Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

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

Área de Investigación Conservación y Manejo de Recursos Naturales y Servicios Ambientales

EVALUACIÓN A. CUMPLIMIENTO CON LINEAMIENTOS

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

*** Nombre:** Conservación y Manejo de Recursos Naturales y Servicios Ambientales

*** Aprobada su creación en la Sesion 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: SÁNCHEZ ROBLES JESÚS
Periodo de la Jefatura Actual: A partir del 15 de septiembre de 2012
Departamento: Departamento de El Hombre y su Ambiente
Division: CBS

Número Económico del Jefe(a) de Área: 16734

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

Integrantes del área:

AREVALO RAMIREZ JOSE ALFREDO	ASOCIADO	B
BINNQUIST CERVANTES GILBERTO SVEN	TITULAR	B
CERVANTES GUTIERREZ MARIA VIRGINIA	TITULAR	C
CHÁVEZ CORTÉS JUAN MANUEL		
CHAVEZ CORTES MARTA MAGDALENA	TITULAR	B
CHIMAL HERNANDEZ AURORA	TITULAR	C
GOLUBOV FIGUEROA JORDAN KYRIL	TITULAR	C
MATUS PARADA JAIME	TITULAR	C
MELENDEZ HERRADA ALEJANDRO	TITULAR	J
ROLDAN ARAGON IVAN ERNESTO	TITULAR	A
ROMERO MALPICA FRANCISCO JAVIER	TITULAR	C
SANCHEZ ROBLES JESUS	TITULAR	C
SERVIN MARTINEZ JORGE IGNACIO	TITULAR	C
VELA CORREA GILBERTO	TITULAR	B

Proyectos de Investigación Aprobados:

Aplicación de sistemas de información geográfica para la planeación ambiental y el manejo sustentable de recursos naturales.	Vigente a diciembre de 2014
Diagnosis sobre los recursos bióticos, el uso del suelo y la problemática ecológica de la zona sur de la reserva de la biosfera El Cielo, Tamaulipas.	
Estructura, conservación y aprovechamiento de las poblaciones y comunidades de aves así como de sus hábitats críticos en la región neotropical de México.	Vigente a diciembre de 2013
Estudios ecológicos del conejo zacatuche (Romerolagus diazi), de la diversidad biológica y de su abitat para la conservación a través de proyectos de participación comunitaria.	
Formación profesional de los alumnos en biología en el manejo adaptativo de los sistemas ecológicos mediante actividades integradoras	Vigente a diciembre de 2017
	Vigente a julio de

Morfogénesis de suelos de la Sierra de Guadalupe, Centro de México	2015
Ordenamiento ecológico en la megalópolis de la región central de México.	
Planeación ambiental y el manejo sustentable de recursos naturales.	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:** Generar y aplicar conocimientos para la conservación y el manejo sustentable de los recursos naturales y los servicios ambientales

*** Objetivos:** *Planeación transdisciplinaria para el uso sustentable del capital ambiental *Teoría de decisiones aplicada al ordenamiento ecológico del territorio *Diseño y evaluación de proyectos de turismo sustentable en contacto con la naturaleza *Inventario y monitoreo para la conservación de la biodiversidad *Geoestadistica aplicada a la determinación de patrones espacio-temporales de la contaminación del aíre *Sistemática, taxonomía e historias de vida de especies diagnósticas de fauna silvestre *Dinámica poblacional de especies diagnósticas de fauna silvestre *Análisis sinecológicos de los hábitats de poblaciones y comunidades de flora y fauna silvestre *Inventarios y análisis de la diversidad de fauna silvestre (grupo taxonómicos: anfibios reptiles, aves y mamíferos) *Análisis y planeación para la recuperación, manejo, aprovechamiento y conservación de poblaciones de especies diagnósticas de fauna silvestre *Planeación de áreas naturales para el manejo y conservación de poblaciones y comunidades de fauna silvestre *Programas locales de desarrollo comunitario en fundamento en bases biológicas para la conservación y aprovechamiento de poblaciones y comunidades de fauna silvestre en sus hábitat naturales *Trabajos de extensión y educación ambiental con base en fauna silvestre y sus hábitat naturales *Hongos microscópidos del suelo para el control biológico de plagas y el crecimiento y nutrición vegetal

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

Recursos naturales, producción e impacto ambiental
Desarrollo sustentable

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

*** Lineas de Investigación:**

Planeación para la sustentabilidad ambiental
Ecología y conservación de la fauna silvestre
Hongos microscópidos del suelo para el control biológico de plagas y el crecimiento y nutrición vegetal

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

EVALUACIÓN B. ATENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE EVALUACIÓN ANTERIOR

22

Recomendación(es) de la última evaluación: Que todos los integrantes del área participen en un proyecto de investigación. Incrementar la formación académica en cuanto a la obtención de títulos de maestría y doctorado. Fortalecer sus vinculos con otras institucionbes de educación superior.

Comentarios de la última evaluación: En el área se realiza trabajo colectivo, se reúnen dos veces por trimestre, cuentan con publicaciones colectivas, tanto en libros como en artículos y desarrollan conjuntamente proyectos de investigación

Observacion(es) de la última evaluación: El área no presenta la autoevaluación. Sin embargo puede señalarse que cuenta con un trabajo colectivo significativo, de manera especial en los rubros de proyectos de investigación, publicaciones y proyectos patrocinados. Debe fortalecer sus vínculos con otras instituciones de investigación y educación superior, procurar que sus integrantes que cuentan con el grado de maestría inicien su doctorado y obtengan el Título,

así mismo, que todos los integrantes del área aparticipen en la publicación de artículos y libros.

Acciones realizadas para atender la(s) recomendación(es): Solo tres profersores del Área continuan sin participar en proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de CBS. En breve un profesor se incorporará a un proyecto. Se realizaron diversos seminarios en el Laboratorio de Fauna. En estos seminarios se presentan los trabajos de servisdores sociales y tesistas de posgrado que participan en dicho laboratorio. No se produjeron reportes colectivos, sin embargo se ha logrado porducir diversos libros en los que participan al menos dos miembros del Área. Se produjeron un curso de actualización. Se cuenta con al menos dos proyectos interinstitucionales. Se cuenta con proyectos patrocinados.

:

Resultado del cumplimiento las recomendaciones de la evaluación anterior **Atención Parcial**

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. **3.49**

2.- Proporción de productos académicos generados en colaboración con alumnos **2.81**

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 **1.31**

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 **5.41**

Extensión del trabajo colectivo del Área de Investigación

7.- Proyectos de investigación con colaboración entre áreas **1**

Participación en redes de intercambio académico

8.- Productividad colectiva derivada de redes acreditadas **5.58**

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. **9.12**

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.	4.04

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	10.04

CATEGORÍA F. Disponibilidad y ejercicio del presupuesto

Financiamiento externo de los proyectos de investigación

15.- Proporción de Proyecto de Investigación con financiamiento externo	0

Resultado de la evaluación mediante indicadores	58.93

EVALUACIÓN PREGUNTAS ABIERTAS

Reconocimiento al esfuerzo del Área de Investigación

1. De acuerdo con el puntaje obtenido en el indicador No. 1, esta área tiene una adecuada vinculación entre los proyectos de investigación de sus integrantes y la investigación modular y de posgrado. Esta relación, sin duda, es importante para la actualización y enriquecimiento de los objetivos de estudio y para el desarrollo de la investigación modular. Sin embargo, llama la atención que en el informe global del área no aparece información sobre dirección de tesis o trabajos terminales, ni de licenciatura ni de posgrado. 2. El área obtuvo el puntaje más alto en el rubro:"proporción de productos académicos generados en colaboración con alumnos", hecho muy significativo para la formación y desarrollo académico de los estudiantes. 3. El área tiene una muy buena calificación en relación a la producción colectiva. Sin embargo es importante hacer notar que, los dos libros adjudicados a ese rubro, son producto de seis profesores, los mismos en ambos casos, y el resto de los integrantes del área, 9 investigadores, no aparece en la producción colectiva. Algunos de ellos si reportan artículos pero a nivel individual. Se reporta un tercer libro, elaborado por dos integrantes del área, en el que se incluye un profesor distinto al del grupo que elaboró los dos libros anteriores. Todo esto nos lleva a concluir que esta área desarrolla trabajo colectivo pero que éste se encuentra concentrado en menos de la mitad de los integrantes del área.

Recomendaciones para la próxima evaluación

1.Es importante que el área identifique las líneas de investigación de la División y lleve a cabo la vinculación correspondiente con las líneas del área. En caso de no haber líneas en su División es necesario aclararlo en el reporte del área para que el rubro no quede vacío. 2. El área cumplió parcialmente las recomendaciones que realizó el Consejo Académico en la evaluación anterior, pues todavía hay un número importante de los integrantes del área que no está incorporada a las actividades colectivas. Por otro lado, se recomendó que todos los integrantes del área deberían participar en un proyecto de investigación y a la fecha de esta evaluación todavía hay tres profesores que no tienen, o no reportan, proyecto de investigación. 3. Por lo tanto, es necesario que la jefatura de área y la jefatura del departamento elaboren las estrategias necesarias para lograr que la productividad sea el resultado del trabajo de la mayoría de los miembros del área y que en las actividades colectivas participe un

mayor número de investigadores. 4.Es importante que la jefatura del área ponga atención a las recomendaciones y que integre la información correspondiente. Una de las observaciones de la pasada evaluación fue que se incrementara la formación a nivel de posgrado de los integrantes del área. Al parecer esto no se cumplió, o al menos no se reportó nada al respecto.