



CONVENIOS DE PROYECTOS

NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
1. Convenio de colaboración para la realización del proyecto denominado Desarrollo tecnológico de una línea de salsas de frutas tropicales enriquecidas con compuestos de alto valor biológico, destinadas a comercio internacional, entre el Centro Nayarita de Innovación y Transferencia de Tecnología, A.C. de la Universidad Autónoma de Nayarit y la Empresa Impulsora de Proyectos Productivos, S.A. de C.V.	Transferencia de tecnología	Desarrollo de una línea de salsas de frutas tropicales enriquecidas con compuestos de alto valor biológico, destinadas a comercio internacional.	Desarrollar el proyecto denominado "Desarrollo de una línea de salsas de frutas tropicales enriquecidas con compuestos de alto valor biológico, destinadas a comercio internacional".	Impulsora de proyectos productivos.	Dr. Pedro Ulises Bautista Rosales	Dr. José Armando Ulloa	---	Enero/2017 a Diciembre/2017	Nacional Nayarit	Condiciones del proceso de elaboración de salsa de frutas a nivel laboratorio que garanticen su estabilidad fisicoquímica, sensorial y microbiológica. Determinación de la vida de anaquel del producto final obtenido a nivel laboratorio, en empaque de vidrio. Curso de capacitación.	Recurso por \$ 1,078,000.00 para el desarrollo del proyecto.
2. Convenio de asignación de recursos que celebran PRODEP y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyectos	Resistencia a agroquímicos de hongos causantes de antracnosis en aguacate ( <i>Persea americana</i> Mill.).	Desarrollar el proyecto denominado "Resistencia a agroquímicos de hongos causantes de antracnosis en aguacate ( <i>Persea americana</i> Mill.)"	PRODEP Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.	Dr. Pedro Ulises Bautista Rosales	Dr. José Armando Ulloa	---	01/julio/2015 Al 30/junio /2016	Nacional Nayarit	Informe técnico del proyecto.	Recurso por \$ 365,875.00 para el desarrollo del proyecto. Se entregó un informe académico.
3. Transferencia de tecnología del proyecto denominado "Resistencia a agroquímicos de hongos causantes de antracnosis en aguacate ( <i>Persea americana</i> Mill.) nayarita", con productores de Aguacates del Izote SPR de RL e integrantes del Consejo Nayarita del Aguacate, A.C.	Transferencia de tecnología	Resistencia a agroquímicos de hongos causantes de antracnosis en aguacate ( <i>Persea americana</i> Mill.) Nayarita.	Desarrollar el proyecto denominado "Resistencia a agroquímicos de hongos causantes de antracnosis en aguacate ( <i>Persea americana</i> Mill.) nayarita".	Consejo Nayarita del Aguacate A.C.	Dr. Pedro Ulises Bautista Rosales	Dr. José Armando Ulloa	---	01/julio/2015 Al 30/junio /2016	Nacional Nayarit	Diagnóstico de efectividad de los fungicidas utilizados en Tepic y Xalisco. Evaluación de prácticas de campo. Manuales de manejo de campo. Curso de capacitación.	Recurso por \$ 72,000.00 Transferencia de tecnología.



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
4. Convenio de colaboración que celebran el Grupo Terruño Nayarita y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Asesoría	Asesoría en el café	Proporcionar asesoría en cultivo de café, relacionado con diagnósticos, análisis y manejo de problemas fitosanitarios para el control de plagas y enfermedades en el estado de Nayarit.	Grupo Terruño Nayarita S. de R.L. de C.V.	Dr. Octavio Jhonathan Cambero Campos	---	Ndahita de Dios Ávila	6/abril/2016 Indefinida	Nacional Nayarit	Informe técnico de los resultados del proyecto de investigación de problemas fitosanitarios para el control de plagas y enfermedades.	Recurso por \$ 97,500.00 para el desarrollo del proyecto.  Se entregó un informe académico.
5. Convenio específico de colaboración que celebran la Universidad Autónoma de Nayarit y Xevia Farming.	Proyectos	Conservación de Stevia Rebaudiana mediante micropropagación <i>in vitro</i> en el Estado de Nayarit y su caracterización mediante el análisis de Glicósidos totales.	Colaboración en la realización de los productos entregables del proyecto conservación de Stevia rebaudiana mediante micropropagación <i>in vitro</i> en el estado de Nayarit y su caracterización mediante el análisis de glicósidos totales.	Xevia Farming SPR de RL de CV.	Dra. María Teresa Sumaya Martínez	Dr. Rosendo Balois Morales	---	01/noviembre/2013 a la conclusión del proyecto	Nacional Nayarit	Protocolo de micropropagación de tres variedades de Stevia Rebaudiana. Protocolo para la determinación por HPLC de glicosidos totales y de la concentración. Ficha técnica para tres variedades de Stevia Rebaudiana. Análisis glicósidos totales.	Recurso por \$ 683,140.00 para el desarrollo del proyecto.  Se entregó un informe técnico.
						Dr. Edgar Iván Jiménez Ruíz					
6. Convenio específico de colaboración para llevar a cabo el proyecto aprovechamiento del germoplasma, desarrollo tecnológico e innovación en cadenas entre la Universidad Autónoma de Chapingo y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyectos	Aprovechamiento del germoplasma, desarrollo tecnológico e innovación de cadenas de valor de anonáceas en México.	Ejecutar acciones detalladas con el uso del recurso con el propósito de llevar a buen término de manera conjunta el desarrollo del proyecto denominado "Aprovechamiento del Germoplasma, desarrollo tecnológico e innovación en cadenas de valor de anonáceas en México".	CONACyT Fondo sectorial de investigación en materias agrícola, pecuaria, acuacultura, agrobiotecnología y recurso fitogenéticos.	Dr. Rosendo Balois Morales	Dr. Agustín Robles Bermúdez	Rosalba Lira Ortiz	24/noviembre/2016 al 24/agosto/2019	Nacional Chapingo, Estado de México	Informe financiero acorde al desglose financiero Informe técnico acorde al cronograma de actividades.	Recurso por \$ 2,535,460.72 para el desarrollo del proyecto.  Se entregó un reporte detallado del proyecto e informe financiero.  Participación de siete doctores del doctorado.
						Dr. Edgar Iván Jiménez Ruíz					
						Dr. Gelacio Alejo Santiago					
						Dr. Gregorio Luna Esquivel					
						Dr. Juan Diego García Paredes					
						Dr. Octavio Jhonathan	Sara Elena Hernández Guerrero				



## Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
						Cambero Campos					
						Dr. Pedro Ulises Bautista Rosales					
						Dra. María Teresa Sumaya Martínez					
7. Oficio de asignación de recursos del Patronato UAN con recursos provenientes del Impuesto Especial del 12 % destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Rescate genético y evaluación de la aptitud para producción de carne con calidad diferenciada, de Cerdo Pelón Mexicano alimentado con subproductos de aguacate.	Rescate genético, la caracterización, comportamiento productivo y a partir de incluir subproductos de aguacate en la dieta, la producción de cortes finos de carne de Cerdo Pelón Mexicano con un sello de calidad diferenciada	Patronato UAN	Dr. Javier Germán Rodríguez Carpena	Dr. Edgar Ivan Jiménez Ruíz	Pamela Fránquez Celedón	Septiembre 2017 a 31 de julio de 2018	Nacional Nayarit	Informe técnico. Estandarización de metodologías. Formación de recursos humanos de alta calidad. Divulgación de resultados en distintos foros. Contar con un pie de cría de cerdos pelón mexicano.	Recurso por \$120,000.00 Se entregó un informe técnico, animales para pie de cría, logotipo y marca de carne con calidad diferenciada. Constancia de ganador de <b>primer lugar</b> en el primer concurso de trabajos libres Porcicultura.com. Implementación de un sistema de trazabilidad digital mediante microchips implantados a cada animal. Publicación de un artículo en revista de divulgación.
8. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit	Proyectos	Adquisición de una subestación eléctrica para mejorar el funcionamiento de la infraestructura científica y tecnológica de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera de la Universidad Autónoma de Nayarit.	Desarrollo del proyecto denominado "Adquisición de una subestación eléctrica para mejorar el funcionamiento de la infraestructura científica y tecnológica de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera de la Universidad	CONACyT Programa apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica.	Dr. Oscar Iram Zavala Leal	Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velasco Arce	---	01/junio/2015 al 31/mayo/2016	Nacional Nayarit	Informe técnico del proyecto.	Recurso por un monto total \$ 1,045,000.00 Reporte técnico del proyecto.
						Dr. José Trinidad Nieto Navarro					



## Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
			Autónoma de Nayarit".								
9. Convenio de asignación de recursos que celebran el Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Fortalecimiento de la infraestructura del Laboratorio Especializado en Calidad y Sanidad Agrolimentaria del Centro Nayarita de Innovación y Transferencia de Tecnología.	Desarrollo del proyecto denominado "Fortalecimiento de la infraestructura del Laboratorio Especializado en Calidad y Sanidad Agrolimentaria del Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología.	FOMIX Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACyT – Gobierno del Estado de Nayarit.	Dr. Manuel Iván Girón	---	Karina Janice Guadalupe Díaz Reséndiz	12/agosto/2013 al 11/febrero / 2016	Nacional Nayarit	Informe técnico del proyecto.	Recurso por \$ 13,762,500.00 Reporte técnico del proyecto.
10. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Red Temática de Toxicología de Plaguicidas.	Integrar grupos de investigación multidisciplinarios con el fin de generar y desarrollar proyectos interdisciplinarios y optimizar el uso de la infraestructura nacional, para abordar problemas relacionados con la temática de toxicología de plaguicidas en México.	CONACyT Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico.	Aurora Elizabeth Rojas García	Irma Martha Medina Díaz, Cyndia Azucena González Arias	---	07/mayo/2015 al 31/enero/2016	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso por \$ 2,300,000.00 para la integración de la red. Reporte técnico y financiero.



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
11. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto de Red	Red temática de Toxicología de Plaguicidas (proyecto de continuidad).	Ampliar nuestra cobertura a más estados, así como fortalecer los lazos entre los diferentes grupos de investigación, establecer colaboraciones dependencias federales para promover la educación en la temática de plaguicidas, realizar talleres de intervención social y comunitaria, dirigidos a poblaciones vulnerables, promover colaboración con académicos internacionales, fortalecer los programas de posgrado del PNPC, promover la formación de recursos humanos de alta calidad y fortalecer la vinculación.	CONACyT Programa de apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación.	Dra. Irma Martha Medina Díaz	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García	---	09/marzo/2017 al 30/diciembre/ 2018	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso se obtuvo un monto total de \$ 1,500,000.00 para continuidad de la red.  Informe técnico y financiero.
12. Convenio de asignación de recursos que celebran el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Red Temática de Toxicología de Plaguicidas (Proyecto de Continuidad)	Fortalecer los lazos entre los diferentes grupos de investigación, continuar y establecer nuevas colaboraciones con dependencia federales para seguir trabajando en	CONACyT Programa de Apoyos para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación.	Dra. Irma Martha Medina Díaz	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García Dra. Cyndia Azucena González Arias Dr. Manuel Iván Girón Pérez	---	01 de abril 2018 a la conclusión del proyecto	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso por \$1,000.000.00 para el desarrollo de la red.  Informe técnico y financiero del proyecto.



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
			la temática de plaguicidas.								
13. Convenio de asignación de recurso que celebran por una parte el fondo sectorial de investigación para la educación y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Biología y diversidad funcional de la ictiofauna del sistema estuarino de San Blas, Nayarit, México.	Caracterizar la comunidad de peces a través de propiedades estructurales y funcionales, y evaluar la variabilidad espacio – temporal, y su relación con factores físico-químicos del sistema estuarino de San Blas.	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.	Dr. Oscar Iram Zavala Leal	Dra. Jasmín Granados Amores	Mariana Mena Alcántar	20/junio/ 2015 al 19/junio/ 2018	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso por \$ 1,093,400.00  Informe técnico y financiero del proyecto.
						Dr. José Trinidad Nieto Navarro					
						Dr. Oscar Ubisha Hernández Almeida	Mariana Díaz Santana Iturrios				
						Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce					
14. Convenio específico de colaboración para la realización del proyecto denominado “Caracterización morfológica, bioquímica y genética de guanábana ( <i>Annona Muricata</i> L.)”, que celebran la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y la UAN.	Proyecto	Caracterización morfológica, bioquímica y genética de guanábana ( <i>Annona muricata</i> L.).	Desarrollo del proyecto caracterización morfológica, bioquímica y genética de guanábana ( <i>Annona muricata</i> L.).	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.	Dr. Rosendo Balois Morales	Dr. Edgar Iván Jiménez Ruiz	---	01/septiembre/ 2015 al 01/septiembre/ 2019	Nacional Morelos	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso por \$ 2,526,078.00  Se entregó un reporte técnico del proyecto.
						Dr. Pedro Ulises Bautista Rosales					
15. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Evaluación de la exposición a plaguicidas y su implicación en la salud de jornaleros indígenas huicholes.	Desarrollo del proyecto evaluación de la exposición a plaguicidas y su implicación en la salud de jornaleros indígenas huicholes.	CONACyT Fondo sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social.	Dra. Yael Yvette Bernal Hernández	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García	---	16/diciembre/ 2015 al 15/diciembre/ 2017	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso por \$ 750,000.00  Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
						Dra. Cyndia Azucena González Arias					
						Dra. Irma Martha Medina Díaz					
16. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Adquisición de equipo científico para fortalecer las capacidades analíticas, científicas	Adquisición de equipo científico para fortalecer las capacidades analíticas, científicas	CONACyT Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la	Dra. Yael Yvette Bernal Hernández	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García	---	03/junio/ 2016 al 02/junio/ 2017	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso de \$ 940,534.00
						Dra. Cyndia Azucena					



## Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
		y tecnológicas de la línea de investigación en ciencias ambientales del posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Nayarit.	y tecnológicas de la línea de investigación en ciencias ambientales del Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Nayarit.	Infraestructura Científica y Tecnológica.		González Arias Dra. Irma Martha Medina Díaz Dr. Manuel Iván Girón Pérez					Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
17. Red de Estudios Pesqueros Acuícolas.	Proyecto	Efecto del cambio climático en la pesca y acuicultura en el Pacífico Mexicano.	Desarrollo del proyecto "Efecto del cambio climático en la pesca y la acuicultura en el Pacífico Mexicano".	PRODEP Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.	Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca	Dr. Jesús Trinidad Ponce Palafox	---	01/dic/2016 a 30/nov/2017	Nacional Nayarit	Informe detallado del proyecto.	Recurso por \$ 280,000.00 Se entregó un informe técnico.
18. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Adquisición de equipo científico para fortalecer la línea de investigación de contaminación y toxicología ambiental de la Universidad Autónoma de Nayarit.	Equipo Científico para Fortalecer la Línea de Investigación en Contaminación y Toxicología Ambiental.	CONACyT Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica.	Dra. Briscia Socorro Barrón Vivanco	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García, , Dra. Cyndia Azucena González Arias Dra. Irma Martha Medina Díaz	---	03/junio/2016 al 02/jun/2017	Nacional Nayarit	Informe detallado del proyecto.	Recurso por \$ 650,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
19. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Paraxonasa 1 y su relación con biomarcadores bioquímicos y genéticos como marcadores tempranos en el desarrollo de enfermedades cardiovasculares.	Desarrollo del proyecto "Paraxonasa 1 y su relación con biomarcadores bioquímicos y genéticos como marcadores tempranos en el desarrollo de enfermedades cardiovasculares".	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social SS/IMSS/ISSST E-CONACYT, Convocatoria 2014.	Dra. Irma Martha Medina Díaz	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García, Dra. Cyndia Azucena González Arias	---	02/febrero / 2015 al 01/febrero /2018	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso de \$ 1,530,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
20. Convenio de colaboración para la realización del proyecto denominado "Instalación de policultivo para la producción intensiva de camarón ( <i>Penaeus vannamei</i> ) y pepino de mar ( <i>Isostichopus fuscus</i> )" entre la Universidad Autónoma de Nayarit y la empresa Sea Food Deli SPR de RL.	Proyecto	Instalación de un policultivo para la producción intensiva de camarón ( <i>Penaeus vannamei</i> ) y pepino de mar ( <i>Isostichopus fuscus</i> ).	Poner en operación un policultivo a escala comercial para la producción intensiva de camarón ( <i>Penaeus vannamei</i> ) y pepino de mar ( <i>Isostichopus fuscus</i> ).	SEA FOOD DELI S.P.R. DE R.L.	Dr. Juan Manuel Pacheco Vega	Dr. Francisco Javier Valdez González		28/febrero /2018 al 31/diciembre/2018	Nacional Nayarit	Una planta piloto a escala comercial para la producción intensiva de camarón ( <i>Penaeus vannamei</i> ) y pepino de mar ( <i>Isostichopus fuscus</i> ) Adicionalmente, la UAN llevará a cabo en sus instalaciones una serie de bioensayos encaminados al perfeccionamiento de metodologías de cultivo (disminución de recambios de agua, densidades óptimas del pepino de mar) y de evaluación de supervivencia de <i>P. vannamei</i> en este tipo de cultivo en planta, cuyos resultados serán transferidos a la empresa.	Recurso de \$ 800,000.00 Se entregó un informe detallado del proyecto. Se publicaron 2 artículos.
21. Oficio de asignación de recursos del Patronato con recursos provenientes del Impuesto Especial del 12 % destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Aplicación del ultrasonido para el mejoramiento del secado de productos pesqueros y la funcionalidad de materiales proteínicos obtenidos a partir de subproductos agroindustriales.	Desarrollo del proyecto "Aplicación del ultrasonido para el mejoramiento del secado de productos pesqueros y la funcionalidad de materiales proteínicos obtenidos a partir de subproductos agroindustriales".	Patronato UAN	Dr. José Armando Ulloa	Dr. Pedro Ulises Bautista Rosales	Nitzia Thalía Flores Jiménez	Agosto 2018 a julio del 2019	Nacional Nayarit	Informe técnico	Recurso de \$ 80,000.00 Se entregó un informe académico del proyecto.
22. Convenio de asignación de recursos que celebran PRODEP y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Integración de redes temáticas.	Estudios taxonómicos y biológicos de plagas y enemigos naturales en México.	Desarrollo del Proyecto "Estudios taxonómicos y biológicos de plagas y enemigos naturales en México".	PRODEP Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.	Dr. Octavio Jhonathan Cambero Campos	Néstor Isiordia Aquino	---	01 de enero del 2017 al 31 de diciembre de 2017	Nacional Nayarit	Informe técnico del proyecto.	Recurso de \$300,000.00 Reporte se técnico del proyecto.
23. Convenio de asignación de recursos que celebran CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Efectos de la zona mínima de oxígeno en la productividad primaria de la	Evidenciar la presencia de la zona mínima de oxígeno y sus principales	CONACyT	Dr. Jushiro Carlos Adolfo Cepeda Morales	Dr. Oscar Ubisha Hernández Almeida	---	01 de septiembre 2016 al	Nacional Nayarit	Caracterización de las principales escalas de variabilidad de las condiciones hidrográficas,	Recurso de \$ 1,000,000.00



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
		plataforma continental frente a Nayarit.	escalas de variabilidad sobre la plataforma continental frente a Nayarit.					31 de octubre 2019		distribución de macronutrientes, biomasa y composición del fitoplancton; informes de datos generales en formato impreso y electrónico para cada base tipo de base de datos; desarrollar una plataforma de difusión de la información obtenida por el proyecto asociada con la página WEB de la Universidad Autónoma de Nayarit. Presentación de trabajos en congresos nacionales (3) e internacionales (2). Publicación de artículos en revistas arbitradas (1) e indizadas (2). Promover la formación de un cuerpo académico de oceanografía dentro de la UAN y un grupo de investigación multidisciplinar a nivel regional.	Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
24. Convenio de asignación de recursos que celebran CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Percepción remota satelital de ecosistemas costeros y oceánicos: variabilidad biológica y climática de los mares mexicanos.	Desarrollo del Proyecto "Percepción Remota Satelital de Ecosistemas costeros y Oceánicos: variabilidad biológica y climática de los mares mexicanos".	Fondo Sectorial CONACyT – INEGI	Dr. Jushiro Carlos Adolfo Cepeda Morales	Dr. José Trinidad Nieto Navarro	---	30/diciembre/ 2018 a diciembre del 2020	Nacional Nayarit	1. Metodologías para procesar e integrar información y datos climáticos de Temperatura Superficial del Mar (TSM), anomalía de TSM, concentración de clorofila-a, anomalía de concentración de clorofila-a, usando los sensores MODIS (AQUA y TERRA), VIIRS, OLCI Y LSLRSRT. Topografía dinámica absoluta, anomalía de nivel del mar y velocidad geostrofica	Recurso de \$ 2,063,200.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto. Se impartió un taller de 40 horas, dirigido a un grupo de trabajadores del INEGI donde se expuso el desarrollo y el resultado de la investigación, así como



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
						Dr. Javier Marcial de Jesús Ruíz Velazco Arce				absoluta proporcionada por el proyecto AVISO. 2. Bases de datos y metadatos geoespaciales de la información generada como datos abiertos interoperables mediante el protocolo Open Archives Initiative-Protocol for Metadata Harvesting (OAIPMH) para las costas y zonas oceánicas de los mares territoriales y zona económica exclusiva, así como de áreas adyacentes de influencia oceanográfica de la república mexicana. 3. Generar las composiciones cartográficas en formatos georreferenciados de las bases de datos climáticos y en tiempo real de las producidas. 4. Generar un sistema de visualización geoespacial interactiva de información oceanográfica satelital de acceso libre en un portal WEB, el cual será implementado y administrará dentro del portal institucional. 5. Generar un documento global in-extenso de la investigación, el cual será editado por la revista Bio Ciencias de la Universidad Autónoma de Nayarit como un producto indexado. 7. Dos artículos de investigación para publicar en la revista internacional Realidad, Datos y Espacio.	el uso de los materiales generados.
						Oscar Iram Zavala Leal					



## Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
25. Convenio de asignación de recursos que celebran CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Biología y genética poblacional de los pulpos (Cephalopoda: octopodidae) del Pacífico Mexicano.	Desarrollo del Proyecto "Biología y genética poblacional de los pulpos (Cephalopoda: Octopodidae) del Pacífico Mexicano".	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.	Dra. Jasmín Granados Amores	Dr. Juan Ramón Flores Ortega	José de Jesús Dueñas Romero Mariana Díaz Santana Iturrios	15/septiembre/2016 al 14/octubre /2019	Nacional Nayarit	Realizar un análisis taxonómico de los pulpos (Cephalopoda: Octopodidae) del Pacífico Mexicano, evaluando la presencia de morfotipos y poblaciones panmícticas (a través de análisis de morfometría tradicional, morfometría geométrica en estatolitos y análisis genéticos) y describir algunos aspectos biológicos de las especies de importancia comercial (estructura de tallas, edad-crecimiento, alimentación y reproducción).	Recurso de \$ 997,240.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
26. Oficio de asignación de recursos del Patronato UAN con recursos provenientes del Impuesto Especial del 12 % destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Biología y genética poblacional de los pulpos (Cephalopoda: octopodidae) del Pacífico Mexicano.	Desarrollo del Proyecto "Biología y genética poblacional de los pulpos (Cephalopoda: Octopodidae) del Pacífico mexicano"	Patronato UAN	Dra. Jasmín Granados Amores	Dr. Juan Ramón Flores Ortega	---	30/noviembre/ 2017 al 29/noviembre/ 2018	Nacional	Realizar un análisis taxonómico de los pulpos (Cephalopoda: Octopodidae) del Pacífico Mexicano, evaluando la presencia de morfotipos y poblaciones panmícticas (a través de análisis de morfometría tradicional, morfometría geométrica en estatolitos y análisis genéticos) y describir algunos aspectos biológicos de las especies de importancia comercial (estructura de tallas, edad-crecimiento, alimentación y reproducción).	Recurso de \$ 91,000.00 Se entregó un informe académico del proyecto.
27. Informe técnico del proyecto PRODEP, presentado por la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Evaluación de diferentes tasas de alimentación y la adición de minerales esenciales asociados a la osmorregulación de	Informe del proyecto "Evaluación de diferentes tasas de alimentación y adición de minerales esenciales asociados a la	PRODEP Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.	Dr. Juan Manuel Pacheco Vega	Dr. Francisco Javier Valdez González Dr. Javier Marcial De Jesús Ruíz Velazco Arce	---	Septiembre 2016 a agosto de 2017	Nacional Nayarit	Informe técnico del proyecto.	Recurso por \$ 302,588.58 Informe técnico del proyecto.



## Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
		<i>Litopenaeus vannamei</i> cultivado en un sistema biofloc con cero recambio de agua.	osmorregulación de <i>Litopenaeus vannamei</i> cultivado en un sistema biofloc con cero recambio de agua.”			Dra. Viridiana Peraza Gómez					
28. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Informe	Impacto en la salud de fumigadores por exposición crónica a plaguicidas: Biomarcadores bioquímicos, genéticos y epigenéticos.	Desarrollo del Proyecto “Impacto en la salud de fumigadores por exposición crónica a plaguicidas biomarcadores bioquímicos, genéticos y epigenéticos”.	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García	Dra. Cyndia Azucena González Arias y	---	24/febrero /2015 al 01/marzo/ 2018	Nacional	Informe técnico.	Recurso por \$1,710,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
						Dra. Briscia Socorro Barrón Vivanco					
						Dra. Irma Martha Medina Díaz					
						Dra. Yael Yvette Bernal Hernández					
29. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Adquisición de una toma de agua marina para el fortalecimiento del posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias y de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera.	Establecimiento de las condiciones para el desarrollo del proyecto de Adquisición de una toma de agua marina para el fortalecimiento del posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias y de la Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera.	CONACyT Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2016.	Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce	---	---	03/junio/ 2016 al 02/junio/ 2017	Nacional Nayarit	Informe técnico.	Recurso por \$ 987,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
30. Convenio de asignación de recursos que celebran PRODEP y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Desarrollo del proyecto “Bioprocesamiento de harinas de semilla de yaca ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ) en	Desarrollo del proyecto “Bioprocesamiento de harinas de semilla de yaca ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ) en	PRODEP Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.	Dr. Francisco Javier Valdez González	Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce	---	Julio/ 2017 al junio/ 2018	Nacional Nayarit	Informe técnico.	Recurso de \$ 293,000.00 Se entregó un informe técnico del proyecto.



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
		dietas para tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) y su efecto en variables productivas y fisiológicas".	dietas para tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) y su efecto en variables productivas y fisiológicas".			Dra. Viridiana Peraza Gómez					
31. Oficio de asignación de recursos del Patronato UAN con recursos provenientes del Impuesto Especial del 12 % destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Evaluación de biotecnologías para la producción de peces, crustáceos, moluscos y equinodermos bajo condiciones controladas.	Desarrollo del Proyecto "Evaluación de biotecnologías para la producción de peces, crustáceos, moluscos y equinodermos bajo condiciones controladas".	Patronato UAN	Dr. Oscar Iram Zavala Leal	Francisco Javier Valdez González	Jaime Navarro Flores	1 de septiembre 2018 al 31 de julio del 2019	Nacional Nayarit	Informe técnico.	Recurso de \$ 80,000.00 Se entregó un informe académico del proyecto.
32. Convenio de asignación de recursos I0000/739/2017 que celebran el CENITT-UAN y el CONACyT para desarrollar el proyecto "Presencia de micotoxinas en una población mexicana y evaluación de los efectos genotóxicos y epigenéticos en un sistema in vitro".	Proyecto	Presencia de micotoxinas en una población mexicana y evaluación de los efectos genotóxicos y epigenéticos en un sistema in vitro.	Desarrollo del proyecto "Presencia de micotoxinas en una población mexicana y evaluación de los efectos genotóxicos y epigenéticos en un sistema <i>in vitro</i> ".	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social.	Dra. Cyndia Azucena González Arias	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García	Iris Betzaida Molina Pintor	7 de febrero 2018 al 9 de abril de 2022	Nacional Nayarit	Datos de contaminación por micotoxinas en muestras de maíz y arroz destinado al consumo humano. Evaluación de la exposición a micotoxinas en la población Nayarita. Capacidad genotóxica de aflatoxina B1, ocratoxina A y fumonisina B1. Efectos epigenéticos sobre la secuencia LINE-1.	Recurso por \$ 1,999,100.00 Se han entregado informes anuales del proyecto.
						Dra. Irma Martha Medina Díaz					
33. Oficio de asignación de recursos de la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del estado de Nayarit.	Proyecto	Diagnóstico técnico-productivo de las Unidades de Producción Familiar que existen en el embalse de Aguamilpa.	Desarrollo del proyecto "Diagnóstico técnico-productivo de las unidades de producción familiar del embalse (Tepic-del Nayar)".	Programa de Desarrollo Rural de la Secretaría de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado de Nayarit.	Dr. Francisco Javier Valdez González	Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce	---	1 de septiembre de 2019 al 30 de junio de 2021	Nacional Nayarit	Informe técnico.	Recurso por \$ 92,600.00 Se entregó un informe académico del proyecto.
34. Oficio de asignación de recursos de la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del estado de Nayarit.	Proyecto	"Estrategia de soporte técnico especializado en los componentes tecnológicos que emplean los productores de	Desarrollo del proyecto "Estrategia de soporte técnico especializado en los componentes tecnológicos que emplean los productores de	Programa de Desarrollo Rural de la Secretaría de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado de Nayarit.	Dr. Oscar Iram Zavala Leal	Francisco Javier Valdez González	---	01 de septiembre del 2019 a 30 de agosto de 2021	Nacional Nayarit	Informe técnico.	Recurso por \$ 135,000.00 Se entregó un informe académico del proyecto.
						Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce					



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
		tilapia del embalse de Aguamilpa".	tilapia del embalse de Aguamilpa".								
35. Convenio de asignación que celebran la Universidad Autónoma de Nayarit y el fondo de CONAPESCA.	Proyecto	Desarrollo de metodología para maduración de reproductores de moluscos bivalvos en laboratorio SEA FARMER`S.	Desarrollo del proyecto "Desarrollo de metodología para maduración de reproductores de moluscos bivalvos en laboratorio Sea Farmers".	CONACyT Fondo CONAPESCA	Dr. Juan Manuel Pacheco Vega	Oscar Iram Zavala Leal, Francisco Javier Valdez González	---	1 de mayo 2019 al 31 de diciembre de 2019	Nacional Nayarit	En colaboración con Sea Farmers, se logró acelerar el proceso de maduración de Crassostrea gigas, M. squalita y Chione fluctifraga.	Recurso por \$ 4,442,704.10 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
36. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Sistema colinérgico no-neuronal como diana molecular del efecto inmunotóxico de plaguicidas organofosforados y sus implicaciones en procesos pro y anti-inflamatorios.	Desarrollo del proyecto "Sistema colinérgico no-neuronal como diana molecular del efecto inmunotóxico de plaguicidas organofosforados y sus implicaciones en procesos pro- y anti-inflamatorios".	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.	Dr. Manuel Iván Girón Pérez	---	---	01 de diciembre 2019 al 31 de diciembre de 2022	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero.	Recurso por \$ 1,997,417.28 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
37. Oficio de asignación de recursos del Patronato UAN con recursos provenientes del Impuesto Especial del 12 % destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	"Indicadores estructurales en comunidades de peces asociados a ecosistemas bentónicos de San Blas y Boca del Asadero, Nayarit, con base en un análisis de redes".	Desarrollo del proyecto "Indicadores estructurales en comunidades de peces asociados a ecosistemas bentónicos de San Blas y Boca del Asadero, Nayarit, con base en un análisis de redes".	Patronato UAN	Dr. José Trinidad Nieto Navarro	Dr. Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce	---	30 de noviembre 2018 al 29 de noviembre 2019	Nacional	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso por \$ 80,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
38. Convenio de colaboración que celebran British American Tobacco México, S.A. de C.V. y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Evaluaciones con fines de registro de la variedad de Tabaco Burley C-354, acorde con las directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la	Desarrollo del proyecto "Evaluación con fines de registro de la variedad de Tabaco Burley C-354, acorde con las directrices para la ejecución del examen de la	British American Tobacco México, S.A. de C.V.	Dr. José Irán Bojórquez Serrano	---	Jesús Alberto Herrera Romero	01/octubre /2018 al 30/septiembre/ 2019	Nacional Nayarit	Evaluación con fines de registro de la variedad de Tabaco Burley C-354.	Recurso por \$ 134,640.00 Se entregó un informe académico del proyecto.



## Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
		estabilidad de la UPOV.	distinción, la homogeneidad y la estabilidad de la UPOV".								
39. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Efecto de una dieta con inclusión de harina de subproducto de mango y jamaica sobre marcadores bioquímicos y genéticos relacionados al estrés oxidativo en tilapia ( <i>Oreochromis Niloticus</i> ) inducido por alteraciones en la calidad del agua.	Desarrollo del proyecto "Efecto de una dieta con inclusión de harina de subproducto de mango y jamaica sobre marcadores bioquímicos y génicos relacionados al estrés oxidativo en tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) inducido por alteraciones en la calidad del agua".	CONACyT Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.	Dr. Edgar Iván Jiménez Ruiz	Dra. María Teresa Sumaya Martínez	Andrés Concepción Brindis	Septiembre 2017 a Diciembre 2019	Nacional Nayarit	Informe Técnico.	Recursos por \$1,500,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
						Dra. Viridiana Peraza Gómez					
40. Oficio de asignación de recursos del Patronato UAN con recursos provenientes del Impuesto Especial del 12 % destinado a la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Control de proceso de reproducción en cautiverio para el robalo garabato <i>Centropomus viridis</i> (Lockinton, 1877).	Asignación de recursos del proyecto Control del proceso de reproducción en cautiverio para el robalo garabato <i>Centropomus viridis</i> (Lockinton, 1877).	Patronato UAN	Dr. Oscar Iram Zavala Leal	Francisco Javier Valdez González	Jaime Navarro Flores	01 de septiembre 2017 al 30 de septiembre de 2018	Nacional Nayarit	Informe académico del proyecto.	Recurso por \$ 110,000.00 Se entregó un informe académico del proyecto.
						Jasmín Granados Amores					
						Javier Marcial de Jesús Ruiz Velazco Arce					
						José Trinidad Nieto Navarro					
						Juan Ramón Flores Ortega					



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
41. Convenio de asignación de recursos que celebran el CIAD y el Centro Nayarita de Innovación y Transferencia de Tecnología, A.C. de la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Laboratorio Nacional para la Investigación en Inocuidad Alimentaria – LANIIA.	Ejecución del proyecto “Laboratorio Nacional para la Investigación en Inocuidad Alimentaria – LANIIA”.	CONACyT	Dr. Manuel Iván Girón Pérez	---	---	27/agosto/2019 al 26/enero/2021	Nacional Sonora Hermosillo	Informe técnico y financiero.	Recurso por \$ 1,500,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
42. Convenio de asignación de recursos que celebran el CIAD y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Laboratorio Nacional para la Investigación en Inocuidad Alimentaria.	Desarrollo del proyecto “Laboratorio Nacional para la Investigación en Inocuidad Alimentaria – consolidación”.	CONACyT	Dr. Manuel Iván Girón Pérez	---	---	12/mayo/2017 al 11/noviembre/2017	Nacional Hermosillo, Sonora	Informe técnico y financiero.	Recurso por \$ 3,750,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
43. Convenio de asignación de recursos que celebran el CIAD y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Desarrollo de un modelo productivo novedoso para el incremento de la competitividad y rentabilidad en sistemas de cultivo extensivo de tilapia en Nayarit.	Desarrollar, implementar y evaluar un modelo piloto de producción de tilapia que permita el uso de la infraestructura acuícola subutilizada u ociosa del sector, así como la mejora de la productividad, calidad y costos de producción de sistemas extensivos y el aprovechamiento de insumos agrícolas del Estado.	FOMIX Fondo Mixto de fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACyT – Gobierno del Estado de Nayarit.	Dr. Edgar Iván Jiménez Ruiz	Dra. María Teresa Sumaya Martínez Dra. Viridiana Peraza Gómez	Andrés Concepción Brindis	25/junio/2019 al 23/diciembre/2021	Nacional Hermosillo, Sonora	Informe técnico y financiero.	Recurso por \$ 1,189,869.00 Se han entregado informes académicos anuales del proyecto.
44. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Filtro basado en la detección molecular del virus SARS-COV-2 para la población de Nayarit, México.	Desarrollo del proyecto “Filtro basado en la detección molecular del virus SARS-COV-2 para la	CONACyT Proyectos en el ámbito de la Ciencia, la Investigación, el Desarrollo	Dr. Manuel Iván Girón Pérez	---	---	01 de enero 2020 al 31 de diciembre 2021	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero	Recurso por \$ 1,500,000.00 Se entregará un informe técnico y financiero del proyecto.



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
			población de Nayarit, México".	Tecnológico y la Innovación.							
45. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Adquisición de infraestructura para el Laboratorio de Contaminación y Toxicología Ambiental, de la Universidad Autónoma de Nayarit.	Fortalecer, consolidar y renovar la infraestructura e incrementar la capacidad científica y de innovación del Laboratorio de Contaminación y Toxicología Ambiental, de la Universidad Autónoma de Nayarit.	CONACyT Infraestructura en CTI y Servicios Asociados a Infraestructura	Dra. Aurora Elizabeth Rojas García	Dra. Cyndia Azucena González Arias	---	1 de septiembre 2019 al 31 de diciembre 2019	Nacional Nayarit	Informe técnico y financiero del proyecto.	Recurso por \$1,013,733.00  Se entregará un informe técnico y financiero del proyecto.
						Dra. Irma Martha Medina Díaz					
						Dra. Yael Yvette Bernal Hernández					
46. Convenio de asignación de recursos que celebran el CONACyT y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Mejora en el posicionamiento y calidad de la Revista Bio Ciencias.	Instalar en las instancias editoras buenas prácticas de edición científica mediante la formulación de proyectos estratégicos orientados a mejorar aspectos esenciales de la publicación, que incidan positivamente sobre la calidad, visibilidad e impacto de las revistas editadas en México.	CONACyT Planeación, Difusión, y Divulgación	Dr. Manuel Iván Girón	---	---	03/diciembre/ 2018 al 02/diciembre/ 2021	Nacional	Informe técnico del proyecto.	Recurso por \$109,289.49  Se entregará un informe técnico y financiero del proyecto.
47. Asignación recursos en especie de NEOVIA.	Proyecto	Evaluación de los efectos de la adición BACTOSAFEP al agua de cultivo sobre el crecimiento a la sobrevivencia de post larvas de camarón blanco ( <i>Linopenaeus vannamei</i> ) en un cultivo superintensivo y en	Desarrollo del Proyecto "Evaluación de los efectos de la adición de BACTOSAFE P al agua de cultivo sobre el crecimiento y la sobrevivencia de post larvas de camarón blanco".	NEOVIA	Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca	Dr. Jesús Trinidad Ponce Palafox	Eulalio Arambul Muñoz	27/febrero /2019 al 29/marzo/ 2019	Internacional	Informe técnico con los resultados de la evaluación del efecto del uso de BACTOSAFE P en post larvas de camarón blanco.	Informe técnico del proyecto.
							Raúl Claro de los Santos				



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
		condiciones controladas.									
48. Asignación recursos en especie de NEOVIA.	Proyecto	Evaluación de los efectos de la suplementación con una enzima proteasa sobre la supervivencia y crecimiento de camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) en un cultivo superintensivo y en condiciones controladas".	Desarrollo del proyecto "Evaluación de los efectos de la suplementación con una enzima proteasa sobre la supervivencia y crecimiento de camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) en un cultivo superintensivo y en condiciones controladas".	NEOVIA	Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca	Dr. Jesús Trinidad Ponce Palafox	Eulalio Arambul Muñoz Raúl Claro de los Santos	03/junio/2019 al 26/julio/2019	Nacional	Informe técnico con la evaluación de la suplementación con una enzima proteasa sobre la supervivencia y crecimiento de camarón blanco.	Informe técnico del proyecto.
49. Convenio de colaboración ente la empresa Horizonte Apícola S.P.R de R.L. de C.V. y la Universidad Autónoma de Nayarit.	Proyecto	Innovación y escalamiento del modelo de cría de abejas reinas para desarrollar ecotipos altamente productivos en el estado de Nayarit	Desarrollo de la parte del proyecto "Innovación y escalamiento del modelo de cría de abejas reinas para desarrollar ecotipos altamente productivos en el estado de Nayarit".	Empresa Horizonte Apícola S.P.R de R.L. de C.V.	Dr. Carlos Alfredo Carmona Gasca	---	---	28/febrero/2018 al 30/enero/2019	Nacional Nayarit	Reporte del diagnóstico sanitario, análisis parasitoscopico y análisis de las enfermedades de los apiarios de Horizonte Apícola.	Recurso por \$ 395,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto.
50. Convenio de colaboración que celebran la Universidad Autónoma de Nayarit y la Empresa SEA FOOD DELI S.P.R. DE R.L.	Proyecto	Instalación de un policultivo para la producción intensiva de camarón ( <i>Penaeus Vannamei</i> ) y pepino de mar ( <i>Isosotichopus fuscus</i> ).	Desarrollo del proyecto "Instalación de un policultivo para la producción intensiva de camarón ( <i>Penaeus Vannamei</i> ) y pepino de mar	Empresa SEA FOOD DELI S.P.R. DE R.L.	Dr. Juan Manuel Pacheco Vega	Dr. Francisco Javier Valdez González Dr. Javier Marcial de Jesús Ruíz Velazco Arce	Griselda de la Paz Rodríguez	28/febrero/2018 al 31/diciembre/2018	Nacional Nayarit	Reportes parciales técnico del proyecto presentados en tiempo y forma. Transferencia tecnológica de metodologías mediante un protocolo. Resultados científicos.	Recurso por \$ 800,000.00 Se entregó un informe técnico y financiero del proyecto. Transferencia tecnológica de



# Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias



NOMBRE DEL CONVENIO	TIPO DE VINCULACIÓN	PROYECTO	OBJETIVOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES		VIGENCIA (INICIO Y TERMINO)	ÁMBITO	RESULTADOS ESPERADOS	BENEFICIOS
						PROFESORES DEL DCBA	ESTUDIANTES DEL DCBA				
			( <i>Isosotichopus fuscus</i> )".								metodologías mediante un protocolo. Resultados científicos.