

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ



HEAD OFFICE OF PARTNERSHIP AND EXCHANGE
OFFICE FOR COOPERATION AND INTERNATIONALIZATION

SOMOSUACJ

Summer research program for international students 2022

UACJ | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CIUDAD JUÁREZ

Scientific Summer Research 2022

From May to August, the Summer Research at the Universidad Autónoma de Ciudad Juárez pursues to boost the continuing education of undergraduate and graduate students internationally. In 2 months stay, the participants will develop research experience within an area of interest.



-Variety of fields of study
-More than 50 projects offered by our academic staff (Link a <https://www.uacj.mx/oferta/index.html> (falta actualizar))

-Academic, professional, cultural, and personal development
-Multiple services available, such as a school of languages, psychological counseling, art workshops, and more

Program details (Link a la hoja completa)

UACJ
Division of Entailment and Academic Exchange
Av. Plutarco Elías Calles 1210, Fracc. Fovissste Chamizal,
C.P. 32310

mov.estuacimni@uacj.mx
Tel. +52 656 688 2100 ext. 2891
Web page: https://www.uacj.mx/internacionalizacion/estudiantes_intercambio.html
Facebook: <https://www.facebook.com/internacionalizacion.uacj>



Research projects in
English and Spanish

Investigaciones en
Inglés y Español

Physicist Mathematics and Earth Sciences

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Felipe Adrian Vazquez Galvez	Monitoring micro-plastics and other contaminants in the urban environment and its impact in the radiative forcing	fvazquez@uacj.mx
Dr. Manuel Antonio Ramos Murillo	Critical Dimensions of MoS ₂ , WS ₂ , and WO ₃ thin films: Potential Photovoltaic Applications.	manuel.ramos@uacj.mx
Dr. Elifalet López González	Development of 4d algebras and PDE solutions	elgonzal@uacj.mx
Dr. Rafael Torres Cordoba	Mathematical modeling applied to control theory	ratorres@uacj.mx
Dr. Roberto Ivan Cabrera Munguia	<ol style="list-style-type: none">1. Shadow and gravitational lensing in Kerr-Newman space-time2. Analytical solutions, using the factorization method, for the Schrodinger equation under different potentials3. Harmonic analysis of commutated dc-dc, dc-ac, ac-dc, ac-ac networks	roberto.cabrera@uacj.mx



Biology and Chemistry

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Cuauhcihuatl Vital García	Wildlife monitoring in the protected area of the Samalayuca Dune Fields	cuauhcihuatl.vital@uacj.mx
Dr. Monica Galicia Garcia	Modified electrodes for the development of electrochemical sensors in drugs detection and pesticides in sewage	monica.galicia@uacj.mx

Biotechnology and Agricultural Sciences

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Pedro Osuna Avila	Vegetal biotechnology	posuna@uacj.mx



Medicine and Health Sciences

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Leon Francisco Espinosa Cristobal	Silver nanoparticles as antimicrobial agents in dentistry	leon.espinosa@uacj.mx
Dr. Juan Jose Ramirez Espinosa	Optimization of the pharmaceutical characteristics of vegetable extracts	juan.espinosa@uacj.mx
Dr. Abraham Wall Medrano	Gastrointestinal and dietary disorders in the autism spectrum disorders (ASD)	awall@uacj.mx

Multidisciplinary projects

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Jose Nicolas Lauro Aldama Meza	Determination of heavy metals in fruits of Lycium spp	jose.aldama@uacj.mx
Dr. Lizette Vaneza Chavez Cano	Sustainable and equitable cities: A comparative study about the spatial experience in the case of roller derby in Orillia, Ciudad Juarez, Bogota, and Ibague	lizette.chavez@uacj.mx



Humanities and Behavioral Sciences

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Roberto Estrada Olguin	Heidegger and modern philosophy	roberto.estrada@uacj.mx
Dr. Pavel Roel Gutierrez Sandoval	1. Technical-experimental unit in speech therapy, lexical semantics, and musical didactics 2. Film education 3. Applied musical education 4. Tent-laboratory of circus arts 5. Cuban psico-ballet	pavel.gutierrez@uacj.mx
Dr. Jorge Alberto Ordoñez Burgos	Greco-egyptian magic, medicine, and phylosophy	jordonez@uacj.mx
Dr. Carlos Urani Montiel Contreras	Literary cartography in Ciudad Juarez	carlos.montiel@uacj.mx
M.C. Lizandro Valentin Garcia Alvarado	Puerto Rico Summer Music Festival	lizandro.garcia@uacj.mx
Dr. Fernando Sandoval Gutierrez	Education for quality life	fernando.sandoval@uacj.mx
Dr. Guadalupe Santiago Quijada	Computer vision and augmented reality	gsantiag@uacj.mx
Dr. Flor Urbina Barrera	Migration and families in the Americas	flor.urbina@uacj.mx



Social Sciences and Economy

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Sergio Ignacio Villalba Villalba	<ol style="list-style-type: none">1. Financial risk management2. Investment management3. Corporate finances4. Financial econometrics	sergio.villalba@uacj.mx
Dr. Patricia Ramos Rubio	Marketing niche, branding, culture, and social responsibility for regional and business development	pramos@uacj.mx
Dr. Oscar Javier Montiel Mendez	Entrepreneurship and family business	oscar.montiel@uacj.mx
Dr. Raul Holguin Avila	Social-spatial segregation in inhabitants of housing of social interest in the Southeast of Ciudad Juarez	raul.holguin@uacj.mx
Dr. Gabriela Velasco Rodriguez	Tools for commercialization and innovation of projects of university entrepreneurs. Application of Startups and Bootstrapping technique	gvelasco@uacj.mx
Dr. Blanca Lidia Marquez Miramontes	<ol style="list-style-type: none">1. Intellectual capital in industrial MSMEs2. Competitiveness in manufacturing organizations through industrial knowledge management models	bmarquez@uacj.mx



Engineering Sciences

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Osslan Osiris Vergara Villegas	Computer vision and augmented reality	overgara@uacj.mx
Dr. Luis Asuncion Perez Dominguez	Pythagorean fuzzy sets and multic-riteria decision-making	luis.dominguez@uacj.mx
Dr. Santos Adriana Martel Estrada	Synthesis and applications of physico-chemical properties of nanopolymers for Medical use	adriana.martel@uacj.mx
Dr. Francisco Lopez Orozco	1. Implicit relevance feedback of texts during information search through eye tracking 2. Artificial intelligence for enhancing social robots 3. Eye tracking aplications and experimentation 4. AI and data science	francisco.orozco@uacj.mx
Dr. Noe Gaudencio Alba Baena	Implementation of engineering tools and Lean-Sigma in MSMEs	nalba@uacj.mx
Dr. Uzziel Caldiño Herrera	Numerical analysis of external flows using OpenFOAM	uzziel.caldino@uacj.mx
Dr. Hector Garces Guzmán	Analysis of a wireless link, using SDR Software defined radio techniques	hgarces@uacj.mx
Dr. Humberto de Jesus Ochoa Domínguez	Phantom simulations to train deep networks in image reconstruction applications for nuclear medicine	hochoa@uacj.mx
Dr. Amanda Carrillo Castillo	Advanced materials for flexible electronics	amanda.carrillo@uacj.mx
Dr. Juan Miguel Diaz Mendoza	Development of polymeric compounds with sustainable materials	juan.diaz@uacj.mx
Dr. Luis Carlos Mendez Gonzalez	Automatization of a system for control of supplies	luis.mendez@uacj.mx
Dr. Jose Omar Davalos Ramirez	Development of a methodology for the optimal design of the arm and landing gear of an unmanned aerial vehicle manufactured with carbon fibre and isogrid type structures	jose.davalos@uacj.mx
Dr. Abimael Jimenez Perez	Development of embedded systems in FPGAs for electronic interrogation applications in electro-optical sensors	abimael.jimenez@uacj.mx





Investigaciones únicamente en Español

Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra

Nombre del Investigador	Nombre de la Investigación/proyecto	Correo electrónico
Dr. Luis Gabriel Loeza Chin	Sistemas Dinámicos	luis.loeza@uacj.mx
Dr. Everardo Santiago Ramírez	Diseño e implementación de algoritmos de reconocimiento de patrones en imágenes digitales.	everardo.santiago@uacj.mx

Medicina y Ciencias de la Salud

Nombre del Investigador	Nombre de la Investigación/proyecto	Correo electrónico
M. Brenda Lizeth Cuevas Jaimes	Envejecimiento Saludable	brenda.cuevas@uacj.mx



Investigación Multidisciplinaria

Nombre del Investigador	Nombre de la Investigación/proyecto	Correo electrónico
Dr. Christian Chapa González	Nanomedicina	christian.chapa@uacj.mx

Humanidades y Ciencias de la Conducta

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Cely Celene Ronquillo Chávez	Evaluación Docente: implicaciones y revisión de instrumentos	cronquil@uacj.mx
Dr. Guadalupe Santiago Quijada	Catalogación del Archivo Histórico de la Misión de Guadalupe	gsantiag@uacj.mx
M. Óscar Martín Vázquez Reyes	Características de estudiantes con talento en la escritura académica de la Licenciatura en Educación	oscar.vazquez@uacj.mx



Ciencias Sociales y Economía

Researcher name	Research project	Contact
Dr. Juan Alfonso Toscano Moctezuma	Estudios teórico empíricos sobre la práctica de la Contaduría Pública en México	jtoscano@uacj.mx
Dr. Elizabeth Bautista Flores	Análisis narrativo de estudiantes en el modelo de educación a distancia en tiempos de la pandemia en la DM-NCG, desde una perspectiva de la teatralidad de Irving Goffman	elizabeth.bautista@uacj.mx
Dr. Luis Manuel Lara Rodríguez	1. Deporte y género. Representaciones sociales y semiótica sexista 2. Estudios de género. Redes sociales y configuración machista 3. COVID-19 y pedagogías alternas en la educación superior	luis.lara@uacj.mx
Dr. Nolberto Acosta Varela	Participación estudiantil en el ámbito político y social	nacosta@uacj.mx



Juan Ignacio Camargo Nassar
Rector

Daniel Alberto Constandse Cortez
General Secretary/Vice Rector

Tania D. Hernández García
Director of Liaison and Interchange Office

Yadira Isela Márquez González
Co-director of Cooperation and Internationalization
Office

Jesús Alberto Urrutia de la Garza
Co-director of Liaison Office



UACJ

www.uacj.mx



Office of Cooperation and
Internationalization