Doctorado en Sustentabilidad

UAdeO UNIDAD REGIONAL GUASAVE

UAdeO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

COLABORACIÓN CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

COLABORACIÓN CON LOS SECTORES DE LA SOCIEDAD

La colaboración es una acción estratégica y transversal del posgrado que permite la interrelación de la institución con los sectores de la sociedad que reconocen las actividades de colaboración, la innovación social, transferencia de tecnologías y conocimientos, el intercambio de experiencias como elementos centrales para retroalimentar la pertinencia del programa de posgrado, su incidencia en la atención de problemas y la mejora de los procesos de aprendizaje[1].

El programa de Doctorado en Sustentabilidad opera en estrecha colaboración con distintos sectores de la sociedad con la finalidad de dar atención a problemas científicos, tecnológicos y sociales que inciden en los tres ejes de la sustentabilidad. Tanto académicos como estudiantes del programa desarrollan acciones de colaboración y vinculación con distintos actores sociales, institucionales, académicos y productivos. Dichas acciones, se realizan mediante mecanismos de colaboración, principalmente definidos en convenios y acuerdos de cooperación.

A. Convenios suscritos por la Universidad Autónoma de Occidente

A continuación se exponen algunos de los convenios firmados por la Universidad Autónoma de Occidente que tienen incidencia en el Doctorado en Sustentabilidad (Cuadro 1) y pueden ser aprovechados, por sus profesores y estudiantes, entre otras actividades, para la cooperación académica, estancias y diseño conjunto de proyectos de investigación. Los convenios están suscritos con universidades y centros de investigación del país, así como de Estados Unidos, países sudamericanos y europeos, como es el caso de España.

[1] Términos de referencia para la evaluación y seguimiento de programas de nuevo ingreso, versión 7.1, 2021.

Cuadro 1. Convenios suscritos por la UAdeO con incidencia en el Doctorado en Sustentabilidad

Nombre y tipo de Convenio	Institución (es)	Propósito	Fecha de suscripción
Convenio General de colaboración Académica	H. Ayuntamiento de Guasave	Establecer las bases de cooperación entra la UAdeO y el Municipio de Guasave, para el desarrollo conjunto de actividades de docencia, educación continua, extensión académica y cultural, y capacitación dirigidas a grupos vulnerables de la población, de conformidad con las facultades y recursos que cada una de ellas tiene encomendadas, para el cumplimiento de sus fines.	21/02/2018
Convenio General de colaboración Académica	Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI)	Colaboración académica	02/02/2018
Convenio Marco de Colaboración	Congreso del Estado de Sinaloa		19/09/2019
Acuerdo de vinculación	Universidad de Guadalajara	Cooperación académica	

académica			
Convenio General de colaboración Académica	Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)	Establecer bases de cooperación para el desarrollo conjunto de proyectos, programas, acuerdos y otras acciones de interés y beneficio mutuo en las áreas académica, científica y de investigación.	24/11/2017
Convenio General de Cooperación	La Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.	Las partes están de acuerdo en cooperar en diversas actividades, tales como: Establecimiento de asociasiones de diploma. Recepción de estudiantes Colaboraciones en investigación, cursos, conferencias, seminarios, simposios y ponencias. Intercambio de publicaciones, informes y otra información académica. Intercambio recíproco de estudiantes y profesores. Proyectos culturales.	01/03/2016
Convenio Marco de Cooperación	Corporación Universidad de la Costa (CUC),	Cooperación académica, científica y	2015

	Barranquilla, Colombia.	tecnológica.	
Convenio General de colaboración Académica	Centro Empresarial del valle de El Fuerte (COPARMEX) y el Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa (CODESIN)	Promover conjuntamente programas cortos de formación, capacitación y actualización de recursos humanos a nivel técnico y profesional, en apoyo al desarrollo social, educativo y productivo del Estado de Sinaloa. Diseñan, programar y desarrollar diversos eventos académicos tales como congresos, seminarios, ciclos de conferencias y curos sde interés común en beneficio de comunidades vulnerables. Cooperación y desarrollo conjunto de proyectos académicos.	10/08/2018
Convenio General de Colaboración Académica	COPPEL SA de CV		25/09/2017
Convenio de Estancia Académica Profesional	Grupo CERES SA de CV		20/06/2018
Convenio General de Colaboración	Instituto de Innovación y Negocios INEI		26/03/2019
Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Tecnológica.	Instituto tecnológico de San Luis Potosí	Colaboración académica, científica y tecnológica para la realización	09/03/2018

		conjunta de actividades que permitan conseguir el máximo desarrollo enla formación y especialización de recursos humanos, investigaciones conjuntas, desarrollo tecnológico y académico, intercambio de información, asíc omo asesoría técnica o académica y publicaciones en los campos afines de interés para ambas partes.	
Convenio de Colaboración	Gobierno del Estado de Sinaloa y Secretaría de Desarrollo Social	Realizar un censo para determinar el número de personas desplazadas de su lugar de origen por la violencia y así diseñar una política pública de atención a estas personas.	
Convenio General de Colaboración	Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)	Vinculación académica, científica y cultural en el ámbito de sus respectivas competencias y capacidades, a partir de la implementación de proyectos institucionales Intercambio de estudiantes y del personal	17/06/2013

		académico Redes de colaboración y Cuerpos Académicos Proyectos de investigación Fortalecimiento de la cultura de la vinculación empresa-universidad-gobierno. Desarrollo de productos académicos.	
Convenio General de Colaboración	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Fomentar la colaboración entre ambas instituciones para emprender conjuntamente actividades académicas, científicas y culturales en áreas de interés común.	2018
Convenio General de Colaboración	Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)		06/08/2018
Memorando Internacional de Acuerdo	Universidad de Arizona	Facilitar y mejorar la cooperación en investigación y académicos en áreas de interés mutuo: intercambio de docentes, diseños conjuntos de proyectos de investigación, programas de intercambio de estudiantes, etc.	10/02/2018
Convenio General de Colaboración	Universidad de Colima	Establecer programas de cooperación académica,	15/01/2018

		conjuntar esfuerzos y recursos, compartir conocimientos e información para fortalecer las capacidades afines y complementarias y asegurar así in sólido desarrollo de las actividades de ambas instituciones,	
Convenio Marco de Colaboración	Universidad de Investigación y Desarrollo (UDI) Colombia		15/07/2019
Acuerdo Específico de Cooperación Académica	Universidad de Manizales (UM) Colombia	Establecer las bases de colaboración entre las partes para el intercambio académico, investigación y asesoramiento de profesores y estudiantes de programas de posgrado de ambas instituciones educativas.	10/06/2016
Convenio General de Colaboración	Universidad de san Buenaventura Medellín, Colombia.	Cooperación académica e intercambio de docentes y estudiantes de sus diferentes unidades académicas.	27/02/2018
Convenio General de Colaboración	Universidad de Córdoba, Colombia	Desarrollo conjunto de proyectos, programas, acuerdos y otras acciones de interés y beneficio mutuo, en las áreas académicas,	

		científicas y de investigación.	
Convenio de Colaboración	Universitat de Valencia, España.	Facilitar la cooperación interuniversitaria en los campos de la enseñanza y de la investigación en los tres ciclos de la enseñanza superior.	15/02/2018
Acuerdo General de Colaboración	Arizona State University (ASU)	Facilitar el desarrollo de programas específicos bilaterales de colaboración en materia de intercambio de profesores y personal de investigación, programas conjuntos de investigación y de pregrado y posgrado, etc.	02/02/2020
Convenio General de colaboración Académica	Secretaría de Comunicaciones y Transportes		
Acuerdo Interinstitucional 2018-2020	Poznan University of Technology, Polonia.	Promover el intercambio y movilidad de docentes y estudiantes de educación superior	10/12/2018
Convenio de Colaboración	Western New Mexico University	Desarrollar actividades relacionadas con la docencia, investigación, preservación y difusión de la cultura, así como para apoyar la formación y el	13/10/2017

		intercambio de personal académico y alumnos	

B. Ejemplos de actividades de colaboración con diversos sectores de la sociedad en el marco de los convenios suscritos por la UAdeO

En el Cuadro 2 se presentan algunos ejemplos de actividades de colaboración con diversos sectores de la sociedad, las cuales son resultado del establecimiento de convenios con dichos actores sociales.

Cuadro 2. Ejemplos de actividades de colaboración con diversos sectores de la sociedad en el marco de los convenios suscritos por la UAdeO.

Convenio/acuerdo	**Profesor(es)/estudiante(s) del Doctorado en Sustentabilidad**	**Actividades**	**Año**
Acuerdo Específico de Cooperación Académica con la Universidad de Manizales, Colombia	Profesores: Dra. Fridzia Izaguirre Díaz de León Dr. Jesús Damián Cordero Ramírez. Alumnos: Paul Adaid García López Mariela López Aguilar Dulce Livier Castro Cuadras Gabriel González Cázarez Nataly López Soto Rosa Elena De Anda Montaño Zulma Karina Gámez Cervantes	Estancia internacional de investigación	2016
Acuerdo Específico de Cooperación	Dra. Virginia López Nevarez.	Estancia internacional	2018

Académica con la Universidad de Manizales, Colombia			
Se concretó Convenio de Colaboración con Universitat de Valencia, España.	Dra. Fridzia Izaguirre Díaz de León y el Dr. Jesús Damián Cordero Ramírez.	Estancia internacional	2017
Acuerdo de vinculación académica con Universidad de Guadalajara	Aldo Alan Cuadras Berrelleza (Alumno)	Estancia académica	2019
Convenio General de Colaboración con Universidad de Córdoba, Colombia	Dr. Luis Carlos González Márquez	Participación en proyecto “Evaluación del potencial de producción de drenaje ácido en la mina de Cerro Matoso – (DAM) face III	2019
Convenio General de Colaboración con Universidad de Córdoba, Colombia	Dr. Luis Carlos González Márquez	"Estrategia de monitoreo hidrodinámico y de calidad de aguas a partir de la combinación de modelos matemáticos e imágenes reflectivas, aplicado a dos ecosistemas cenagosos del Departamento de Córdoba"	2020
Convenio de colaboración académica con el H. Ayuntamiento de Guasave	Dr. Raúl Portillo Molina y Dr. Daniel García Urquídez	Asesores externos en la formulación del Plan Municipal de Desarrollo de Guasave 2018-2021	2018
Convenio de colaboración académica con el H. Ayuntamiento de Guasave	Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Coautora del Plan Municipal de Desarrollo de Guasave 2018-2021	2018
Convenio General de Colaboración con la Universidad de Colima	Dr. José Belisario Leyva Morales	Artículo científico publicado: Muñiz-Valencia, R., Leyva-Morales, J. B., Jurado-Jurado, J. M., Sarabia-García, O. R.,	2019

		Hernández-Madrigal, J. V., Ceballos-Magaña, S. G., y Bejarano-Ramírez, S. G. (2019). Determinación de plaguicidas en suelo agrícola mediante extracción en fase sólida y cromatografía de líquidos de alta eficiencia (HPLC) acoplada a un detector de arreglo de diodos (DAD). Acta Universitaria 29, e2287. DOI: 10.15174.au.2019.2287.	
Convenio general de colaboración con la Universidad Autónoma de Sinaloa	Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Instructora del Curso Responsabilidad Social Universitaria en Instituciones de Educación Superior	2021
Convenio general de colaboración con la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)	Estudiantes/profesores del Doctorado en Sustentabilidad	Colaboración de profesores/investigadores de la UAS en comités tutoriales, seminarios, comités de revisión de tesis del Doctorado en Sustentabilidad	2016-2021

B. Otras de actividades de colaboración con diversos sectores de la socieda

Miembros del Núcleo Académico Básico del Doctorado en Sustentabilidad de la Universidad Autónoma de Occidente Unidad Regional Guasave, han tenido participación activa en trabajos realizados con los sectores de la sociedad. En el Cuadro 3 se desglosan algunas de estas actividades emprendidas entre 2016 al 2021.

Cuadro 3. Actividades de colaboración con diversos sectores de la sociedad realizadas por los miembros del Núcleo Académico.

Profesor	**Actividad**	**Objetivo y alcance de la actividad**	**Instituciones promotoras**	**Fecha o periodo**
Dr. Iván Guadalupe Martínez Álvarez	Programa institucional para la Protección, Conservació, Restauración y Reforestación del ecosistema de Manglar	Colaborar en la protección, Conservación, restauración y reforestación de áreas de manglar, en ambos litorales de México.	Estación de Investigación Oceanográfica y Meteorología de Topolobampo, Sinaloa, de la Secretaría de Marina	2016-2019.
Dr. Iván Guadalupe Martínez Álvarez	Talleres de educación ambiental de conservación de manglares a alumnos de todos los niveles en el Colegio PIAGET de Los Mochis	Talleres de educación ambiental de conservación de manglares a alumnos de todos los niveles en el Colegio PIAGET de los Mochis	IAP Restauración y Conservación Ambiental (RECAMB)	2018-2019
Dr.Luis Carlos González Márquez	Proyecto de investigación	Participación en la realización de proyectos de investigación	Secretaría de Marina-Armada de Méx	2018-2020
Dr. Daniel García Urquídez	Exposición del tema *Valores, definición del negocio y la misión de la empresa*	Apoyar la formación empresarial	Ejecutivos de Venta y Mercadotecnia de Guasave	31/10/2018
Dra. Fridzia Izaguirre Díaz de León	Seminario impartido a líderes jóvenes en el marco del Programa Ryla	Formación en valores	Club Rotario de Guasave, Distrito 4100	1/03/2018
Dra. Fridzia Izaguirre Díaz de	Apoyo en la organización del 4to Evento de Summer	Convivencia familiar	GS Volks	10/2018

León	Volks			
Dra. María del Carmen Martínez Valenzuela	Miembro del comité organizador del “Second International Conference and POP Festival for Youth-led Climate Action”	Acción climática	Movimiento de protectores de nuestro planeta	12/2020
Dr. Daniel García Urquídez	Jurado en el Tercer Encuentro Zonal *Debate tu mundo 2017*	Formación integral de alumnos de educación superior	Coordinación de COBAES Zona 02 y el Instituto Electoral del Estado de Sinaloa	11/2017
Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Webinar para emprendedores del estado de Sinaloa	Capacitación de la importancia del desarrollo sostenible al emprender negocios	Secretaría de Economía de Sinaloa	08/10/2020
Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Conferencia en el foro La Competitividad en tiempos de crisis: Adaptación al reto.	La visión de la competitividad como un área de oportunidad ante la crisis sanitaria	Unidades Tecnológicas de Santander	25/11/2020
Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Webinar ODS12 Consumo responsable y estilos de vida	Sensibilización en cultura ambiental y consumo responsable	Facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma de Sinaloa	Enero de 2021
Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Conferencia impartida sobre derechos humanos y género	Formación en derechos humanos	Colectivo Apoyo Pa´todas	08/03/2021
Dra. María de los Ángeles	Webinario No + violencia.	Formación en igualdad de género y no violencia	Juventudes LATAM A.C. Puerto Rico	

Cervantes Rosas				
Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Ponente del tema Agenda 2030 y ODS 5	Formación en desarrollo sostenible e igualdad de género a jóvenes líderes en Oaxaca	Ateneo Nacional de la Juventud y Observatorio de Derechos Juveniles de Oacaca	
Dra. María de los Ángeles Cervantes Rosas	Expositora en el Diálogo intergeneracional Institucional en pro de la Co-Construcción en la Educación del Siglo XXI	Análisis de retos de la educación global del siglo XXI	UNESCO/AULA TIDES. Alemania.	

Es importante mencionar, que el Plan de Mejora del Doctorado en Sustentabilidad contempla acciones para incrementar los acuerdos de colaboración con los distintos sectores de la sociedad, así como las actividades de colaboración y productos que se desprenden de las mismas.