



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

REPORTE DE AVANCES - Metas Estratégicas

2do. Trimestre



INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Fecha de impresión: jueves, agosto 18, 2016



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 2do. trimestre



| Programa: Apoyo integral al estudiante | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------|-----------------|----|-----|----|--------|----|-----|----|---|
| Resultado esperado | | Valor Ref. | Valor 2015 | 2016 | TRIMESTRES 2016 | | | | | | | | |
| UNIDAD | PROGRAMADO | | | | PROGRAMADO | | | | AVANCE | | | | |
| | | | | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | |
| Indicador : Alumnos becados | | | | | | | | | | | | | |
| Alumno | - | | 0 | 349 | 349 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 349 | 0 | 0 |
| Actividades: ALUMNOS BECADOS DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, DATOS REPORTADOS EN EL SIEI. | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : Alumnos en movilidad nacional | | | | | | | | | | | | | |
| Alumno | - | | 0 | 6 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : PTC que participa en el Programa de Tutorías | | | | | | | | | | | | | |
| Profesor Investigador d | - | | 0 | 30 | 10 | 20 | 0 | 0 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: TODOS LOS PTC PARTICIPAN EN EL ÁREA ACADÉMICA CON ALUMNOS DE BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO Y ALGUNOS EN EL ÁREA PROFESIONAL.DR.FREDI EUGENIO PENAGOS GARCIA, DRA.ALMA ROSA GONZALEZ ESQUINCA, DRA. DOLORES VIDAL LOPEZ, DRA. LORENA MERCEDES LUNA CAZARES, DR.SERGIO LOPEZ MENDOZA, DR. ESTEBAN PINEDA DIEZ DE BONILLA, DR.MIGUEL ANGEL PEREZ FARRERA,DR. JAVIER GUTIERREZ JIMENEZ,DR. FELIPE REYES ESCUTIA, DRA. MARIA SILVIA SANCHEZ CORTES, DRA. CAROLINA ORANTES GARCIA,DRA. ALMA GABRIELA VERDUGO VALDEZ, MTRA. SARA ELIZABETH DOMINGUEZ CISNEROS, MTRA SANDRA AURORA GONZALEZ SANCHEZ,DRA. DOLORES GUADALUPE VIDAL LOPEZ.MTRO. JOSE ANTONIO DIAZ AVENDAÑO, MTRO. REYNALDO MOCTEZUMA ROMAN, DAVID ALVERTO MUÑOZ ZETINA ING. MARIO ALBERTO SALGADO TOLEDO. AUN NO SE CUENTA CON EL FORMATO NUM. 6 INFORME DEL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL, DEBIDO A QUE ESTE FORMATO SE COMPLEMENTA AL TERMINO DE LAS EVALUACIONES EXTRAORDINARIAS DEL SEMESTRE. | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : Alumnos de pregrado titulados | | | | | | | | | | | | | |
| Alumno | - | | 30 | 40 | 0 | 20 | 0 | 20 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: Carlos Alberto Ríos García, Ana Luz Domínguez Cortes, Miguel de Jesús Serrano Domínguez, José Alejandro Jamangape Ovando, Arlen Ocampo Sorovia, Víctor Hugo Hernández Padilla, Mariela Moreno Aguilar, Fabiola Pérez Pérez, Mayra Estrella Pérez Pimentel, Vicenta Estefanía Blas López, Zuleima Guadalupe Hernández Rodríguez, Cristina Yasmin Moreno Mendoza, Patricia Gordillo Toledo, Nubia Ingrith Rodríguez Arévalo, Julio Cesar Aguilar Conde, Ronay Gutiérrez González, Gabriela de Jesús Gómez Sánchez, David Guillermo Castañón Marroquín, Dulce María Pozo Gómez, Meldrigh Sarai Mera Ortiz, Derio Antonio Jiménez López, Adaney Morales Flores, Alhelí del Carmen Basulto Rangel, Daniela Jerani Corzo Valencia, Ivonne Rodrodrigez Estrada, Ana Cristina Ruíz Domínguez, Christina de Jesús Narcia Rico. | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : Alumnos nacionales con estancia en la UNICACH | | | | | | | | | | | | | |
| Alumno | - | | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: EN ATENCIÓN AL DICTAMEN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS AVANCES ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES AL PRIMER TRIMESTRE, SE JUSTIFICA QUE LA META PROGRAMADA CON 2 ALUMNOS NACIONALES CON ESTANCIA EN LA UNICACH, NO SE CUMPLIÓ DEBIDO A QUE LA ALUMNOS QUE ESTABA CONSIDERADA NO REALIZO SU PROCESO DE MOVILIDAD. | | | | | | | | | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 2do. 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 15 0 5 0 10 0 5 0 0

- Actividades:**
- 1.-El programa de tutorías de la licenciatura de biología en la unicach.
 - 2.-Efectos feronal-sacarosa en la inducción invitro de callos en onidium phacelatum.
 - 3.-Reunión con el comité académico asesor de la reserva de la biosfera la encrucijada en Tonalá Chiapas.
 - 4.-Reunión anual de la soutwester associationsn of natularis.
 - 5.-Proyecto de investigación morfológicas de peces en Chiapas.

Indicador : Libros que se publicarán
 Libro - 0 2 0 0 0 2 0 0 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 3 2 0 0 1 2 0 0 0

Actividades:

Indicador : PTC con perfil deseable
 Profesor Investigador d - 20 5 0 0 5 0 30 0 0 0

- Actividades:** SE REPROGRAMA LA META CON LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL SIEI (20 PTC CON PERFIL DESEABLE) SE ESPERAN QUE 5 PTC ALCANCEN PERFIL DESEABLE EN EL 3ER TRIMESTRE.

Indicador : PTC que cursa estudios de posgrado
 Profesor Investigador d - 2 2 2 0 0 0 2 0 0 0

Actividades:

Indicador : PTC incorporados al SNI
 Profesor Investigador d - 0 1 1 0 0 0 2 0 0 0

Actividades:

Indicador : PTC en movilidad nacional
 Profesor Investigador d - 0 4 0 2 0 2 0 2 0 0

- Actividades:**
- 1.-Dr. Gustavo Rivera Velázquez, cátedra nacional de biología del CUMEX en Villahermosa tabasco.
 - 2.-Mtra.. Sara Elizabeth Domínguez Cisneros, curso los crocodyla de México: ecología y conservación, Chiapas.



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 2do. trimestre



| Programa: Diversificación y ampliación de la oferta educativa y sus modalidades | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------|-----------------|----|-----|----|--------|-----|-----|----|
| Resultado esperado | | Valor Ref. | Valor 2015 | 2016 | TRIMESTRES 2016 | | | | | | | |
| UNIDAD | PROGRAMADO | | | | PROGRAMADO | | | | AVANCE | | | |
| | | | | | I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| Indicador : Alumnos matriculados | | | | | | | | | | | | |
| Alumno | | - | 650 | 1361 | 661 | 0 | 700 | 0 | 0 | 661 | 0 | 0 |
| Actividades: Se reportan 661 alumnos inscritos, datos proporcionados por el SIEI. | | | | | | | | | | | | |

| 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 | 0 | 0 |
| Actividades: | | | | | | | | | | | | |

| 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : PTC en movilidad internacional | | | | | | | | | | | | |
| Profesor Investigador d | | - | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Actividades: Dra. Alma Rosa González Esquinca, a la Universidad de España | | | | | | | | | | | | |

| 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 | | - | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Actividades: Construcción de nuevo edificio del instituto de ciencias biológicas donde se alojaran laboratorios y aulas. | | | | | | | | | | | | |



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 2do. trimestre



| 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Actividades: Construcción de nuevo edificio del instituto de ciencias biológicas donde se alojaran laboratorios y aulas. | | | | | | | | | | | | | |

| 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 : PTC en Cuerpos Académicos | | | | | | | | | | | | | |
| Profesor Investigador d - | | | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : Proyectos de investigación en los cuerpos académicos | | | | | | | | | | | | | |
| Proyecto de Investigaci - | | | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: 1.-Estrategia y conservación del genero vanilla en Chiapas, México. 2.-manejo y conservación de invertebrados asociados a plantaciones de vainilla. | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : Alumnos que participan en proyectos de investigación | | | | | | | | | | | | | |
| Alumno - | | | 0 | 50 | 0 | 10 | 20 | 20 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades: José Alonzo Ambrosio Ríos, Dulce Gabriela Valdivieso Solís, Diana Edith Hernández Pérez, Maritza Tawas Penagos, Daniela Cruz Espinoza, Eridani Marroquín Avendaño, Patricia del Carmen Hernández Aguilar, Carolina Cruz Cruz, Celeste Amaranta Palma González, Mirna Cecilia Escobar Álvarez, Janer Alexis Pérez Gallegos, Julio Ruiz Ríos, Dayan Fernando Saldaña Molina | | | | | | | | | | | | | |
| Indicador : Artículos de investigación arbitrados o indexados que se publicarán | | | | | | | | | | | | | |
| Artículo - | | | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

Avances metas estratégicas al 2do. trimestre



Actividades:

1. Phylogeography and phylogeny of the convict cichlids (Cichlidae: Amatitlania): implications for species limits, conservation, and Pliocene/Pleistocene evolutionary history in Central America
Justin C. Bagley^{1*}, Wilfredo A. Matamoros², Caleb D. McMahan³, Michael Tobler⁴, Prosanta Chakrabarty³, and Jerald B. Johnson^{1,5}
Papers in review:

1. Redescription and Phylogenetic Position of *Profundulus balsanus* Ahl, 1935 (Cyprinodontiformes: Profundulidae)
JOSÉ A. JAMANGAPÉ O1, ERNESTO VELÁZQUEZ-VELÁZQUEZ1, EMILIO MARTÍNEZ-RAMIREZ2, MANUEL J. ANZUETO-CALVO1, EYDA L. GOMEZ3, SARA E. DOMINGUEZ-CISNEROS1, CALEB D. MCMAHAN4 & WILFREDO A. MATAMOROS1* (Zootaxa)

2. Reproductive biology and sexual dimorphism of the viviparous fish *Poecilia butleri* Jordan 1889
(Cyprinodontiformes: Poeciliidae)
Ernesto Velázquez-Velázquez¹, Alejandro Nettel-Hernanz¹, Adán E. Gómez-González¹, Jorge A. Navarro-Alberto² and Wilfredo A. Matamoros¹ (Neotropical ichthyology)

3. First record of the non-native suckermouth armored catfish *Hypostomus cf. niceforoi* (Fowler, 1943) (Siluriformes: Loricariidae) from Central America
Wilfredo A. Matamoros^{1*}, Caleb D. McMahan^{2, 3}, Carlos R. Mejía⁴, Parker H. House⁵, Jonathan W. Armbruster⁶, Prosanta Chakrabarty³ (Occasional papers LSU Museum of Natural History)

| 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: Alumnos que aplican EGEL
Alumno - 0 10 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0

Actividades:

| 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: Nuevo programa educativo de posgrado
Programa Educativo - 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0

Actividades:

Indicador: Programas educativos en el PNPC
Programa Educativo - 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0

Actividades:

Indicador: Alumnos de posgrado titulados
Alumno - 0 4 0 2 0 2 0 2 0 2 0 0

Actividades: Cesar Peña Perusi.- Maestría en Enseñanza de las Ciencias Naturales
Nanci Joo Ovalle.- Maestría en Enseñanza de las Ciencias Naturales