Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Dictamen de la Comisión de Áreas de Investigación Evaluación 2010- 2013

Área de Investigación Estratégias Biológicas para el aprovechamiento de los Recursos Naturales Acuáticos

EVALUACIÓN A. CUMPLIMIENTO CON LINEAMIENTOS

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

*** Nombre:** Estratégias Biológicas para el aprovechamiento de los Recursos Naturales Acuáticos

*** Aprobada su creación en la Sesion de Consejo Académico:** Sesión 3.01
*** Fecha:** 30 de marzo de 2001

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

Jefe(a) de Área: CASTRO MEJIA JORGE
Periodo de la Jefatura Actual: A partir del 21 de septiembre de 2012
Departamento: Departamento de El Hombre y su Ambiente
Division: CBS

Número Económico del Jefe(a) de Área: 13817

Correo Electrónico: camj7509@correo.xoc.uam.mx

Integrantes del área:

ARANA MAGALLON FERNANDO CARLOS	TITULAR	C
CASTRO MEJIA GERMAN	TITULAR	C
CASTRO MEJIA JORGE	JEFE DE AREA	J
DE LARA ANDRADE RAMON	TITULAR	C

Proyectos de Investigación Aprobados:

Biotecnias de enriquecimiento de alimento para el bienestar y produccion de organismos acuaticos en cultivo	Vigente a diciembre de 2013
Efecto de la salinidad en el crecimiento, maduración, tasa reproductiva, sobrevivencia e hibridación de poblaciones mexicanas de Artemia franciscana (Kellog,1906)	Vigente a diciembre de 2013
Limnobiología y aspectos acuícolas en el Estado de Tlaxcala y Zona Lacustre de Xochimilco, D.F.	Vigente a diciembre de 2015
Localización y caracterización de poblaciones del género Artemia en América latina y Mar Caribe.	Vigente a diciembre de 2007
Valoración bioquímica de invertebrados y su aplicación en la acuicultura	Vigente a diciembre de 2007

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:** El desarrollo científico y tecnológico para el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales acuáticos, a fin de proponer alternativas de uso y preservación de los mismos y que repercutan en los aspectos sociales, económicos y productivos de la sociedad a corto, mediano y largo plazos.

*** Objetivos:** *Localizar, identificar y caracterizar especies de organismos de interés económico o científico, que puedan ser domesticadas o cultivadas para su preservación. *Proponer alternativas de desarrollo tecnológico para mayor eficiencia en el crecimiento y aprovechamiento de las especies. *Aportar información derivada de la experimentación, para la aplicación de nuevas biotecnias que permitan prevenir, controlar y eliminar enfermedades infecciosas y parasitarias de especies acuáticas, así como otras, para mejorar la calidad de las especies en cultivo. *Analizar y evaluar los impactos ambientales en los ecosistemas por el efecto de procesos o actividades acuícolas." *Participar en actividades académicas nacionales e internacionales a fin de difundir los resultados de la investigación generada en el área y buscar la vinculación permanente con otros grupos de investigación. *Promover la formación de recursos humanos en licenciatura y en posgrado, para afrontar con mayor capacidad la solución de problemas aplicando estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos

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

Recursos naturales, producción e impacto ambiental

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

*** Lineas de Investigación:**

Estrategias biológicas para el aprovechamiento de los recursos naturales acuáticos

Resultado del cumplimiento del área con los lineamientos **Cumplimiento Total**

EVALUACIÓN B. ATENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE EVALUACIÓN ANTERIOR

24

Recomendación(es) de la última evaluación: Cumple con los requisitos pero están en el límite de miembros que se requiere, por lo que es necesario incrementar el número de miembros en el área. Se deben especificar de manera adecuada las publicaciones en revistas e incrementar el número de sesiones trimestrales del área

Comentarios de la última evaluación: NO SE CUENTA CON INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL SISTEMA

Observacion(es) de la última evaluación: Cumple con los requisitos pero están en el límite de miembros que se requiere, por lo que es necesario incrementar el número de miembros en el área. Se deben especificar de manera adecuada las publicaciones en revistas e incrementar el número de sesiones del área

Acciones realizadas para atender la(s) recomendación(es): 1) En cuanto al número de profesores adscritos al Área de Investigación, actualmente se tiene una nueva incorporación de la Dra. Ma. del Carmen Monroy Dosta que sustituye a la causal por jubilación de la Dra. Talia Castro Barrera. Esta incorporación no es oficial debido a que el Consejo Divisional de CBS no se ha reunido para su aprobación; También se tiene la causal del Dr. Roberto Teodoro Pérez Rodríguez, actualmente se cubre como profesor invitado con la Dra. Gabriela Vazquez Silva para su incorporación futura. 2) El 100% de los integrantes del Área está adscrito a un Proyecto de Investigación aprobado por el Consejo Divisional de CBS. 3) El Área de Investigación realiza una reunión cada tres semanas, para revisión de los proyectos, servicios sociales, publicaciones y cursos que se desarrollan en el Área. 4) Es a partir del 2014 que el Área comienza a formar cursos de formación a nivel licenciatura, para los alumnos de Biologia, en el campo de producción de alimento vivo, estadística, Probióticos y reproducción en peces. 5) En este periodo que se evalúa, los trabajos presentados en eventos especializados son de forma colectiva. 6) En 2014 se ha enviado a la Editorial AM dos publicaciones: uno sobre probióticos y el otro sobre el recurso Artemia en México. 7) En 2014 el Área se ha preocupado por empezar el servicio a la comunidad de productores de peces de ornato del Distrito Federal, junto con la SAGARPA. Los cursos realizados en este año se han ofrecido a esta comunidad de productores. 8) Los integrantes del Área tienen alumnos inscrito en la maestría en Ecologia Aplicada, Ciencias Agropecuarias y en el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, así como diferentes servicios sociales de la licenciatura.

:

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.	3.67
2.- Proporción de productos académicos generados en colaboración con alumnos	3.65

CATEGORÍA B. Características de los productios 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	2.06
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	1.83

Extensión del trabajo colectivo del Área de Investigación

7.- Proyectos de investigación con colaboración entre áreas	3.93

Participación en redes de intercambio académico

8.- Productividad colectiva derivada de redes acreditadas	5.54

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.	9.72

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	0

Alineación vertical de planes

12.- Relación entre los planes individuales y el Plan de Trabajo del Área de Investigación.	5.38

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	0

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 **4.89**

Resultado de la evaluación mediante indicadores **63.01**

EVALUACIÓN PREGUNTAS ABIERTAS

Reconocimiento al esfuerzo del Área de Investigación

Se percibe una buena comunicación en relación con los objetivos y metas del programa de investigación y

Recomendaciones para la próxima evaluación

Asegurar el número de integrantes en el Área para estar constituida. Incrementar los productos académicos generados en colaboración con alumnos así como los proyectos de investigación en colaboración con otras áreas, la productividad colectiva derivada de redes acreditadas y la cobertura de reuniones o eventos en el Área. Deben hacerse esfuerzos mayores en cuanto a la productividad individual y en la participación de los integrantes en eventos organizados por el Área. Se recomienda además realizar proyectos de investigación con financiamiento externo.