



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



### CONVENIOS GENERALES Y ESPECÍFICOS CON IES NACIONALES Y ESTRANJERAS

NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
Convenio General de Colaboración Académica, Científica y Cultural que celebran por una parte el CICESE y la UAN.	Intercambio académico	Desarrollar proyectos conjuntos en los ámbitos de docencia, investigación, extensión y difusión de la cultura, así como intercambio de personal estudiantil y académico.	14/abril/2021	Nacional	Contar con estudiantes y profesores con movilidad, así como colaboración conjunta de proyectos de investigación.	✓Anadely Martínez López, realizó una estancia de investigación en el año 2019, lo que le permitió adquirir conocimientos sobre manejo y cuidado del secuenciador Illumina MiSeq en otras
Convenio general de colaboración que celebran el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco y la UAN.	Intercambio académico	Establecer las bases y criterios sobre los cuales realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica, tecnológica y cultural de interés común, para las funciones educativas, de investigación y vinculación que desempeñan.	06/febrero/2015	Nacional	Desarrollar proyectos de investigación científica y tecnológica, intercambios académicos de profesores y estudiantes, cursos, talleres, seminarios, coloquios.	<p>✓Nitzia Thalia Flores Jiménez, realizó una estancia de investigación en el año 2018, donde obtuvo fraccionamiento de las proteínas de pasta y aislado control de canola por método Osborne.</p> <p>✓Natalia del Carmen Espinosa Murillo, realizó una estancia de investigación en el año 2017, lo que le permitió realizar la evaluación de tratamiento con ultrasonido sobre las fracciones de un aislado proteico de semilla de maracuyá.</p> <p>✓Jorge Luis Villalpando Guzmán, realizó una estancia de investigación en el 2010, logrando avances en su proyecto de investigación.</p> <p>✓La Dra. Cyndia Azucena González Arias, realizó una estancia de investigación en el año 2018, para lo</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
Convenio general de colaboración que celebran el Colegio de Postgraduados y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Intercambio académico	Intercambio de apoyos académicos y operativos para la realización de sus respectivas actividades como medio de contribuir a sus objetivos comunes de educación superior.	26/marzo/2007	Nacional	Colaborar en la promoción académica de su personal académico y estudiante, así como organizar de manera conjunta programas, cursos, seminarios, diplomados y otras actividades docentes, y realizar las investigaciones.	<p>cual presento un reporte de estancia de verano.</p> <p>✓Angélica Olivo Rivas, realizó una estancia académica en el año 2014, en la cual curso unidades de aprendizaje.</p> <p>✓Omar Alejandro Ramírez Bermúdez, realizó una estancia de investigación en el año 2013, logrando avances para su proyecto de tesis.</p> <p>✓Nadia Carolina García Álvarez, realizo una estancia de investigación en el año 2010, lo que le permitió la identificación y fotografías en el microscopio de luz de insectos parasitoides de la cochinilla rosada.</p> <p>✓Mariela Guadalupe Castro López, realizó una estancia de investigación en el año 2006, lo que le permitió recibir capacitación sobre técnicas análisis químico de muestras de suelo de tejido vegetal.</p> <p>✓Vania Soledad Cruz Barrón, realizó una estancia de investigación en el año 2006, lo que le permitió recibir capacitación sobre técnicas de análisis químico de muestras de suelo y tejido vegetal.</p> <p>✓Dr. Álvaro Can Chulim, realizó una estancia de investigación en el año</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						2014, donde realizó actividades inherentes al proyecto Calidad de las aguas para uso agrícolas del Río Santiago México.
Convenio general de colaboración que celebra el Instituto Nacional de Pesca y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Intercambio académico	Establecer los lineamientos y mecanismos por los cuales el INP incorporará a su personal a los cursos de nivel maestría y doctorado impartido por la UAN, a fin de contribuir al fortalecimiento de los programas de investigación que desarrolla dicha unidad científico-técnica.	25/junio/2012	Nacional	Contar con estudiantes y profesores en nuestro programa impartiendo cursos, seminarios, talleres y colaborando en proyectos de investigación.	✓ El Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca, realizó una estancia de investigación en el año 2014 donde realizó actividades de investigación.
Convenio de colaboración académica entre la UNAM, UAA, UAdeC, UACH, UAEM, UACHAPINGO, UAGRO, UG, UAN, UABJO, UAT, UdeG, UAS y el IPN. (ANUIES).	Intercambio académico	Promover la colaboración entre las instituciones firmantes a fin de crear conjuntamente un espacio común en la Educación Superior que permita la movilidad de estudiantes y profesores, la armonización de los planes y programas de estudio y el fortalecimiento de áreas estratégicas.	Indefinida	Nacional	Realizar movilidad académica de las instituciones participantes, ya sea para el reconocimiento mutuo de créditos, fortalecimiento de co-tutorías, investigaciones conjuntas etc.	✓ Lino Rafael Romero Ramos realizó un estancia de investigación en el año 2019, logrando avances en su tesis. ✓ Daniel Isaí González Gómez, realizó una estancia de investigación en el año 2019, logrando avances en el marco metodológico de su tesis. ✓ Jorge Manuel López Huerta, realizó una estancia académica de investigación en el año 2019, lo que le permitió la realización del cultivo experimental e identificar las distintas



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						<p>densidades de siembra sobre el crecimiento y sobrevivencia del langostino <i>M. tenellum</i>.</p> <p>✓ Delia Rodríguez Olague, realizó una estancia de investigación en el año 2018, lo que le permitió realizar el cultivo biofloc y calidad del agua para su tesis.</p> <p>✓ Itzel Abigail Balderas Alba, realizó una estancia de investigación en el año 2018, donde obtuvo la extracción de ADN genómico (ADNg).</p> <p>✓ Tania Gabriela Medina Estrada, realizó una estancia de investigación en el año 2018, lo que le permitió la capacitación en la estandarización de técnicas moleculares.</p> <p>✓ Carmen Cecilia Polonia Rivera, realizó una estancia de investigación en el año 2019, donde obtuvo avances en el desarrollo experimental para la determinación de factores antinutricionales en fuentes vegetales.</p> <p>✓ Iván Elías Díaz Vázquez, realizó una estancia de investigación en el año 2018, logrando diferentes resultados sobre la harina de semilla de yaca.</p> <p>✓ Eugenia Elisa Delgado Tiburcio, realizó una estancia de investigación en el año 2017, donde obtuvo identificación del</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						<p>operón fsr ABC en formadores de biopelícula fuerte.</p> <p>✓El estudiante Kenedy Antonio Cortez Isiordia, realizó una estancia de investigación en el año 2016, lo que le permitió la identificación y conservación de las capas de hongos entomopatógenos obtenidos a partir de muestras de suelo.</p> <p>✓Garardine Domínguez Hernández, realizó una estancia de investigación en el año 2016, donde obtuvo conocimientos teóricos sobre el funcionamiento entre los procesos de interacción entre el océano.</p> <p>✓Jorge Luis Rosales Bernal, realizó una estancia de investigación en el año 2015, lo que le permitió realizar el trabajo de campo, experimentos y análisis de información de su proyecto de investigación.</p> <p>✓Rigoberto Daniel Zepeda Arce, realizó una estancia académica de investigación en el año 2015, donde realizó diversas actividades, entre las que destaca un curso de Mutagénesis y Carcinogénesis.</p> <p>✓Berenice Santiago Cervantes, realizó una estancia de investigación en el año</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						<p>2014, donde aprendió el manejo de biofloc en los sistemas de cultivos.</p> <p>✓Edgar Omar Gómez Salazar, realizó una estancia de investigación en el año 2014, lo que le permitió la aplicación de la técnica de hematoxilina y eosina (HE) en músculo longissimus dorsi de cerdo, así como la medición del tamaño de la fibra muscular de los tejidos.</p> <p>✓Leopoldo Rafael López López realizó una estancia de investigación en el año 2014, lo que le permitió determinar la velocidad de hidratación y la energía de activación a 3 niveles de intensidad de ultrasonido a diferentes temperaturas (30, 40 y 50 C) en el frijol peruano bola.</p> <p>✓Alba Natalí Montoya Moya, realizó una estancia de investigación en el año 2014, lo que le permitió realizar ensayos para estandarizar la técnica de tinción histoquímica de Hematoxilina y Eosina, para su proyecto de investigación.</p> <p>✓Paul Ulises Hernández López, realizó una estancia de investigación en el año 2014, donde obtuvo contenido nutrimental de N, P y K en el tejido foliar del cilantro Pakistán expuesto a diferentes tratamientos.</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						<p>✓Oscar Germán Martínez Rodríguez, realizó una estancia de investigación en el año 2014, donde obtuvo contenido de los nutrimentos N, P y K en el tejido foliar de la planta tomate bola "Zyanya" expuestos a diferentes tratamientos.</p> <p>✓Néstor Ponce Ruiz, realizó una estancia de investigación en el año 2013, donde obtuvo cultivos celulares y el tratamiento de las mismas para fortalecer su trabajo de investigación</p> <p>✓Alicia Gutiérrez Ramírez, realizó una estancia de investigación donde adquirió conocimientos para la determinación, de parasitoides del gusano cogollero además de diferenciar género y especies.</p> <p>✓La Dra. Jasmin Granados Amores, realizó una estancia de investigación en el año 2018, para la colaboración conjunta en proyectos de investigación.</p> <p>✓El Dr. Manuel Iván Girón Pérez, realizó una estancia académica en el año 2014, donde obtuvo fortalecimiento de las acciones de colaboración entre el grupo del cuerpo académico de contaminación y toxicología de la UAN, y discusión de aspectos básicos de metodología de laboratorio.</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						✓El Dr. Rosendo Balois Morales, realizó una estancia académica en el año 2015, lo que le permitió impartir un curso de tecnología de postcosecha y colaboración conjunta para la redacción de artículos.
Convenio General de Colaboración Académica y Científica que celebran la Universidad Autónoma de Nayarit y la Universidad Autónoma de Nuevo León.	Intercambio Académico	Desarrollar actividades conjuntas encaminadas a la superación académica, la formación y la capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; la divulgación del conocimiento.	14/noviembre/2022	Nacional	Desarrollar proyectos conjuntos en los ámbitos de docencia, investigación e intercambio de estudiantes y personal académico. Diseñar, organizar e impartir conferencias, cursos, simposios y diplomados, etc.	✓Califa Estwick Therola, realizó una estancia académica de investigación en el año 2019, lo que le permitió la identificación de los insectos perjudiciales asociados al cultivo de guanábana.
Convenio General de Colaboración que celebran la Universidad Autónoma de Nayarit y el Instituto Politécnico Nacional.	Intercambio Académico	Establecer las bases de colaboración entre "LAS PARTES" para lograr el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros, en el desarrollo de acciones en aquellas	14/diciembre/2021	Nacional	Realizar el intercambio académico de estudiantes e investigadores para participar en proyectos y estancias de	✓Javier Paniagua Herrera realizó una estancia de investigación en el año 2018, lo que le permitió consolidar una metodología para el análisis de su tesis. ✓Esperanza Granados Amores, realizó una estancia de investigación en el año 2017, logrando la toma de muestras para extracción de ADN.



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
		áreas de interés y beneficio mutuo.			investigación, así como promover la realización de actividades conjuntas de investigación.	<p>✓ José de Jesús Dueñas Romero, realizó una estancia de investigación en el año 2017, lo que le permitió la extracción, amplificación y secuenciación de ADN de <i>Octopus hubbsorum</i>.</p> <p>✓ Iván Salazar Alcaraz, realizó una estancia de investigación en el año 2016, lo que le permitió el entrenamiento en el cultivo de cianobacterias, su escalamiento y su identificación molecular.</p> <p>✓ Jorge Gustavo Salazar Palma, realizó una estancia académica en el año 2016, lo que le permitió asistir a tres cursos de unidades de aprendizaje.</p> <p>✓ Kathie Monserrat Estrada Gutiérrez, realizó una estancia de académica en el año 2015, lo que le permitió cursar dos unidades de aprendizaje.</p>
Convenio de Colaboración que celebran el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y la Universidad	Intercambio Académico	Establecimiento de la bases y mecanismos operativos entre el INIFAP y la UAN para coordinar la ejecución de diversas estrategias y actividades a efecto de compartir información tecnológica y científica.	Indefinida	Nacional	Realizar el intercambio académico de estudiantes e investigadores para participar en proyectos y estancias de investigación, así como promover la	<p>✓ Rosalba Lira Ortiz, realizó una estancia de investigación en el año 2018, lo que le permitió el desarrollo de actividades acordes a la fase experimental de su proyecto de investigación.</p> <p>✓ Alejandro Rubio Melgarejo, realizó una estancia de investigación en el año 2015, lo que le permitió la estandarización del protocolo para</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
Autónoma de Nayarit.					realización de actividades conjuntas de investigación.	extracción de ADN en hojas de Jamaica ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.). ✓Rodrigo Polanco Sojo, realizó una estancia de investigación en el año 2013, lo que le permitió realizar la evaluación y de embriones, recibió la capacitación en la técnica de los métodos de criopreservación embrionaria y técnicas de manejo de la ultrasonografía.
Convenio General de Colaboración que celebran la Universidad de Colima y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Intercambio académico			Nacional		✓Rosario de Jesús García Chávez, realizó una estancia donde obtuvo capacitación del software ASYS y el método numérico de diferentes finitas que va permitir el modelado y el comportamiento del sistema desalinizador.
Acuerdo de colaboración de apoyo mutuo que celebran por una parte el Instituto Tecnológico del Mar de Mazatlán y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Intercambio académico	Desarrollar programas o proyectos de cooperación académica que coadyuven a la formación de recursos humanos, relacionados con el estudio para el aprovechamiento y conservación del medio marino y sus recursos.	03/julio/2005	Nacional	Realizar el intercambio académico de estudiantes e investigadores para participar en proyectos y estancias de investigación, así como promover la realización de	✓Silvia Patricia Ramírez Salas, realizó una estancia de investigación en el año 2014, lo que le permitió el procesamiento y análisis de mercurio en sedimentos marinos por espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor frío.



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
					actividades conjuntas de investigación.	
Convenio de colaboración y apoyo académico que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Nayarit y por otra parte el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Subirán".	Intercambio académico	Realizar acciones de intercambio de profesores y estudiantes, participación en proyectos de investigación conjuntos, publicaciones y demás actividades que se desprendan directamente del trabajo académico.	24/noviembre/2014	Nacional	Estudiantes y profesores realizando estancias académicas, así como participación en proyectos de investigación.	✓Esteban Vega Granados, realizó una estancia de investigación en el año 2014, lo que le permitió recibir entrenamiento en la técnica de determinación de ácidos grasos volátiles por cromatografía de gases, ácido láctico, determinación de amoniaco y proteína cruda.
Convenio específico de colaboración académica que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Nayarit y la Universidad Autónoma de Yucatán.	Intercambio académico	Establecer las bases y lineamiento de colaboración entre las partes, para llevar a cabo programas de intercambio estudiantil de sus respectivos programas de posgrados.	19/abril/2018	Nacional	Realizar el intercambio académico de estudiantes e investigadores para participar en proyectos y estancias de investigación, así como promover la realización de actividades	✓Juan Salvador Barrón Díaz realizó una estancia de investigación en el año 2016 donde estableció el proceso metodológico de la tesis (establecer métodos de análisis e interpretación de datos, mejorar habilidades en manejo de software especializados y aplicar rutina de paquetes informáticos para la obtención de los Parámetros).



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
<p>Convenio General de Colaboración entre el Instituto de Ciencia Animal de la República de Cuba y la Universidad Autónoma de Nayarit.</p>	<p>Intercambio académico</p>	<p>Establecimiento de relaciones de intercambio académico y científico en aras de interés común, bajo los principios de mutuo respeto y reciprocidad.</p>	<p>Indefinida</p>	<p>Internacional</p>	<p>Realizar el intercambio académico de estudiantes e investigadores para participar en proyectos y estancias de investigación, así como promover la realización de actividades conjuntas de investigación.</p>	<p>✓ Job Oswaldo Bugarin Prado, realizó una estancia de investigación en el año 2008, logrando avances en su proyecto de investigación.</p>
<p>Convenio de colaboración académica y científica que celebran por una parte la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y la UAN.</p>	<p>Intercambio académico</p>	<p>Establecer canales de investigación que permitan el intercambio académico, científico y técnico, específicamente para apoyar de manera equitativa la realización de visitas de investigadores para cursos cortos, estancias de estudiantes, intercambio de investigadores y</p>	<p>26/marzo/ 2014</p>	<p>Nacional</p>	<p>Realizar el intercambio académico de estudiantes e investigadores para participar en proyectos y estancias de investigación, así como promover la realización de actividades</p>	<p>✓ Lilia Esmeralda Núñez González, realizó una estancia de investigación en el año 2015, lo que le permitió desarrollar habilidades para el manejo de animales canulados, la conservación y manejo de muestras, así como mejorar la capacidad de estructurar con mayor precisión la planeación de futuros proyectos de investigación.</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
		proyectos conjuntos de posgrado e investigación.			conjuntas de investigación.	
<p>Convenio general de colaboración académica, científica y cultural que celebran la Universidad Autónoma de Morelos y la Universidad Autónoma de Nayarit.</p>	<p>Intercambio Académico</p>	<p>Establecer las bases generales de colaboración académica para desarrollar actividades conjuntas en los campos de la docencia, la investigación y la difusión de la cultura, que sean de interés común para las mismas.</p>	<p>18/septiembre/2016</p>	<p>Nacional</p>	<p>Desarrollar proyectos conjuntos en los ámbitos de docencia e investigación, así como intercambio de estudiantes y profesores. E impartición de cursos, conferencias, simposios, diplomados, formación y actualización.</p>	<p>✓Antonio Macías Flores, realizó una estancia de investigación en el año 2013, lo que le permitió recibir capacitación de la técnica del proceso de montaje de especímenes indispensables para la identificación de especies de moscas blancas.            ✓La Dra. Elia Cruz Crespo, realizó una estancia de investigación en el año 2015, logrando colaboración conjunta para la revisión de artículos referentes a la metodología para la obtención del extracto enzimático y obtención de la actividad de la enzima pectinmetilesterase.            ✓El Dr. Rosendo Balois Morales, realizó una estancia de investigación en el año 2015, desarrolló actividades que fortalecerán las capacidades académicas.</p>
<p>Carta compromiso de colaboración para intercambio recíproco en actividades académicas y de</p>	<p>Intercambio académico</p>	<p>Promover el intercambio de estudiantes, profesores, tecnólogos e investigadores, en mutuo acuerdo con la posibilidad de impartir seminarios,</p>	<p>Indefinida</p>	<p>Internacional</p>		<p>✓Tres profesores del NA se fueron de estancia académica a la Universidad de Arizona donde se les capacitó en técnicas de concentración, purificación de ácidos nucleicos y metodologías</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
investigación entre la Red de Toxicología de Plaguicidas de la UAN y la Universidad de Arizona.		talleres, conferencias, ponencias, clases, así también, en actividades de capacitación técnica-académica entre los grupos académicos.				relacionadas con la determinación del marcador epigenético LINE 1.
Convenio de colaboración entre la Universidad de Extremadura y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Intercambio académico	Desarrollo de proyectos conjuntos en los ámbitos de la docencia, investigación, extensión y difusión de la cultura, así como intercambio de estudiantes, profesores e investigadores, actividades de investigación conjuntas, etc.	24/mayo/2018	Internacional	Estudiantes y profesores realizando estancias académicas, así como participación en proyectos de investigación.	<p>✓ María Elena Luna Castañeda, realizó una estancia de investigación en el año 2016, donde obtuvo procesamiento de muestras mediante técnicas novedosas que permitieran identificar y cuantificar metabolitos secundarios de la oxidación de las proteínas cármicas.</p> <p>✓ El Dr. Javier Germán Rodríguez Carpena, realizó una estancia de investigación en el año 2016, logrando como resultado el procesamiento de muestras mediante técnicas para la identificación y cuantificación de productos secundarios de oxidación de proteínas cármicas; así como, diseño de evaluaciones sensoriales.</p>
Acuerdo de Cooperación entre la Universidad Autónoma de Nayarit y la	Intercambio académico	Establecer y realizar conjuntamente proyectos, programas y actividades en diferentes áreas de colaboración.	Indefinida	Internacional	Intercambio de estudiantes y personal académico, así como actividades de investigación.	✓ El Dr. Manuel Iván Girón Pérez, realizó una estancia de investigación en el 2015, donde realizó las siguientes actividades: discusión de las diferentes metodologías de laboratorio encaminadas a la determinación de



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
Universidad de Lleida España.						micotoxinas y, en general, a la seguridad alimentaria, esto con el fin de transferir dichas metodologías a los proyectos que actualmente se llevan a cabo en la UAN.
Convenio general de colaboración académica, científica y cultural que celebran la Universidad Estatal del Suroeste de Bahía, Brasil y la UAN.	Intercambio académico	Colaborar en investigaciones de interés común y según sus prioridades previamente determinadas, colaborar mutuamente en el desarrollo de la docencia en las áreas que estén interesada, proveer y facilitar el intercambio de sus docentes e investigadores, fortalecer el intercambio de sus estudiantes de posgrado y, en general desarrollar conjuntamente cualquier objetivo de interés común.	18/junio/2018	Internacional	Participación en encuentros académicos, talleres, seminarios y congresos, simposio y otros, Así como el intercambio académico de estudiantes y profesores y la actualización de personal científico y técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ José Miguel Pinzón García, realizó una estancia de investigación en el año 2014, lo que le permitió desarrollar actividades técnicas científicas en el área de la fruticultura.</li> <li>✓ Dalia Angélica García De Niz, realizó una estancia de investigación en el año 2010, donde participó en proyecto de investigación científica en árboles frutales.</li> <li>✓ El Dr. Gregorio Luna Esquivel, realizó una estancia académica en el año 2014, logrando fortalecer un acuerdo de colaboración, actualización académica y publicación conjunta de libros y artículos científicos.</li> </ul>
Convenio de colaboración académica que celebran la Universidad Nacional Autónoma de México y la	Intercambio académico	Promover la colaboración entre las instituciones firmantes, a fin de consolidar el espacio común en la educación superior que permita la movilidad de estudiantes y profesores, la	13/noviembre/2013	Nacional	Movilidad de estudiantes, así como investigaciones conjuntas y publicaciones electrónicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Janitce Elizabeth Salcedo Hernández, realizó una estancia de investigación en el año 2016, donde obtuvo avances en su tesis.</li> <li>✓ Guadalupe Pacheco González, realizó una estancia de investigación en el año 2013, lo que le permitió la</li> </ul>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
Universidad Autónoma de Nayarit.		armonización de los planes y programas de estudio, fortalecimiento de áreas estratégicas, para extender los beneficios a otras universidades e investigación y educación superior del país.				estandarización de la técnica PFGE para su proyecto de investigación. ✓Marisol Fuentes Reyes, realizó una estancia de investigación en el año 2010, lo que le permitió avances en su proyecto de investigación.
Convenio de colaboración entre la Universitat de Barcelona, Universitat de Valencia y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Intercambio académico	Colaboración entre las partes, a fin de conjuntar esfuerzos relacionados con la generación de conocimiento y formación de recursos humanos para conformar la red de estudios de variación, discurso y argumentación, que permita la formación y movilidad de recursos humanos especializados.	21/mayo/2017	Internacional	Cooperar en proyectos de investigación científica, realizar estancias de investigación, capacitación y colaboración.	✓El Dr. José Irán Bojórquez Serrano, realizó tres estancias académicas en los años 2012, 2014 y 2015, realizando las siguientes actividades de investigación conjuntas: diseño y desarrollo de artículos de los resultados de las investigaciones, establecimiento de estrategias de trabajo docentes conjuntos de los programas de ambas instituciones y la elaboración del modelo conceptual de la modelización de flujos de agua y sales en perfiles de suelos.
Convenio específico de cooperación de intercambio de estudiantes, docentes e investigadores entre la Universidad	Intercambio académico	Establecer las bases y lineamientos entre las partes, para llevar a cabo actividades académicas y científicas que involucren el intercambio de estudiantes, docentes e investigadores de la	18/enero/2019	Internacional	Intercambio de docentes e investigadores Intercambio estudiantil.	✓El Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce, realizó dos estancias de investigación en el año 2014, logrando el desarrollo de las siguientes actividades: preparación del proyecto de investigación conjunta, impartir el seminario bases técnicas de alimentación de bagres marinos, programación y grabación clases curso



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
Politécnica de Valencia la UAN.		Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera.				on line de Camaronicultura. Además se concretó un acuerdo de colaboración conjunta y algunas estrategias de trabajo académico conjunto y de movilidad de los programas de licenciatura y posgrado.
Convenio de Colaboración para la conformación de la red de estudios pesqueros y acuícolas entre la UAN, UAS y U de O.	Proyectos	Conjuntar esfuerzos en investigación científica y en la realización de proyectos de desarrollo de interés mutuos para la conformación de las Red de Estudios Pesqueros y Acuícolas.	09/febrero/2013	Nacional	-Realización de proyectos de investigación -Realización de estancias sabáticas, capacitación y colaboración. -Publicación conjunta de los resultados de investigación. Intercambios académicos, etc.	✓El Dr. Sergio Gustavo castillo Vargasmachuca realizó una estancia de investigación en el año 2015, logrando el fortalecimiento de los trabajo de la red de estudios pesqueros acuícolas, asesoría a estudiantes de posgrado y elaboración de un artículo científico.
Convenio general de colaboración que celebran la Universidad Autónoma de Nayarit y el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.	Intercambio académico	Desarrollar conjuntamente programas para la realización de actividades académicas.	Indefinida	Nacional	Intercambiar y formar personal académico a través de estancias sabáticas, desarrollar proyectos conjuntos de	✓Alexeyevich Jassiel Prado Murguía, realizo una estancia de investigación en el año 2016, donde realizó ensayos de susceptibilidad bacteriana. ✓Andrea Becerra Gudiño, realizó una estancia de investigación en el año 2016, donde obtuvo extracciones de aceites esenciales en diferentes equipos



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
(CIBNOR)					investigación, organizar cursos, conferencias, seminarios, talleres etc.	con material vegetal de albahaca y romero. ✓ Jorge Arturo García Parra, realizó una estancia académica de investigación en el año 2016, lo que le permitió cursar el taller en bioeconomía acuícola. ✓ Nallely Estrada Pérez, realizó una estancia de investigación en el año 2015, lo que le permitió capacitarse en el manejo del programa @Risk 5.5 para incorporar un componente estocástico. ✓ Ma. Irene Serna Gallo, realizó una estancia de investigación en el año 2010, lo que le permitió aplicar técnicas histológicas y análisis de imágenes de gónadas de moluscos.
Convenio general de colaboración académica, científica y tecnológica entre el CIAD y la UAN.	Intercambio académico	Colaboración en los campos académico, científico y tecnológico a través de estructuras con el fin de optimizar la utilización de sus recursos propios.	08/febrero/2022	Nacional	Realizar conjuntamente proyectos de investigación científica y desarrollo de tecnología, así como estancias sabáticas, cursos, conferencias etc.	✓ Carlos Enrique Aguayo Quiroz, realizó una estancia de investigación en el año 2018, logrando la implementación de las técnicas analíticas para determinación de metales. ✓ Antonio Betancourt Aranguré, realizó una estancia de investigación en el año 2018, logrando la experimentación y confrontaciones in vitro de hongos fitopatógenos contra Bacillus spp. ✓ Carlos Bryan Cambero Ayón, realizó una estancia de investigación en el año 2018, lo que le permitió adquirir



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						<p>conocimientos y diferentes técnicas para la identificación molecular de los agentes causales de la pudrición de fruto de guanábana.</p> <p>✓ María Nely Soto Escamilla, realizó una estancia de investigación en el año 2018, lo que le permitió adquirir conocimiento teórico y práctico de las metodologías utilizadas en distintas matrices ambientales mediante técnicas voltamperométricas.</p> <p>✓ Daniel Ernesto Tirado León, realizó una estancia de investigación en el año 2018, lo que le permitió recibir capacitación de técnicas analíticas para determinación de metales pesados en diversas matrices.</p> <p>✓ Minerva Marisol Zúñiga Hernández, realizó un estancia de investigación en el año 2016, donde realizó la evaluación del efecto de la energía de ultrasonido sobre las propiedades nutritivas de un aislado proteico.</p> <p>✓ Ndahita De Dios Ávila, realizó una estancia de investigación, lo que le permitió aprender nuevas técnicas de montaje de insectos.</p> <p>✓ Álvaro Daniel Ramírez Covarrubias, realizó una estancia de investigación en</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						<p>el año 2014, lo que le permitió realizar el análisis bromatológico de materias primas utilizadas en la elaboración de las dietas experimentales.</p> <p>✓Yessica Silva Carillo, realizó una estancia de investigación en el año 2011, lo que le permitió recibir capacitación en las técnicas para la formulación y elaboración de dietas: formulación de dieta de control, elaboración de harina de calamar, análisis proximal de insumos y de la dieta base, elaboración de la dieta base, determinación de digestibilidad en dietas marcadas con oxido de cromo y Biometrías.</p> <p>✓Beatriz López Molina, realizó una estancia de investigación en el año 2010, lo que le permitió recibir capacitación en técnicas para la formulación y elaboración de dietas.</p> <p>✓Yael Yvette Bernal Hernández, como estudiante realizó una estancia de investigación en el año 2008, lo que le permitió avanzar en su proyecto de investigación.</p> <p>✓Laura Ortega Cervantes, realizó una estancia de investigación en el año</p>



## Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	OBJETIVOS	VIGENCIA	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTO
						2008, lo que le permitió avanzar en su proyecto de investigación. ✓Elifonso Isiordia Pérez, realizó una estancia de investigación en el año 2003, lo que le permitió cursar unidades de aprendizaje.