintla: Ing Agroforestal, Ing Ecológica
Mapastepec: Ing En topografía, Ing Ambiental
Reforma: Ing Ambiental, Ing en Seguridad Industrial y ecología.

las academias trabajan para la construcción de nuevos programas educativos.

Programa: Internacionalización universitaria												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Alumnos en movilidad internacional

Alumno	-	0	2	0	1	1	0	6	0	6	0
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades: Jessica Yuselmi Aguilar Vázquez, Mónica Guadalupe Santiago Nangusé, Gibran Alberto Salas Megchún y Jesús Antonio Segura Vázquez por su estancia en la Universidad de Granma en Cuba, a Nestor Arturo Juárez Arce por su estancia en la Universidad de Boyacá en Colombia y a Alicia Adriana Encizo Ramos por su estancia en la Universidad de Valencia en España.

Indicador : Alumnos internacionales con estancia en la UNICACH

Alumno	-	0	4	0	0	4	0	0	3	3	0
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Actividades: tres estudiantes de la Universidad de santo tomas están realizando su movilidad internacional en el programa educativo de Ingeniería ambiental de la sede Tuxtla. andrea catherine riveros, laura valentina arevalo.

de la universidad de boyaca realiza movilidad la estudiante. laura daniela piñeros prieto



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 3er. trimestre



Indicador : Nuevo programa educativo con co-titulación internacional

Programa Educativo - 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0

Actividades:

Programa: Mantenimiento y crecimiento del equipamiento universitario												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Espacios educativos equipados

Espacios Educativos - 8 3 0 1 1 1 2 1 4 0

Actividades: se equiparon con tecnología de vanguardia los laboratorios de geomática: Laboratorio de Fotogrametría, Lab de cartografía, Lab de Percepción Remota, Lab de Sistemas de información Geográfica.

Programa: Mejora del espacio físico universitario												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Incremento de espacios educativos

Unidades Académicas - 0 2 1 0 1 0 0 0 1 0

Actividades: se construyeron los laboratorios de Geomática, con ello se cuenta con instalaciones nuevas y modernas.

Programa: Mejoramiento integral de la investigación y la creación												
Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Alumnos que participan en proyectos de investigación

Alumno - 2 6 0 2 2 0 4 7 7

Actividades: Siete estudiantes expusieron sus proyectos de investigación Luego de realizar una estancia en el XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, siete alumnas de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) participaron en el Congreso Nacional del Programa Delfín, cuya sede fue la Universidad Autónoma de Nayarit. Al Congreso Nacional desarrollado del 17 al 20 de agosto asistieron María Eugenia Ramírez Velázquez, de la subsede Motozintla, Jessica Alejandra Bermúdez Alvarado, de la subsede Palenque, Addy Pinto Ramos, de la subsede Reforma, y Carolina del Pilar Loyde Velasco, de Ingeniería Ambiental. Los investigadores tutores de los alumnos unicachenses reconocieron su nivel académico y disposición al trabajo en equipo, así como el cumplimiento en los proyectos de investigación asignados.

Indicador : PTC en Cuerpos Académicos

Profesor Investigador d - 1 8 2 2 2 2 2 5 2 9

Actividades: El total de PITC que están a la fecha en cuerpos académicos es de 9

Indicador : Nuevos Cuerpos Académicos

Cuerpo Académico - 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0

Actividades:



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 3er. trimestre



Indicador : Cuerpos académicos con cambio de estatus

Cuerpo Académico - 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0

Actividades: el CA de estudios ambientales logro en 2016 su grado de consolidacion

Indicador : Proyectos de investigación en los cuerpos académicos

Proyecto de Investigaci - 2 2 0 1 0 1 0 0 2 3

Actividades: proyectos de investigación.

* Efecto del Pastoreo del Ganado Sobre la Ecología de la Liebre de Tehuantepec (*Lepus flavigularis*) en el Sureste de Oaxaca

Apoyado por CONACyT.

Responsable técnico: Tamara Rioja Paradelo.

*Consolidación del laboratorio de Ecología Evolutiva y Análisis Espacial de la Biodiversidad.

Apoyado por CONACyT.

Responsable técnico: Tamara Rioja Paradelo.

Indicador : Artículos de investigación arbitrados o indexados que se publicarán

Artículo - 2 2 0 1 0 1 0 0 1 7

Actividades:

* Luna-Casanova, A., Rioja-Paradelo, T., Scott-Morales, L., Carrillo-Reyes, A., 2016. Endangered jackrabbit *Lepus flavigularis* prefers to establish its feeding and resting sites on pasture with cattle presence. *THERYA* 7, 277-284.

Programa:	Mejoramiento y aseguramiento de la calidad de los programas educativos											
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Programa educativo evaluado (Nivel 1 CIEES)

Programa Educativo - 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 2

Actividades: a la fecha no se cumple la meta, sin embargo se tiene programada la acreditación de ingeniería en topografía de la sede tuxtla para el mes de noviembre 2016

Indicador : Programa educativo acreditado

Programa Educativo - 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1

Actividades: El programa educativo de ingeniería en topografía e hidrología tendrá su acreditación por CACEI en el mes de Noviembre de 2016.

Programa:	Reestructuración integral del posgrado											
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Resultado esperado		Valor Ref.	Valor 2015	2016	TRIMESTRES 2016							
UNIDAD	PROGRAMADO				PROGRAMADO				AVANCE			
					I	II	III	IV	I	II	III	IV

Indicador : Alumnos de posgrado titulados

Alumno - 0 3 1 1 0 1 2 0 0

Actividades: