



Universidad del
Rosario

UR Global



Perfiles de Investigadores

JULIAN D. CORTES

Escuela de Administración

Nombre del grupo de investigación: Dirección y Gerencia

Área de trabajo en investigación: Cada año se publican aproximadamente 9 millones de artículos científicos, que forman un vasto océano de conocimientos. Pero, ¿cómo podemos medir realmente la profundidad y amplitud de este conocimiento? ¿Cuál es el proceso de creación de estos artículos y los equipos que contribuyen a su producción? ¿Hasta qué punto son diversos estos equipos en cuanto a su formación y perspectivas? Nuestro proyecto pretende arrojar luz sobre estas cuestiones y desvelar la intrincada red de la ciencia, la tecnología y la innovación. Exploraremos el impacto y la estructura de esta producción de conocimiento, examinando a los actores implicados a varios niveles, ya sea dentro de organizaciones, regiones o incluso países enteros.

Correo electrónico: julian.cortess@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado (último año), Maestría o Doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

DAVID FELIPE GONZALEZ RODRIGUEZ

Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Nombre del grupo de investigación: Manufactura Aditiva

Área de trabajo en investigación: Manufactura Aditiva, Materiales inteligentes, Actuadores suaves, Creación de producto, Modelado 3D.

Correo electrónico: davidfeli.gonzalez@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado o Maestría

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

DIEGO A. GARCÍA RAMÍREZ

Escuela de Ciencias Humanas

Nombre del grupo de investigación: Ética Aplicada, Trabajo y Cambio Social

Área de trabajo en investigación: El proyecto pretende analizar la crisis estructural que atraviesan el periodismo y la industria de las noticias alrededor del mundo, para ello, analizará el modelo de negocio de los medios informativos, las condiciones laborales de los periodistas, así como el impacto de las plataformas digitales sobre los medios de comunicación. Con el proyecto se busca no solo comprender el fenómeno si contribuir a la búsqueda de soluciones colectivas que permitan revitalizar el periodismo y su importancia para la democracia y la sociedad.

Correo electrónico: diegoalo.garcia@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado o Maestría

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

ALVARO DAVID ORJUELA CAÑÓN

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Nombre del grupo de investigación: Grupo de Investigación en Vida e Inteligencia Artificial

Área de trabajo en investigación: Entender la complejidad de interacciones al interior del cuerpo humano, a través del análisis de redes fisiológicas es importante para comprender su dinámica. La cuantificación de estas interacciones corresponde al reto más importante, debido a que abren posibilidades a aplicaciones clínicas, donde el estudio de enfermedades relacionadas con estas redes involucradas (cerebro-corazón), entendiendo el funcionamiento de la mente y el sistema cardiovascular en un proceso de toma de decisión, donde pueden proponerse nuevas herramientas útiles que apoyen el diagnóstico o propongan tratamientos más específicos y que se puedan medir.

Correo electrónico: alvaro.orjuela@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Maestría o Doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

RODRIGO ESTEBAN GONZÁLEZ REYES

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Nombre del grupo de investigación: Grupo de neurociencias de la Universidad del Rosario (NeURos)

Área de trabajo en investigación: Neurociencia básica y traslacional, en particular, en células de la glía, neurodegeneración y neuroinflamación.

Correo electrónico: rodrigo.gonzalez@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Maestría o doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

JUAN ALBERTO CASTILLO MARTINEZ

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Nombre del grupo de investigación: GiSCYT

Área de trabajo en investigación: El uso de exoesqueletos de bajo costo en situaciones de trabajo físicamente exigentes de los trabajadores en un país no industrializado. Se han desarrollado y analizado varias versiones con la ayuda de tecnologías de monitoreo basadas en inercia, EMG. Se han desarrollado dispositivos en la industria de la construcción, cinemática de la postura sentada en conductores de vehículos ultrapesados y mantenimiento prolongado de la postura bípeda en la industria manufacturera. aquí hay un ejemplo de uno de estos estudios. Diseñamos, validamos y verificamos dispositivos ergonómicos y ajustables para los trabajadores, debido al aumento de las patologías musculoesqueléticas. Nuestros dispositivos proporcionarán soporte y comodidad sin interferir con la tarea, con el objetivo de reducir el riesgo de lesiones musculoesqueléticas, mejorar la salud y la seguridad de los trabajadores.

Correo electrónico: juan.castillom@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: master o doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

ANGELA MARTÍNEZ

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Nombre del grupo de investigación: Ciencias de la Rehabilitación

Área de trabajo en investigación: Análisis automatizado del discurso, análisis de discurso y enfermedad mental, rehabilitación y diagnóstico diferencial de personas con demencia, y rehabilitación de población adulta mayor.

Correo electrónico: angela.martinez@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado, Maestría, Doctorado

Idioma requerido: Inglés

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

MANUEL ALBERTO RESTREPO MEDINA

Facultad de Jurisprudencia

Nombre del grupo de investigación: Derecho Público

Área de trabajo en investigación: Derecho administrativo, derecho público, control fiscal.

Correo electrónico: manuel.restrepo@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial



WALTER ARÉVALO RAMÍREZ

Facultad de Jurisprudencia

Nombre del grupo de investigación: Derecho Internacional

Área de trabajo en investigación: International Courts and Tribunals – Open

Correo electrónico: walter.arevalo@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado, Maestría o Doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial

LUISA FERNANDA GARCIA

Facultad de Jurisprudencia

Nombre del grupo de investigación: Derecho Publico

Área de trabajo en investigación: Derecho Constitucional y administrativo

Correo electrónico: Luisa.garcia@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado o Maestría

Idioma requerido: Inglés

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

LIZETH FERNANDA SERRANO CÁRDENAS

Escuela de Administración

Nombre del grupo de investigación: Dirección y Gerencia

Área de trabajo en investigación: Innovación Estratégica, Emprendimiento Social, Innovación Pública, Innovación Social, Gestión del Conocimiento y Gestión de Proyectos integrando metodologías ágiles.

Correo electrónico: lizeth.serrano@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado o Maestría

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

JAVIER LEONARDO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

Escuela de Administración

Nombre del grupo de investigación: Dirección y Gerencia

Área de trabajo en investigación: Economía y Administración aplicadas a servicios de salud.

Correo electrónico: javier.gonzalez@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Maestría o Doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

MARIO FERNANDO JIMÉNEZ HERNÁNDEZ

Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Nombre del grupo de investigación: Tecnología, Ingeniería, Ciencias y Matemáticas – TICMA

Área de trabajo en investigación: Interacción humano-robot, Robótica de asistencia y rehabilitación, robótica social, robótica móvil.

Correo electrónico: mariof.jimenez@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado o Maestría

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

PEDRO ANTONIO AYA PARRA

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Nombre del grupo de investigación: Gibiome

Área de trabajo en investigación: Ingeniería Clínica y Bioinstrumentación

Correo electrónico: pedro.aya@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: maestría en Ingeniería Biomédica

Idioma requerido: español e inglés

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

ADRIANA MALDONADO CHAPARRO

Facultad de Ciencias Naturales

Nombre del grupo de investigación: EFE

Área de trabajo en investigación: Ecología del Comportamiento

Correo electrónico: adriana.maldonado@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial

JUAN DAVID RAMIREZ GONZALEZ

Facultad de Ciencias Naturales

Nombre del grupo de investigación: Grupo de Investigaciones Microbiológicas-UR (GIMUR)

Área de trabajo en investigación: Las enfermedades tropicales, como la enfermedad de Chagas, la leishmaniasis, la malaria y las infecciones por arbovirus, representan importantes desafíos para la salud pública en muchas regiones del mundo, especialmente en áreas tropicales y subtropicales. Estas enfermedades suelen transmitirse mediante vectores como los triatominos (enfermedad de Chagas), los mosquitos de la arena (leishmaniasis), los mosquitos del género Anopheles (malaria) y los mosquitos Aedes (arbovirus como el dengue, el Zika y el chikungunya). Comprender las complejas interacciones entre estos vectores y su viroma (la colección de virus presentes en un organismo) es crucial para desarrollar estrategias efectivas de prevención y control de enfermedades.

Correo electrónico: juand.ramirez@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Maestría, doctorado o posdoctorado.

Idioma requerido: Inglés

Modalidad de estancia: Presencial

BENJAMIN QUESADA

Facultad de Ciencias Naturales

Nombre del grupo de investigación: Interacciones Clima-Ecosistemas (ICE)

Área de trabajo en investigación: Colombia, país megadiverso, es extremadamente vulnerable a los efectos del cambio climático: escasez de agua, cambio en las inundaciones y sequías, aumentos de las olas de calor, subida del nivel del mar, reducción de los rendimientos agrícolas y de la biodiversidad, derretimiento glaciar, entre otros. Por tanto, la educación es un pilar fundamental de la respuesta nacional e internacional al cambio climático (CC), dotando a los docentes de primaria y secundaria con los conocimientos necesarios para entender la complejidad de esta problemática ambiental, luchar contra la crisis y también adaptarse a unas consecuencias que no son evitables. Sin embargo, en Colombia, no se evaluó de manera sistemática, qué saben estos docentes del cambio climático, como lo perciben, como lo enseñan y que problemáticas ven alrededor la enseñanza de esta temática. El trabajo del estudiante, acompañado y guiado por un equipo de expertos (ciencias de la educación, estadístico, climatólogo), consistirá en realizar diagnósticos para conocer (1) ¿De qué depende el conocimiento y la percepción del cambio climático de los docentes?, (2) ¿Qué tanto y cómo enseñan el cambio climático?, (3) ¿Cómo se compara con la literatura existente (docentes de otros países, resto de la población)?

Correo electrónico: benjamin.quesada@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Maestría

Idioma requerido: Español

Modalidad de estancia: Presencial

OCTAVIO ALEJANDRO CASTAÑEDA URIBE

Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Nombre del grupo de investigación: Tecnología, Ingeniería, Ciencias y Matemáticas - TICMA

Área de trabajo en investigación: Nanotecnología

Correo electrónico: octavio.castaneda@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado o Maestría

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

LUIS EDUARDO SEIJAS RUIZ

Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Nombre del grupo de investigación: Tecnología, Ingeniería, Ciencias y Matemáticas - TICMA

Área de trabajo en investigación: Química Computacional, Teoría del Funcional de la Densidad (DFT), Química Física.

Correo electrónico: luis.seijas@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Maestría

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

EDGAR JOSÉ ANDRADE LOTERO

Escuela de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Nombre del grupo de investigación: Tecnología, Ingeniería, Ciencias y Matemáticas - TICMA

Área de trabajo en investigación: Parsing semántico, Representación del conocimiento, Procesamiento de lenguaje natural.

Correo electrónico: edgar.andrade@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Pregrado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

SILVIA ALEJANDRA OTERO BAHAMÓN

Facultad de Estudios Internacionales, Políticos y Urbanos

Nombre del grupo de investigación: Grupo de Estudios Políticos e Internacionales

Área de trabajo en investigación: Política comparada, política social, estudios subnacionales, economía política de la desigualdad.

Correo electrónico: silvia.otero@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Doctorado

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

ELLY ALEJANDRA MORROS GONZÁLEZ

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud

Nombre del grupo de investigación: Instituto Rosarista para el Estudio del Envejecimiento y la Longevidad (IREEL)

Área de trabajo en investigación: Composición corporal en personas mayores.

Correo electrónico: elly.morros@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: pregrado o maestría

Idioma requerido: Inglés y español

Modalidad de estancia: Presencial o virtual

NICOLA CLERICI

Facultad de Ciencias Naturales

Nombre del grupo de investigación: Ecología Funcional y Ecosistémica

Área de trabajo en investigación: Ecología geoespacial, teledetección y servicios ecosistémicos

Correo electrónico: nicola.clerici@urosario.edu.co

Perfil del estudiante internacional a recibir: Maestría

Idioma requerido: Inglés

Modalidad de estancia: Presencial