



Área de Investigación Estructura y Funcionamiento de los Recursos Naturales Renovables

EVALUACIÓN A. CUMPLIMIENTO CON LINEAMIENTOS

Información con la que el área fue ratificada, ratificada con modificaciones, o creada en la última evaluación.

* **Nombre:** Estructura y Funcionamiento de los Recursos Naturales Renovables

* **Aprobada su creación en la Sesión de Consejo Académico:** Sesión 9.82
 * **Fecha:** 8 de octubre de 1982

* **Última evaluación por el Consejo Académico:** Sesión 6.15
 * **Fecha:** 30 de marzo de 2015

Jefe(a) de Área: NUÑEZ CARDONA MARIA TERESA
Periodo de la Jefatura Actual: A partir del 07 de Mayo de 2012
Departamento: Departamento de El Hombre y su Ambiente
Division: CBS

Número Económico del Jefe(a) de Área: 14473

Correo Electrónico: mtnunez@correo.xoc.uam.mx

Integrantes del área:

BULIT GAMEZ CELIA MARIA	TITULAR C
CASTELLANOS MOGUEL MARIA JUDITH	TITULAR A
CASTILLA HERNANDEZ PATRICIA	TITULAR A
ESQUIVEL HERRERA ALFONSO	TITULAR C
LOPEZ CUEVAS ARMANDO	TITULAR B
MIER GONZALEZ TERESA FRANCISCA	TITULAR C
RIVERA BECERRIL FACUNDO	TITULAR C
SANCHEZ SANTILLAN NORMA LETICIA	TITULAR C
VICCON PALE JOSE ASCENCION	TITULAR C

Proyectos de Investigación Aprobados:

Calidad del agua del río Zahuapan, Tlaxcala y biotratamientos	Vigente a noviembre de 2016
Caracterización fenotípica y potencial biotecnológico de hongos entomopatógenos portadores de micovirus	Vigente a diciembre de 2016
Comparación de las capacidades osmorreguladoras de diversas especies de crustáceos y moluscos.	Vigente a diciembre de 2007
Distribución y ecología del microplancton en distintos ecosistemas acuáticos	Vigente a diciembre de 2015
El cambio global del clima en México, sus teleconexiones climáticas y paleoclimáticas mundiales, los efectos sobre los ecosistemas naturales, rurales y urbanos y las repercusiones socioeconómicas.	Vigente a diciembre de 2017
Estructuras temporales en el funcionamiento de los crustáceos	
Estudio de composición de bacterias heterótrofas y fotótrofas provenientes de muestras ambientales de diferentes regiones de México	Vigente a marzo de 2015
Estudios ecológicos, bioquímicos y de biología molecular de comunidades bacterianas de ambientes acuáticos mexicanos.	Vigente a diciembre de 2015

Proyectos de Investigación Interinstitucionales:

Información con la que el área fue ratificada en marzo de 2005 o bien, ratificada, modificada o creada en fecha posterior, según sea el caso.

* **Objeto de Estudio:** Los recursos naturales renovables su estructura y su funcionamiento

* **Objetivos:** Realizar estudios acerca de los componentes de ecosistemas, de sus variaciones espacio-temporales, de sus mecanismos de interrelación y de sus relaciones con el medio, así como elaborar modelos que describan y expliquen tales mecanismos

* **Linea(s) de Investigación Troncal Vinculada(s) :**

Recursos naturales, producción e impacto ambiental
Salud, calidad de vida y políticas económico-sociales

* **Linea(s) de Investigación Divisional(es) Vinculada(s) :**

* **Lineas de Investigación:**

Estructura y funcionamiento de las comunidades planctónicas
Estructura y funcionamiento de los invertebrados
Estructura y funcionamiento de las comunidades microbianas

Resultado del cumplimiento del área con los lineamientos

Cumplimiento Total

EVALUACIÓN B. ATENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE EVALUACIÓN ANTERIOR

25

Recomendación(es) de la última evaluación: Que todos sus integrantes participen en proyectos de investigación. Realizar más eventos académicos para difundir en la comunidad los productos de sus investigaciones.

Comentarios de la última evaluación: El área presenta trabajo colectivo en la mayor parte de los rubros. Es recomendable que todos sus integrantes participen en proyectos de investigación e incrementar sus reuniones de área

Observación(es) de la última evaluación: Es una área con abundante trabajo colectivo e individual, con una sólida formación académica. Sus principales retos son incorporar a todos sus integrantes a un proyecto de investigación y realizar más eventos académicos para difundir en la comunidad los productos de sus investigaciones.

Acciones realizadas para atender la(s) recomendación(es): En el período de evaluación (2010-2013), todos los profesores del AEFRNR son responsables y/o corresponsables de proyectos de investigación, inclusive uno de ellos involucraba a seis profesores del ésta. Si bien no se ha aumentado el número de reuniones en el área, es importante mencionar que vía internet se consulta y toman decisiones colectivas, esto ha sido necesario debido a la demanda actividades. Como se indicó en su oportunidad, dentro de las actividades de los miembros del área está su participación (como docentes-investigadores), prioritaria, en los planes de estudio de las licenciatura en Biología y actualmente en la Maestría en Ecología Aplicada y en la que están involucrados cuatro miembros del AEFRNR. También se participa en el posgrado en Ciencias Agropecuarias y en el Doctorado en Ciencias Biológicas. Se recomienda realizar un evento académico por año con el fin de difundir los productos de investigación en la comunidad Los miembros del AEFRNR, en el período que contempla esta evaluación, no han organizado eventos académicos, sin embargo la difusión de los resultados se ha visto reflejada en su participación en congresos, simposia, dentro y fuera de la institución. Los profesores de AEFRNR han participado como conferencistas y presentando carteles con resultados de investigación (conjuntamente con los alumnos) en las reuniones que se realiza el Día del Biólogo (inclusive en concursos de fotografía) así como en el homenaje póstumo a la Dra. Martha Signoret Poillon (organizado por la Dra. Núñez, como parte de la Comisión de Eventos Académicos del DEHA) y en la Primera Reunión de investigación de la Maestría en

Ecología Aplicada (2014). Con respecto a los profesores visitantes, actualmente está contratada la Dra. Leonor Mendoza Vargas, egresada de la licenciatura en Biología de la UAM-X ; su contratación inició como Posdoctorante dentro de la línea de investigación Estructura y funcionamiento de invertebrados, apoyando un proyecto de investigación en el que participan cinco profesores del Área (Fluctuaciones periódicas en el funcionamiento el humedal La Mixtequilla). Se cuenta con una exposición colectiva en el Metro, como resultado del proyecto: Fluctuaciones periódicas en el funcionamiento el humedal La Mixtequilla

Resultado del cumplimiento las recomendaciones de la evaluación anterior

Atención Total

EVALUACIÓN C. INDICADORES

CATEGORÍA A. Vinculación de la investigación con la docencia

1.-Relación de los trabajos de investigación modular y posgrado con el proyecto de investigación.	3.36
2.- Proporción de productos académicos generados en colaboración con alumnos	3.26

CATEGORÍA B. Características de los productos de Investigación

3.- Proporción de publicaciones con respecto a eventos especializados	6.12
---	------

CATEGORÍA C. Fomento del trabajo colectivo e individual

Trabajo de investigación de carácter colectivo en las áreas de investigación

4.- Productividad colectiva en el área de investigación	1.79
5.- Relación del trabajo colectivo con respecto al número de integrantes del área	1.83

Trabajo de Investigación individual

6.- La productividad individual en el área de investigación	3.13
---	------

Extensión del trabajo colectivo del Área de Investigación

7.- Proyectos de investigación con colaboración entre áreas	2.93
---	------

Participación en redes de intercambio académico

8.- Productividad colectiva derivada de redes acreditadas	9.98
---	------

Participación en la planificación y organización del Área de Investigación

9.- Cobertura de reuniones o eventos del Área de Investigación	1.84
--	------

CATEGORÍA D. Coherencia interna de los proyectos de investigación

Coherencia de los productos de investigación

10.- Relación de los productos de investigación con los objetivos del Proyecto de Investigación.	8.77
--	------

CATEGORÍA E. Vinculación programática y cumplimiento de metas

Participación colectiva en la planeación del Área de Investigación

11.- Nivel de participación de los integrantes en eventos organizados por el Área de Investigación	2.93
Alineación vertical de planes	
12.- Relación entre los planes individuales y el Plan de Trabajo del Área de Investigación.	6.73
Actividades no previstas en el Plan de Trabajo del Área de Investigación	
13.- Pertinencia de las actividades no previstas con el objetivo del Área de Investigación	6.36
Cumplimiento de metas del Área de Investigación	
14.- Proporción de metas logradas con respecto a las programadas en el Área de Investigación	12.55
CATEGORÍA F. Disponibilidad y ejercicio del presupuesto	
Financiamiento externo de los proyectos de investigación	
15.- Proporción de Proyecto de Investigación con financiamiento externo	1.14
Resultado de la evaluación mediante indicadores	72.72

EVALUACIÓN PREGUNTAS ABIERTAS

Reconocimiento al esfuerzo del Área de Investigación

Si bien el número de reuniones de los integrantes de las áreas es un problema general, la comunicación documental vía Internet, la participación como docentes-investigadores en los planes de estudio de la licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Biológicas les permite difundir y colectivizar los productos de investigación en la comunidad. La participación de los miembros del AEFRNR en congresos, simposios, dentro y fuera de la institución. y la presentación conjunta con los alumnos de resultados de investigación, contribuyen notablemente a la difusión.

Recomendaciones para la próxima evaluación

Es una área con una formación académica del mas alto nivel, se recomienda realizar más eventos académicos con alumnos, para difundir en la comunidad los productos de sus investigaciones.