



Área de Investigación Conservación y Comercialización de Productos Agropecuarios

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 Comercialización de Productos Agropecuarios

* **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: GUTIERREZ TOLENTINO REY
Periodo de la Jefatura Actual: A partir del -- diciembre de 2006
Departamento: Departamento de Producción Agrícola y Animal
Division: CBS

Número Económico del Jefe(a) de Área: 23443

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

Integrantes del área:

CAMARGO LOPEZ JESUS	TITULAR	C
CASTRO MIRANDA GUILLERMO	ASOCIADO	C
CORONADO HERRERA MARTA NUNILDA	TITULAR	C
CORONEL NUÑEZ SAMUEL	TITULAR	C
GAY JIMENEZ FRANCISCO RAMON	TITULAR	C
GONZALEZ LOPEZ MARIA MAGDALENA	TITULAR	C
GONZALEZ SANCHEZ JOSE FERNANDO	TITULAR	C
GUERRERO ANDRADE MANUEL	TITULAR	C
GUTIERREZ TOLENTINO REY	JEFE DE AREA J	
GUTIERREZ VARGAS MARTHA ELBA	TITULAR	B
MORALES BARRERA JESUS EDUARDO	TITULAR	C
PEÑA BETANCOURT SILVIA DENISE	TITULAR	C
PRADO FLORES MARIA GUADALUPE MICAELA	TITULAR	C
RAMIREZ AYALA ACACIA	TITULAR	C
SCHETTINO BERMUDEZ BEATRIZ SOFIA	ASOCIADO	D
URBAN CARRILLO GEORGINA	TITULAR	C
VALDEZ HERNANDEZ MARIA GUADALUPE	TITULAR	C
VEGA Y LEON SALVADOR	TITULAR	C

Proyectos de Investigación Aprobados:

Adición de ácidos grasos omega tres en la yema del huevo y la carne de pollo	Vigente a diciembre de 2016
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE LA LECHE Y QUESO DE CABRA PRODUCIDOS EN ZONAS DEL ALTIPLANO MEXICANO	
Detección de grasa no láctea en leches de vaca y cabra, y sus derivados.	Vigente a agosto de 2010
Determinación de aflatoxinas en leche, derivados lácteos y piensos	Vigente a diciembre de 2012
Diseño de productos cárnicos funcionales	Vigente a diciembre de 2016

Efecto genotóxico de heptacloro y epóxido de heptacloro en la línea celular K562 in vitro	Vigente a diciembre de 2013
Estudio de la calidad e inocuidad de 5 híbridos de maíz (oso, pantera, leopardo, puma 1075 y puma 1076)	Vigente a diciembre de 2015
Estudio epidemiológico para determinar la prevalencia de trichinella spp. en sangre y músculos de caballo que se sacrifican en mataderos de México.	Vigente a diciembre de 2006. En proceso de actualización o baja
Evaluación de la calidad nutrimental e inocuidad de la leche cruda orgánica que se produce en Tecpatán, Chiapas, México	Vigente a diciembre de 2015
Evaluación de plaguicidas organoclorados, bifenilos policlorados e hidrocarburos aromáticos policíclicos en agua para consumo humano y para el ganado lechero.	Vigente a octubre de 2010
La sustentabilidad de las empresas agropecuarias en México.	Vigente a agosto de 2006 En proceso de actualización o baja
Los nutriólogos en México. Un estudio de mercado laboral	Vigente a julio de 2013
Presencia de sustancias químicas persistentes (plaguicidas organoclorados, bifenilos policlorados e hidrocarburos aromáticos policíclicos) en leche y queso de cabra producidos en zonas del Altiplano Mexicano	Vigente a diciembre de 2015
RESPUESTA DE LINFOCITOS HUMANOS EXPUESTOS A HEPTACLORO IN VITRO, SOBRE MARCADORES DE GENOTOXICIDAD Y SUS MECANISMOS	

Proyectos de Investigación Interinstitucionales:

EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS TÓXICAS EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA LECHERA
EVALUACIÓN DE MALATION EN MANGOS DE CHAHUITES, OAXACA.
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LECHE Y QUESO DE CABRA QUE SE PRODUCE EN APASEO EL GRANDE, GUANAJUATO
DETECCIÓN DE ADULTERACIONES EN LA GRASA DE LECHE DE VACA Y CABRA Y SUS DERIVADOS
ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS EN VEGETALES Y SEDIAMENTOS DE SUELOS DE CONSERVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO
ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN VEGETALES, INVERTEBRADOS, REPTILES Y AGUA.
ESTUDIOS DE CALIDAD E INOCUIDAD DE GRANOS BÁSICOS, ESPECIES HÍBRIDAS, MEJORADAS Y GENÉTICAMENTE MODIFICADAS
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:** Analizar de la calidad e inocuidad de alimentos de origen vegetal y animal en el marco de la Conservación y la Comercialización de los Productos Agropecuarios

* **Objetivos:** *Diseñar y desarrollar proyectos de investigación en el campo de estudio de la calidad e inocuidad de los alimentos. *Impulsar la publicación de resultados de proyectos de investigación asociados a los campos de estudio de la calidad e inocuidad de los alimentos en revistas nacionales e internacionales. *Propiciar la presentación de resultados parciales y finales de proyectos de investigación asociados a los campos de estudio de la calidad e inocuidad de los alimentos en eventos académicos nacionales e internacionales *Afianzar el compromiso institucional departe del departamento de Producción Agrícola y Animal, en el estudio de los problemas sociales, científicos y tecnológicos del país, que se observan en el campo de la calidad e inocuidad de productos agropecuarios *Ampliar la estructura del área en una red académica, productora de conocimientos que puedan aplicarse en el mejoramiento de la calidad e inocuidad de productos agropecuarios *Contribuir en la formación de recursos humanos

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

Recursos naturales, producción e impacto ambiental
Recursos naturales, producción e impacto ambiental

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

* **Lineas de Investigación:**

Desarrollo de alimentos a partir de recursos no convencionales. Evaluación de la calidad de materias primas y alimentos
Presencia de sustancias resituales en los alimentos"
Mercado de productos agropecuarios en el contexto de la economía nacional y mundial
La formación de recursos humanos en los objetos de estudio del área

EVALUACIÓN B. ATENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE EVALUACIÓN ANTERIOR

27

Recomendación(es) de la última evaluación: Que todos sus integrantes participen en proyectos de investigación. Que todos sus integrante participen en la publicación de artículos o libros.

Comentarios de la última evaluación: El área cuenta con abundante trabajo colectivo, de manera especial en el rubro de publicaciones, pero es recomendable que todos sus integrantes participen en proyectos de investigación

Observacion(es) de la última evaluación: NO SE CUENTA CON INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL SISTEMA

Acciones realizadas para atender la(s) recomendación(es): SE MANIFISTA QUE DURANTE ALGÚN PERIODO DENTRO DEL 2010 AL 2013 SE HA TENIDO CUIDADO QUE SE CUMPLA CON LA RECOMENDACIÓN DE QUE TODOS LOS INTEGRANTES DEL ÁREA PARTICIPEN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ASÍ COMO PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS Y DE LIBROS, PARTICULARMENTE DURANTE LA VIGENCIA DE LOS PROYECTOS

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 **1.82**

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 **2.02**

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 **2.05**

Extensión del trabajo colectivo del Área de Investigación

7.- Proyectos de investigación con colaboración entre áreas **0**

Participación en redes de intercambio académico

8.- Productividad colectiva derivada de redes acreditadas **1.9**

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. **9.21**

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. **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 **0.41**

Resultado de la evaluación mediante indicadores **56.5**

EVALUACIÓN PREGUNTAS ABIERTAS

Reconocimiento al esfuerzo del Área de Investigación

Área ha realizado un esfuerzo importante por cumplir con las recomendaciones de la evaluación anterior. Cuenta con una evaluación de las metas establecidas para el periodo a evaluar y con metas y objetivos claros para el siguiente periodo El área cumple satisfactoriamente con los índices: 1.- Relación de los trabajos de investigación modular y posgrado con el proyecto de investigación. 3.- Proporción de publicaciones con respecto a eventos especializados 4.- Productividad colectiva en el área de investigación 2.02 5.- Relación del trabajo colectivo con respecto al número de integrantes del área 10.- Relación de los productos de investigación con los objetivos del Proyecto de Investigación.

Recomendaciones para la próxima evaluación

Se recomienda al área: Incrementar el número de proyectos de investigación individuales Incrementar el número de proyectos de investigación en vinculación con otras áreas de la División y la Unidad Generar estrategias para incrementar la participación de los y las integrantes del área en las tareas de planeación del área Incrementar la participación de los y las integrantes en las actividades académicas organizadas por el área Desarrollar estrategias para conseguir financiamiento externo Concluir el trámite para el cambio de nombre del área Se recomienda al departamento: Formular un Plan de desarrollo de la investigación