

# Núcleo Académico Básico



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco



Núm. de CVU	Nombre Completo del Profesor	Departamento. De Adscripción del Profesor	CU de Adscripción del Profesor	SNII	Perfil Prodep	Tiempo de dedicación SNP	Nombramiento UDG	Nombre completo del último grado académico	Institución donde obtuvo el grado	Resumen Curricular
37564	Aguilar Loreto Omar	Departamento de Ingenierías	de la Costa Sur	–	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigador Asociado B	Doctorado en Ciencias en Física	INAOE	Doctor en Ciencias en Física. Especialidad: Óptica Cuántica, Antigüedad en la Universidad de Guadalajara: 17 años. Profesor Docente Titular “A”, Perfil PRODEP periodo 2024-2026, Miembro del SNII nivel I durante el periodo 2018-2020, 20 artículos publicados, Dirección de 2 tesis de maestría, 2 de licenciatura.
217538	Aranda García Francisco José	Departamento de Ingenierías	de la Costa Sur	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigador Asociado C	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	Universidad de Guadalajara	Doctor en Ciencias en Ingeniería Química. Profesor Investigador Asociado “C”, 10 años de antigüedad. Perfil PRODEP desde 2019, Miembro del SNII nivel I, 10 artículos publicados en revistas indexadas al JCR, Miembro del cuerpo académico en consolidación “Mecánica de Materiales”, Dirección de 2 tesis de doctorado, 4 de maestría, 2 de licenciatura. Coordinador de la Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Presidente de la Academia de Química del Departamento de Ingenierías del CUCSUR
253704	Badillo Camacho Jessica	Celulosa y Papel	de Ciencias Exactas e Ingenierías	C	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigador Asociado B	Doctorado en Ciencias en Química	Universidad de Guadalajara	Doctora en Ciencias en Química, Universidad de Guadalajara. Miembro del SNI nivel C desde 2021. Líneas de investigación Ciencia de biopolímeros y materiales biodegradables con aplicaciones ambientales. Dirección de 9 Tesis Licenciatura, codirección de 1 Tesis Maestría, y 2 doctorado (en proceso). Producción científica (Google Scholar): <a href="https://scholar.google.com/citations?user=mCHsFZcAAAJ&amp;hl=e">https://scholar.google.com/citations?user=mCHsFZcAAAJ&amp;hl=e</a>

166639	Bravo Sánchez Mariela	Departamento de Física	de Ciencias Exactas e Ingenierías	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigador Titular A	Doctorado en Ciencias Aplicadas	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Profesora investigadora en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Es ingeniero electrónico con maestría y doctorado en ciencias aplicadas por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Realizó dos estancias posdoctorales, una en el CINVESTAV-Querétaro y otra en la Universidad de Newcastle, UK, trabajando en ambas estancias en el análisis químico superficial de materiales por espectroscopia fotoelectrónica de rayos X (XPS). Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel I y forma parte del cuerpo académico UDG-CA-997 en estructura electrónica molecular. Su línea de investigación se enfoca en el análisis de metales de transición mediante XPS y en el análisis cuantitativo por XPS en diversas aplicaciones, como catálisis, películas delgadas y materiales nanoestructurados. Actualmente directora de 1 tesis de doctorado
359565	Espinoza Ramos Karlos Emmanuel	Departamento de Física	de Ciencias Exactas e Ingenierías	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigador Asociado C	Doctorado en tecnología de Invernaderos	Universidad de Almería	Doctor en Tecnología de Invernaderos e Ingeniería Ambiental e Industrial por la Universidad de Almería (España, 2017), Maestro en Innovación y Tecnología de Invernaderos y Licenciado en Ingeniería Mecánica Agrícola por la Universidad Autónoma Chapingo. Profesor de Tiempo Completo en la Universidad de Guadalajara desde 2018 y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel I). Sus líneas de investigación incluyen inteligencia artificial aplicada a sistemas físicos, procesamiento de señales e imágenes, visión artificial y automatización. Ha publicado artículos en revistas JCR (Q1–Q2) y desarrolla proyectos de integración de sensores, control y aprendizaje automático para la medición del desgaste neumático-pavimento.

120199	Jiménez Amezcu Rosa María	Departame nto de Ingeniería Química	de Ciencias Exactas e Ingenierías	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigad or Titular C	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	Universida d de Guadalajar a	Doctor en Ciencias en Ingeniería Química (2004) por la Universidad de Guadalajara. Profesor en el Departamento de Ingeniería Química del CUCEI. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1, ha publicado diversos artículos en revistas indexadas en JCR, participa en congresos nacionales e internacionales y coordina eventos de difusión y divulgación científica. Sus intereses de investigación están en el área de Desarrollo de Nanomateriales a partir de recursos naturales, Obtención de Nanocelulosa de diferentes fuentes, Nanotecnología de BioPolimeros, Sistemas Poliméricos: NanoMateriales, NanoComposites y Aleaciones Poliméricas, Procesamiento de Polímeros, Síntesis y Caracterización de Polímeros, Reciclado de Plástico. Sustentabilidad, Ambiental. Miembro titular de la Academia De Ingeniería México Sección Occidente. Academia de Ingenierías México (2024), 5 patentes; 1 otorgada y 4 depositadas. Representante por México de 2 Redes Iberoamericanas-CYTED. Tesis dirigidas: Licenciatura: 49 Maestría: 15 Doctorado: 3. Participación en proyectos: Investigación 24, Vinculación 12, Innovación Educativa 23, Transferencias Tecnológicas 2, Internacionales 2. Reconocida como: “Ingeniera del Año, 2025” galardonada con la Presea “Ambrosio Ulloa González”. UJAI Unión Jalisciense de Agrupaciones de Ingenieros
--------	------------------------------------	--	--	---	----	--------------------------------	---	--	---------------------------------------	--

269683	Núñez González Gerardo	Departame nto de Ingenierías	de la Costa Sur	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Docente Titular A	Doctorado en Ingeniería	Universida d Autónoma de Querétaro	Doctor en Ingeniería por la Universidad Autónoma de Querétaro. Actualmente, profesor de tiempo completo en el Departamento de Ingenierías del CUCSUR. Cuenta con reconocimiento como profesor con perfil deseable PRODEP. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores Nivel I. Experiencia de más de 10 años en la impartición de asignaturas de ciencias básicas, como Teoría del Cálculo I, II y III, Matemáticas Avanzadas y Métodos Cuantitativos para Finanzas I, entre otras. Ha publicado artículos en congresos y revistas nacionales e internacionales. Ha sido presidente de la academia de matemáticas en los periodos 2016-2017 y 2017-2018. Ha participado como responsable de la formación de estudiantes durante el Verano de Investigación Científica. Ha participado en la realización de proyectos de investigación financiados por el PRODEP, como los siguientes: Desarrollo de un sistema móvil para el monitoreo de gases tóxicos y explosivos y Red de estaciones para el monitoreo de variables climatológicas en las regiones Sierra de Amula y Costa Sur de Jalisco. Actualmente es responsable del proyecto de Ciencia de Frontera financiado por el CONACYT titulado: Revisión teórica y empírica de dos métodos para la determinación de la concentración de la precipitación con base en información de precipitación diaria, clave FOP16-2021-01-00000000320462.
46639	Ortiz Palacios Jesús	Departame nto de Ingenierías	de la Costa Sur	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigad or Asociado B	Doctorado en Ciencia e Ingeniería de materiales	Universida d Nacional Autónoma de México	Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM, 2013. Profesor Docente Asociado "B" del departamento de ingenierías CUCSUR. Miembro del SNII nivel I, 16 artículos publicados en revistas internacionales e indexadas, Dirección de 2 tesis de doctorado, 3 de maestría y 1 de licenciatura. Línea de investigación remediación de aguas por metales pesados

41644	Ramírez Arreola Daniel Edén	Departame nto de Ingenierías	de la Costa Sur	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigad or Titular B	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	Universida d de Guadalajar a	<p>Doctor en Ciencias en Ingeniería Química con especialidad en polímeros por la Universidad de Guadalajara. Profesor-Investigador adscrito al Departamento de Ingenierías del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), donde fue <b>Jefe del Departamento de Ingenierías de 2013 a 2022</b> y actualmente se desempeña como <b>Coordinador del Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales</b>. Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII, Nivel I desde 2010). Dirige el Centro de Investigación en Innovación y Reciclado de Polímeros (CIIRP), orientado al desarrollo de materiales sustentables a partir de polímeros reciclados y fibras naturales. Ha publicado 27 artículos en revistas indexadas en JCR, dirigido 15 tesis de licenciatura, 7 maestría y 1 de doctorado. Colabora activamente con redes y asociaciones académicas como el IMRC (International Materials Research Congress), la AMIDIQ y la Sociedad Polimérica de México (SPM).</p>
-------	--------------------------------------	------------------------------------	--------------------	---	----	--------------------------------	--	--	---------------------------------------	---

560646	Sedano de la Rosa César	Departame nto de Ingenierías	de la Costa Sur	I	Sí	Profesor tiempo completo	Profesor Investigad or Titular B	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica	Instituto Politécnico Nacional	Ingeniero Mecánico Electricista, Maestro en Ingeniería de Desarrollos Tecnológicos por la Universidad de Guadalajara y Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica por el Instituto Politécnico Nacional. Profesor Titular B adscrito al Departamento de Ingenierías de la Universidad de Guadalajara desde 2004. Perfil PRODEP desde 2012, miembro del SNII nivel I desde 2019. 13 artículos y 161 citas en SCOPUS. Pertenece al Cuerpo Académico en consolidación Mecánica de Materiales. Coordinador del Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales CUCSUR-UDG del 2022 al 2024. Promotor del Grupo de Tribología del CUCSUR-UdeG. La línea de investigación que desarrolla es Ingeniería de Superficies y Tribología. Sus intereses se centran principalmente en la comprensión del desgaste de materiales de naturaleza metálica, cerámica y polimérica, así como la aplicación de la tribología y la corrosión en el desarrollo regional.
--------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------	---	----	--------------------------------	--	---	--------------------------------------	--

1001942	Ramírez Zanabria Nancy Fabiola	Departame nto de Ingenierías	de la Costa Sur	-	No	Profesor tiempo completo	Profesora de Asisgnatur a B	Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computaci ón.	Universida d de Guadalajar a	Doctora en Ciencias de la Electrónica y la Computación n Orientación en Control Automático y Sistemas Inteligentes y Maestra en Ingeniería de Desarrollos Tecnológicos con Orientación en Computación Industrial por la Universidad de Guadalajara. Ingeniera en Computación por el Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán (2001-2006). La Dra. Nancy Fabiola Ramírez Zanabria es una académica con una sólida formación en el área de la computación y la ingeniería. Profesora de asignatura B, antigüedad de 17 años Imparte clases en las áreas de matemáticas y computación. Campo de especialización en Sistemas Inteligentes y Redes Complejas. Sus publicaciones recientes abordan el Control Neuronal Óptimo Impulsivo aplicado a la modelación de Enfermedades Epidémicas (como la Influenza y el COVID-19) desde una perspectiva de redes complejas. Además, posee un fuerte dominio en programación, destacando lenguajes como Python, MATLAB, C# y Visual Basic.
478814	Cisneros López Erick Omar	Departame nto de Física	de Ciencias Exactas e Ingenierías	I	Sí	PROFESO R DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	Profesor Investigad or Titular A	Posdoctora do en Bioproduct os y Materiales	University of Guelph	Ingeniero Químico (2012), Maestro en Ciencia de Productos Forestales (2014) y Doctor en Ciencias en Procesos Biotecnológicos (2018) por la Universidad de Guadalajara. En marzo de 2018 realizó una estancia postdoctoral en el Bioproducts Discovery and Development Centre (BDDC) de la University of Guelph, Canadá. Desde 2019 es profesor titular en el Departamento de Física del CUCEI. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I, ha publicado diversos artículos en revistas indexadas en JCR, participa en congresos nacionales e internacionales y coordina eventos de difusión y divulgación científica. Sus intereses de investigación están en el área de plásticos biodegradables, biopolímeros, biocompósitos y materiales sostenibles.

120806	Flores Martínez Martin	Departamento de Ingeniería de Proyectos	de Ciencias Exactas e Ingenierías	II	Sí	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	Profesor Investigador Titular C	Doctorado en Ciencia e Ingeniería de materiales	Universidad Nacional Autónoma de México	Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM, 2004. Tiene 1044 citas en Scopus a los 84 trabajos publicados al 28 de octubre de 2025. Investigador nacional nivel II, Profesor Investigador Titular C en la Universidad de Guadalajara, tiene perfil Prodep por seis años, pertenece al cuerpo académico consolidado de Ingeniería de Superficies. Promovió la fundación de Red Temática de Ingeniería de Superficies y Tribología, el Simposio Nacional y Reunión Latinoamericana de Ingeniería de Superficies y Tribología y el Doctorado en Ciencia de Materiales. Su línea de investigación son los recubrimientos multicapas depositados por HIPIMS para mejorar las propiedades tribológicas de aceros de rodamientos y aleaciones biomédicas, así como los estudios del comportamiento ante la corrosión, desgaste y tribocorrosión de estos materiales.
7671	González Núñez Rubén	Departamento de Ingeniería Química	de Ciencias Exactas e Ingenierías	II	Sí	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	Profesor Investigador Titular C	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	Université de Sherbrooke	El Dr. Rubén González Núñez es académico adscrito al Departamento de Ingeniería Química del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de la Universidad de Guadalajara. Doctor en Ciencias por la Universidad de Sherbrooke (Canadá). Es Profesor de Tiempo Completo y pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) nivel II. Ha presidido la AMIDIQ y la SPM. El Dr. González Núñez ha dirigido más de 30 tesis de posgrado y 40 de licenciatura. Lo que le convierte en un investigador consolidado con amplia trayectoria en ingeniería química, activo en docencia y formación de recursos humanos de posgrado dentro de la Universidad de Guadalajara.
26384	Moscoso Sanchez Francisco Javier	Departamento de Química	de Ciencias Exactas e Ingenierías	II	Sí	PROFESOR DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	Profesor Investigador Titular C	Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	Universidad de Guadalajara	Profesor Investigador titular "C" CUCEI. Antigüedad en la Universidad de Guadalajara: 25 años. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II. Profesor con perfil PRODEP. Más 30 artículos publicados. Tesis Publicadas: Una tesis de doctorado, 7 de maestría y 10 de licenciatura



37864	Muñoz Gómez José Antonio	Departame nto de Ingenierías	de la Costa Sur	II	Sí	PROFESO R DE TIEMPO PARCIAL INTERNO	Profesor Investigad or Asociado C	Doctorado en Ciencias Computaci onales	INAOE	Profesor Investigador Titular. Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores nivel II. Áreas de interés comprenden algoritmos para la reconstrucción tridimensional de objetos, modelación matemática y desarrollo de materiales cerámicos. 17 años de antigüedad en la Universidad de Guadalajara.. Coordinador de investigación del 2011 a 2013. Coordinador de la Maestría en Desarrollo Tecnológico.2013-2015. Ha desarrollado la línea de investigación en modelado de ecuaciones de impedancia y en los procesos de impresión 3D con materiales cerámicos. Además, ha establecido colaboraciones con diversas instituciones –tanto públicas, como privadas—en las que ha dirigido proyectos a nivel teórico y de ingeniería.
335541	López González Gehova	Departame nto de Ingenierías	de la Costa Sur	1	No	ESTANCIA  POSDOCT ORANTE POR MÉXICO E INVESTIG ADORA	Posdoctora nte	Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computaci ón.	Universida d de Guadalajar a	Profesor Investigador. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Ingeniero en computación con maestría y doctorado en ciencias computacionales. Áreas de interés comprenden visión por computadora, robótica, inteligencia artificial y computación aplicada.