

Vinculación bajo gestión directa de investigadores

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
1	Universidad Nacional Autónoma de México	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	24/09/1990	19 años	19/10/2019	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dra. Martha Guzmán Partida -Dr. Daniel Olmos Liceaga -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco -Dr. Jesús Espinoza Fierros -Dr. Eduardo Frías Armenta <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carolina Espinoza Villalva -Héctor Hernández Hernández - Manuel Adrian Acuña Zegarra - Gabriel Adrián Salcedo Varela -Daniel Mora de la Cruz 	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dr. Salvador Pérez Esteva -Dra. Magali Folch Gabayet -Dr. Victor Breña (UNAM-Morelia) -Dr. Jorge X. Velasco Hernández (UNAM-Juriquilla) -Dr. Pedro Miramontes Vidal (Fac. Ciencias) - Jesús Muciño (UNAM-Morelia) 	<ul style="list-style-type: none"> -Realización de una escuela de Análisis en Colima en Septiembre de 2016. -Estancia de investigación de Carolina Espinoza Villalva. -Codirección Daniel Olmos y Jorge Velasco de la tesis doctoral de Manuel Adrian Acuña Zegarra. -Codirección Daniel Olmos y Víctor Breña de la tesis de maestría de Gabriel Adrián Salcedo Varela. -Codirección Jesús Espinoza y Pedro Miramontes de la tesis doctoral de Héctor Hernández.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
								-Beatriz Ramonetti -Alejandra Morales Orduño -Dante Rafael Ramírez Terán -Julio César Leyva -César Rosales Alcántar		-Estancia sabática del Dr. Pedro Miramontes -Elaboración de tres artículos de investigación - Estancia Sabática del Dr. Eduardo Frías a UNAMMorelia -Estancia de investigación de Dante Ramírez, César Rosales, Daniel Mora, Beatriz Ramonetti. -Estancia y acreditación de cursos de Julio César Leyva, Alejandra Morales Orduño.
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2017	Indefinido		Profesores: -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco Estudiantes: -Gabriel Adrian Salcedo Varela	Profesores: -Dr. Francisco Delgado (IMATE-Oaxaca)	-Elaboración de artículos de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	18/06/2018	6 meses	14/12/2018	Profesores: -Dra. Martha Guzmán Partida Estudiantes: -Alejandra Morales Orduño	Profesores: -Dr. Salvador Pérez Esteva (IMATE-Cuernavaca)	-Dra. Guzmán impartió el curso "Representaciones y Descomposiciones en Análisis de Fourier" en la Escuela de Análisis del IMATE, Cuernavaca. -Estudiante Alejandra Morales Orduño asistió a dicha escuela y trabajó conjuntamente con la Dra. Martha Guzmán Partida y el Dr. Pérez Esteva.
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	04/09/2018	5 años	05/09/2023	Profesores: -Dr. Yury Vorobev -Dr. Rubén Flores Espinoza -Dr. Misael Avendaño Camacho -Dr. José Crispín Ruíz Pantaleón	Profesores: -Dr. Carlos Villegas Blas (IMATE-Cuernavaca) Estudiantes: -Oscar Chavez Molina	-Codirección Yury Vorobev y Misael Avendaño Camacho de la tesis de maestría Nelson Mamani Alegria (concluido).

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
								Estudiantes: -Nelson Mamani Alegria		-Estancias de investigación Yury Vorobev y Misael Avendaño Camacho en el Instituto de Matemáticas de la UNAM, Cuernavaca. -Estancia de investigación de Dr. Carlos Villegas Blas en la UNISON. - Estancia Posdoctoral de Investigación CONACYT de Dr. José Crispín Ruíz Pantaleón en el Instituto de Matemáticas de la UNAM, Cuernavaca. -Codirección Yury Vorobev y Misael Avendaño Camacho de la tesis doctoral de Nelson Mamani Alegria -Sinodal Dr. Yury Vorobev en examen doctoral de Oscar Chavez Molina.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
										<ul style="list-style-type: none"> -Publicación de 3 artículos de investigación - Participación en el Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos (Taller Anual de Investigación, organizado por el grupo de la UniSon) - Realización "Sonoran Seminar on Mathematical Physics and Geometry", Evento Internacional - Proyecto SEP-CONACYT Ciencia Básica 2015.
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	15/09/2019	Indefinido		Profesores: -Dr. Manuel Adrian Acuña Zegarra	Profesores: -Dr. Jorge X. Velasco Hernández (IMATE-Juriquilla) -Dr. Mario Santana Cibrian (ENES-Juriquilla)	<ul style="list-style-type: none"> -Sinodal de tesis de maestría. -Elaboración de artículos de investigación. -Participación en Talleres, Congresos, Seminarios, etc.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2020	Indefinido		Profesores: -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco -Dr. Manuel Adrian Acuña Zegarra	Profesores: -Dr. Jorge X. Velasco Hernández (IMATE-Juriquilla)	-Elaboración de artículos de investigación
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2020	Indefinido		Profesores: -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco	Profesores: -Dr. Fernando Baltazar (Facultad de Ciencias)	-Elaboración de artículos de investigación
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	16/05/2022	1 año	18/08/2023	Profesores: -Dra. Martha Guzmán Partida Estudiantes: - Ximena Guadalupe Nevárez Rodríguez	Profesores: -Dr. Salvador Pérez Esteva (IMATE-Cuernavaca)	-Estancia de investigación de la estudiante de maestría Ximena Guadalupe Nevárez Rodríguez. -Colaboración del Dr. Pérez Esteva en el comité de tesis de dicha estudiante.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
2	Instituto Estatal de Electrónica y Matemáticas de Moscú	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/09/2000	16 años	01/09/2016	Profesores: -Dr. Rubén Flores -Dr. Yuri Vorovieb -Dr. Gueorgui Omelianov Estudiantes: -Misael Avendaño Camacho -Marysol Navarro Burruel -Antonio Olivas		-Estancia de profesores Rubén Flores y Yuri Vorovieb. -Publicación de artículos.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
3	Centro de Investigación en Matemáticas A. C. (CIMAT)	Intercambio Académico y Cooperación	Consolidación de Grupos de Investigación y/o el Fortalecimiento del Posgrado	Educativa	27/09/2004	14 años	01/09/2018	Profesores: -Dr. José Arturo Montoya Laos -Dra. Gudelia Figueroa Preciado -Dra. Teresa Robles Alcaráz -Dr. Daniel Olmos Liceaga Estudiantes: - Gilberto Molina Aguilar - Cecilia Palafox Duarte - María Elena Conde Hernández Arling Vázquez Alcántar - Jorge Espíndola Zepeda -César Rosales Alcántar	Profesores: -Dra. Eloísa Díaz Francés -Dr. Miguel Nakamura Savoy -Dr. Enrique Villa Diharce -Dr. Andrés Christen García -Dr. Joaquín Ortega Sánchez	-Codirección José Arturo Montoya de la tesis doctoral de Gudelia Figueroa Preciado. -Codirección José Arturo Montoya de la tesis de maestría de Cecilia Palafox Duarte. -Codirección Teresa Robles Alcaráz de la tesis de maestría de María Elena Conde. -Elaboración de dos artículos de investigación. - Sinodales de tesis. - Participación en Talleres de Estadística realizados dentro del marco de la Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2018	Indefinido		Profesores: -Dr. José Arturo Montoya Laos -Dra. Gudelia Figueroa Preciado -Dr. Jesús Francisco Espinoza Estudiantes: -Mayra Tocto Erazo -Luis Alfonso Caraveo	Profesores: -Dra. Eloisa Díaz Frances -Dra. Leticia Ramirez Ramírez	-Codirección de tesis. -Elaboración de artículos de investigación. -Sinodales de tesis. -Participación en Talleres, Congresos, Seminarios, etc.
4	Facultad de Física de la Universidad Estatal de Moscú	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico. Apoyo a los programas de posgrado.	Educativa	24/10/2005	5 años	24/10/2010	Profesores: -Dr. Rubén Flores Espinoza -Dr. Gueorgui Omelianov -Dr. Yury Voroveb	Profesores: -Mikhail Karasev -Vladimir Danilov	-Estancia de profesores Mikhail Karasev y Vladimir Danilov. -Publicación de artículos.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
5	Center for Intelligent Supply Networks y del International Center for Decision and Risk Analysis, School of Management, The University of Texas at Dallas	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/08/2006	7 años	30/08/2013	Profesores: -Dr. Jesús Adolfo Minjárez Sosa Estudiantes: - Marla Lizzette Áretega López	Profesores: - Dr. Alain Bensoussan -Dr. Metin Cakanyildirim -Dr. Suresh Sethi	-Publicación de 3 artículos de investigación. -Elaboración de tesis de maestría de Marla Lizzette Áretega López
6	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	07/01/2008	10 años	30/08/2018	Profesores: -Dr. Jesús Adolfo Minjárez Sosa -Dr. Oscar Vega Amaya -Dr. Fernando Luque Vásquez Estudiantes: -Luz del Carmen Rosas Rosas -Joaquín López Borbón	Profesores: -Dr. Héctor Jasso Fuentes -Dr. Carlos Pacheco González -Dr. Onésimo Hernández Lerma	-Codirección Adolfo Minjárez y Héctor Jasso de la tesis doctoral de Carmen Higuera. -Estancias de Estephania Pivac, Carmen Higuera, Mauricio Castro, Ma. Teresa Robles, Adriana Ocejo, Luz del Carmen Rosas, en el CINVESTAV.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
								<ul style="list-style-type: none"> -Adriana Ocejo Monje -Carmen Higuera Chan -Estephania Pivac Alcaráz -Ma. Teresa Robles Alcaraz -Marla Lizzette Arcega López -César Alberto Rosales Alcántar -Francisco Figueroa Ramírez -Mauricio Castro 		<ul style="list-style-type: none"> -Estancia sabática del Dr. Carlos Pacheco en la Universidad de Sonora -Elaboración de artículos de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
7	Universidad Autónoma Metropolitana (Iztapalapa) UAM-I	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	07/01/2008	10 años	31/07/2018	Profesores: -Dr. Fernando Verduzco González -Dr. Francisco A. Carrillo Navarro -Dr. Horacio Leyva Castellanos -Dr. Jesús Adolfo Minjárez Sosa Estudiantes: -Héctor Hernández Hernández -Martín A. Carrillo Carranza -Juan A. Castillo Valenzuela -Jocelyn A. Castro Echeverría -Mayra Mazón Méndez -Jessica Leyva Domínguez -Jorge Antonio López Rentería -David Baca Carrasco	Profesores: -Dr. Joaquín Delgado Fernández -Dr. Baltazar Aguirre Hernández -Dr. Julio Solís Daun -Dr. José Antonio García Rodríguez - Dr. Evgueni Gordienko Estudiantes: -José Manuel Islas Hernández -Ana Contreras Méndez	-Codirección de Dr. Baltazar Aguirre y Dr. Fernando Verduzco de la tesis de maestría de José Manuel Islas (concluida). -Codirección Dr. Baltazar Aguirre y Dr. Fernando Verduzco de la tesis doctoral de José Manuel Islas (concluida). -Codirección Dr. Baltazar Aguirre y Dr. Francisco A. Carrillo de la tesis de maestría de Ana Contreras (en proceso). -Sinodal Dr. Baltazar Aguirre en examen de maestría de Jocelyn A. Castro (concluida). -Sinodal Dr. José Antonio García en examen de maestría de

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
										<p>Mayra Mazón (concluida).</p> <p>-Sinodal Dr. Baltazar Aguirre en examen doctoral de Juan A. Castillo (concluida).</p> <p>-Estancia corta de investigación del estudiante Héctor Hernández en la UAM-I.</p> <p>-Movilidad de José Manuel Islas en la UNISON.</p>
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2010	Indefinido		<p>Profesores:</p> <p>-Dr. Fernando Verduzco González</p> <p>-Dr. Horacio Leyva Castellanos</p> <p>-Dr. Francisco Armando Carrillo Navarro</p>	<p>Profesores:</p> <p>-Dr. Joaquín Delgado Fernández</p> <p>-Dr. Baltazar Aguirre Hernández</p>	<p>-Codirección de tesis.</p> <p>-Colaboración en artículos de investigación.</p> <p>-Participación en sínodos.</p> <p>-Participación en talleres.</p> <p>-Estancias de investigación.</p> <p>-Proyectos de investigación.</p>

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/09/2021	Indefinido		Profesores: -Dr. Horacio Leyva Castellanos	Profesor: -Dr. Baltazar Aguirre Hernández	-Codirección de tesis. -Elaboración de artículos de investigación. -Sinodal de tesis.
8	The University of Texas at Dallas	Intercambio académico y cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambios académicos	Educativo	01/08/2008	5 años	13/08/2013	Profesores: -Dr. Jesús Adolfo Minjárez Sosa Estudiantes: -Marla Lizzette Arcega López	Profesores: -Dr. Alain Benssoussan	-Estancia Sabática del Dr. Jesús Adolfo Minjárez Sosa. -Publicación de 3 artículos de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
9	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	04/01/2010	9 años	30/06/2019	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dr. Fernando Verduzco González -Dr. Francisco A. Carrillo Navarro -Dr. Horacio Leyva Castellanos <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Juan A. Castillo Valenzuela -Jocelyn A. Castro Echeverría -Bruno Campoy Garza 	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dr. Ricardo Femat Flores -Dr. Gonzalo Barajas Ramírez 	<ul style="list-style-type: none"> -Sinodal Dr. Gonzalo Barajas en examen doctoral de Juan A. Castillo (concluida) -Sinodal Dr. Gonzalo Barajas en examen de maestría de Bruno Campoy (concluida) -Diversas estancias cortas de investigación de Juan A. Castillo en el IPICYT - Diversas estancias cortas de investigación de los Drs. Ricardo Femat y Gonzalo Barajas en la UNISON -Asesorías a la estudiante Jocelyn Castro. -Publicación de 2 artículos de investigación

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	08/01/2018	Indefinido		Profesores: -Dr. Horacio Leyva Castellanos	Profesores: -Dr. Ricardo Femat Flores	-Elaboración de artículos de investigación. -Sinodal de tesis. -Participación en talleres.
10	Universidad Autónoma del Estado de Morelos (Centro de Investigación en Ciencias)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/08/2010	6 años	31/08/2016	Profesores: -Dra. Martha Guzmán Partida -Dr. Eduardo Frías Estudiantes: -Marysol Navarro Burruel -Nicolás Campanelli -Alejandro Gómez Jurado -Anel Margarita Galaviz Cuen -Francisco Souffle Ramos	Profesores: -Dr. Jorge Rivera Noriega	-Dirección de tesis de doctorado de Marysol Navarro Burruel por el Dr. Rivera Noriega. -Estancia de Marysol Navarro Burruel -Codirección de Tesis de Nicolás Campanelli por el Dr. José Luis Morales. -Elaboración de dos artículos de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
11	Instituto Mexicano del Petróleo (IMP)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/08/2010	3 años	30/06/2013	Profesores: -Dr. Daniel Olmos Liceaga Estudiantes: -Claudia Elizabeth Hawks Gutierrez	Profesores: -Dr. Jorge X. Velasco Hernández	-Codirección Daniel Olmos y Jorge Velasco de la tesis de maestría de Claudia Elizabeth Hawks. -Estancia de Investigación de la estudiante Claudia Hawks.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
12	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2011	8 años	31/12/2018	Profesores: -Dr. Yuri Vorobev -Dr. Rubén Flores Espinoza -Dr. Misael Avendaño Camacho -Dr. Guillermo Dávila Rascón Estudiantes: -Cynthia Denisse García Beltrán -Rosalía Hernández Amador -Eduardo Velasco Barreras -José Crispín Ruiz Pantaleón -Isaac Hasse Armengol -Alejandro Orozco Casillas	Profesores - Dr. José Antonio Vallejo Rodríguez -Dr. Alberto Molgado -Dr. Oscar Jasel Berra Estudiantes: -Eslava del Río -David Serrano	-Codirección de tesis doctoral de Denisse García Beltrán por Yuri Vorobev y Jose A. Vallejo. -Codirección de tesis doctoral de Rosalía Hernández por Yuri Vorobev y José A. Vallejo. -Participación Escuela de Verano en Matemáticas de la UASLP de los estudiantes Eduardo Velasco, José Ruiz , Isaac Hasse y Alejandro Orozco. -Estancia sabática del Dr. José A. Vallejo en la Universidad de Sonora, Agosto 2012- Julio 2013.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
										<ul style="list-style-type: none"> - Participar en el Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos (Taller Anual de Investigación, organizado por el grupo de la UniSon.) -Codirección de tesis doctoral de José Crispín Ruíz Pantaleón. -Sinodal Dr. José A. Vallejo en examen de la tesis doctoral de José Crispin Pantaleón y Eduardo Velasco Barreras. -Estancias de investigación de Yury Vorobev, Ruber Flores Espinoza y Misael Avendaño en la Universidad de San Luis de Potosí. -Publicación de 5 artículos de investigación -Proyecto SEP-CONACYT Ciencia Básica 2013 -Proyecto SEP-CONACYT Ciencia Básica 2015

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
13	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/08/2012	5 años	31/07/2018	Profesores: -Dr. Fernando Verduzco González Estudiantes: -Juan A. Castillo Valenzuela -Jocelyn A. Castro Echeverría	Profesores: -Dr. Joaquín Álvarez Gallegos Estudiantes: José Guadalupe Castro Lugo	-Diversas estancias cortas de investigación del Dr. Fernando Verduzco en el CICESE. -Diversas estancias cortas de investigación del Dr. Joaquín Álvarez en la UNISON. -Sinodal Dr. Fernando Verduzco en el examen doctoral del estudiante José G. Castro. -Un artículo de investigación publicado.
14	Georgia Tech	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/08/2012	5 años	19/12/2017	Profesores: -Dr. Daniel Olmos Liceaga Estudiantes: -Jairo Rodriguez Padilla	Profesores: -Dr. Flavio H. Fenton	-Codirección Daniel Olmos y Flavio H. Fenton de la tesis de doctorado de Jairo Rodríguez Padilla -Impartición de Cursos y Talleres en la UNISON. -Estancia de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
15	Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	23/09/2014	5 años	22/09/2019	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dr. Fernando Luque -Dra. Martha Guzmán Partida -Dr. Oscar Vega -Dr. Jesús Adolfo Minjárez Sosa -Dra. Inna Shingareva -Dr. Jesús Francisco Espinoza Fierro -Dr. Martín Gildardo García -Dr. David González -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mauricio Castro 	<p>Profesores:</p> <p>Dr. Armando Mata Romero</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Codirección de Tesis con egresado de la UJED por parte del Dr. Fernando Luque. -Dirección de tesis con egresado de la UJED. -Seminario organizado en UniSon para estudiantes de la UJED. -Se espera aumento en la publicación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
16	Instituto de Electrónica y Matemáticas de la Universidad Nacional de Investigación y Escuela Superior de Economía de Moscú	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	26/05/2015	5 años	25/05/2020	Profesores: -Dr. Rubén Flores -Dr. Yury Voroveb -Dr. Guillermo Dávila Rascón -Dr. Misael Avendaño Camacho Estudiantes: -Eduardo Velasco Barreras -José Ruíz Pantaleón		-Incremento en la publicación de artículos. -Reporte de Investigación.
17	Universidad Autónoma de Barcelona	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/08/2015	5 años	30/07/2020	Profesores: -Dr. Fernando Verduzco González Estudiantes: -Juan A. Castillo Valenzuela -Jocelyn A. Castro Echeverría	Profesores: -Dr. Jaume Llibre	-Estancia corta de investigación del Dr. Fernando Verduzco en la Universidad Autónoma de Barcelona. -Estancia corta de investigación del estudiante Juan A. Castillo en la Universidad Autónoma de Barcelona. -Un artículo de investigación sometido.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
18	Universidad de Colima	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	15/04/2016	9 años	14/06/2024	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dr. Yury Vorobev -Dr. Misael Avendaño Camacho -Dr. Ruben Florez Espinoza <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Eduardo Velasco - Isaac Hasse -Jhonny Kama Mamani -Claudio César García Mendoza -Andrés Rodríguez 	<p>Profesores:</p> <p>Dr. Andrés Pedroza</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Codirección Dr. Yury Vorobev y Dr. Andrés Pedroza de la tesis doctoral de Eduardo Velasco Barreras (concluido). Codirección Dr. Yury Vorobev y Dr. Andrés Pedroza de la tesis doctoral de Isaac Hasse (concluido). -Estancias de investigación de Dr. Andrés Pedroza en la UniSon. - Estancia Posdoctoral de Eduardo Velasco Barreras en la Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro. -Estancia Posdoctoral de Isaac Hasse en la Universidad de Colima.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
										<ul style="list-style-type: none"> -Publicación de 3 artículos de investigación con estudiantes. -Sinodales Dr. Andrés Pedroza y Dr. Yury Vorobev en examen de la tesis de maestría de Jhonny Kama Mamani. - Participación en el Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos (Taller Anual de Investigación, organizado por el grupo de la UniSon). -Organización del X Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos. -Participación en el Sonoran Seminar on Mathematical-Physics and Geometry.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	16/02/2018	Indefinido		Profesores: -Dr. Daniel Olmos Liceaga	Profesores: -Dr. Roberto A. Saenz	- Elaboración de artículos de investigación. - Estancia de investigación.
19	Universidad Konrad Lorenz de Colombia	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	27/07/2016	5 años	26/07/2021	Profesores: -Dr. Yury Vorobev -Dr. Guillermo Dávila Rascón -Dr. Misael Avendaño Camacho		Vinculación de nueva creación: -Se espera que estudiantes de ambas instituciones realicen intercambios y/o estancias de investigación en dichas instituciones. -Se espera aumento en la publicación de artículos.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
20	Colegio de Sonora	Cooperación e Intercambio académico	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativo	08/12/2016	4 años	07/12/2020	Profesores -Dr. José Arturo Montoya Laos -Dr. Daniel Olmos Liceaga -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco		-Formación de un doctor en ciencias y dos maestros en ciencias en el posgrado de matemáticas de la UniSon. -Publicación de artículos. -Estudio de la propagación del dengue en el estado de Sonora. -Creación de grupos multidisciplinarios para entender y controlar enfermedades en el estado de Sonora.
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico.	Educativa	08/01/2019	Indefinido		Profesores: -Dr. Daniel Olmos Liceaga -Dra. Gudelia Figueroa -Dr. Manuel Adrian Acuña Zegarra -Dr. José Arturo Montoya Laos Estudiantes: -Mayra R. Tocto Erazo -Jorge Espíndola	Profesores: -Dr. Pablo Reyes Castro	- Sinodales de tesis. - Elaboración de artículos de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
21	Universidad Autónoma de Chiapas	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2017	Indefinido		Profesores: -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco Estudiantes: -Nohemy Palafox Lacarra.	Profesores: -Dr. Yofre García	-Elaboración de artículos de investigación. -Sinodal de estudiante Nohemy Palafox Lacarra. -Estancia de investigación del Dr. Saúl Díaz en la Universidad Autónoma de Chiapas
22	Universidad Autónoma de Yucatán	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/01/2017	Indefinido		Profesores: -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco Estudiantes: -Nohemy Palafox Lacarra.	Profesores: -Dr. Francisco Peñuñuri	-Estancia de estudiante Nohemy Palafox Lacarra. -Sinodal de maestría. -Elaboración de artículos de investigación.
23	New Mexico State University	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	07/08/2017	Indefinido		Profesores: -Dra. Martha Dolores Guzmán Partida	Profesores: -Dra. Josefina Alvarez	- Elaboración de artículos de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
24	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	25/09/2017	5 años	24/09/2022	Profesores: -Dra. Martha Guzmán Partida -Dr. Jesús Adolfo Minjárez Sosa -Dr. Jesús Francisco Espinoza Fierro -Dr. Martín Gildardo García -Dr. Martín Eduardo Frías -Dr. Rafael Ramos Figueroa	Dr. Luis Loeza	-Estancia de cuatro estudiantes de la UACJ a la UniSon. -Se espera aumento en la publicación de artículos. -Se espera dirección y/o codirección de tesis.
25	Universidad de Ciencia y Tecnología de Pohang.	Intercambio académico y cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambios académicos	Educativo	09/06/2018	Indefinido		Profesores: -Dr. Daniel Olmos Liceaga Estudiantes: -Eddel Elí Ojeda Avilés	Profesores: -Dr. Jae-Hun Jung	-Codirección de tesis. -Elaboración de artículos de investigación. -Participación en Talleres, Congresos, Seminarios, etc. -Sabático del Dr. Daniel Olmos Liceaga en la Universidad de Ciencia y Tecnología de Pohang.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
26	University of Texas State at Austin	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	14/01/2019	Indefinido		Profesores: -Dr. Martín Eduardo Frías Armenta -Dr. Héctor Alfredo Hernández Hernández -Dr. Jesús Francisco Espinoza Fierro	Profesores: -Dr. Anton Dochtermann -Dr. Art Duval.	-Elaboración de artículos de investigación. -Sinodales de tesis. -Participación en Talleres y Seminarios.
		Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/09/2020	2 años	31/10/2022	Profesores: -Dr. Jesús Francisco Espinoza Fierro -Dr. José Arturo Montoya Laos Estudiantes: -Luis Alfonso Caraveo	Profesores: -Dr. Tan Bui-Tahn (The Oden Instituto)	-Elaboración de artículos de investigación. -Participación en Talleres, Congresos, Seminarios, etc.
27	UTEP (University of Texas at El Paso)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/05/2019	Indefinido		Profesores: -Dr. Martín Eduardo Frías Armenta	Profesores: -Dr. Art Duval.	-Elaboración de artículos de investigación.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
28	CINVESTAV CIDE (CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN ECONOMÍA)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	30/11/2019	Permanente	Renovación Automática	<p>Profesores: -Dr. Adolfo Minjárez Sosa -Dr. Fernando Luque Vásquez. -Dr. Oscar Vega Amaya. -Dra. Carmen Higuera Chan. -Dra. Alejandra Fonseca Morales.</p> <p>Estudiantes -María Elena Martínez Manzanares. -Edgar E. Martínez G. -Jazmín S. Flores Gomez. -Mauricio Castro Enríquez. -Alan Daniel Robles Aguilar</p>	<p>Profesores CINVESTAV: -Dr. Onésimo Hernández Lerma. -Dr. Héctor Jasso Fuentes. -Dr. Carlos Pacheco González</p> <p>Profesores CIDE: Dr. Saúl Mendoza Palacios.</p>	<p>-Dirección de tesis. -Elaboración de artículos de investigación. -Estancia académica.</p>

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
29	Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	01/06/2020	Indefinido		Profesores: -Dr. Manuel Adrian Acuña Zegarra -Dr. Saúl Díaz-Infante Velasco -Dr. Daniel Olmos Liceaga	Profesores: -Dr. David Baca Carrasco	-Elaboración de artículos de investigación.
30	CESAVESON	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Centro de sanidad vegetal del estado de Sonora.	03/06/2020	Indefinido		Profesores: -Dr. Daniel Olmos Liceaga -Dra. Gudelia Figueroa Preciado -Dr. José Arturo Montoya Laos -Dr. Manuel Adrian Acuña Zegarra Estudiantes: -Irasema Pedroza Meza - Luis Alfonso Caraveo Balderas	Alejandro Jimenez Lagunes	-Elaboración de artículos de investigación. -Colaboración y asesoría para trabajo de tesis.

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
31	Universidad Autónoma de Coahuila	Cooperación	Colaboración en organización de eventos orientados a la industria	Eduactiva	15/06/2021	7 meses	15/01/2022	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dr. Manuel Adrian Acuña Zegarra -Dr. Daniel Olmos Liceaga -Dr. Jesús Espinoza Fierro -Dra. Gudelia Preciado Figueroa -Dr. Juan Pablo Soto Barrera -Dr. Julio Weissman Vilanova -Dr. José Arturo Montoya Laos -Dra. Rosalía Guadalupe Hernández Amador <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Luis Alfonso Caraveo Balderas -Irasema Pedroza Meza 	<p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dra. Irma Delia García Calvillo -Dra. Vanesa Avalos Gaytán -Dr. Oliver Avalos Rosales -Dra. Yajaira Cardona Valdés - Dr. Jesús Alejandro Navarro Acosta -Dr. Felix Raymundo Saucedo Zendejo - Dra. Valeria Soto Mendoza 	<p>-Organización y Asesoramiento del "1er Taller de Matemáticas Aplicadas e Industriales"</p> <p>http://www.turing.cim.a.uadec.mx/1erTaller-de-Matematicas-Aplicadas-e-Industriales/</p>

	Institución / Organismo	Tipo de vinculación	Objetivo	Tipo de Institución	Fecha de inicio	Vigencia	Fecha de Conclusión	Participantes Universidad de Sonora	Participantes Institución externa	Productos y Actividades
32	Instituto Tecnológico Autónomo de México	Intercambio Académico y Cooperación	Colaboración en proyectos de investigación e intercambio académico	Educativa	14/02/2022	6 meses	12/08/2022	Profesores: -Dra. Martha Dolores Guzmán Partida Estudiantes: -Itzia Iztlacihuatl Justo Robledo	Profesores: -Dr. Jorge Rivera Noriega	-Sinodal de tesis y Miembro del Comité de Tesis de maestría de la estudiante Itzia Iztlacihuatl Justo Robledo.