



Universidad de  
**América**<sup>®</sup>  
Código SNIES 1715

*Catálogo de*  
**EXPERTOS**  
*Uniamericanos*



# Harvey Andrés Milquez Sanabria

*Facultad de Ingenierías*



Doctor en Energías Renovables con amplios conocimientos en la producción de biocombustibles líquidos y gaseosos; experto en la formulación y evaluación de estrategias para la producción de energía renovable por vía biológica, termoquímica, física, química, fotovoltaica y eólica.

Posee experiencia en la medición de contaminantes ambientales, muestreo isocinético, medición de emisiones de fuentes móviles, calidad del aire, marchas analíticas y estandarización de pruebas de laboratorio.

Amplios conocimientos en estadística inferencial y descriptiva.

## **Contacto:**

✉ [harvey.milquez@profesores.uamerica.edu.co](mailto:harvey.milquez@profesores.uamerica.edu.co)  
📞 +57 322 472 5569

**Iniciativa(s) de preferencia**

Proyectos de Investigación

**Idiomas: Español e Inglés**



# Leydi Julieta Cárdenas Flechas

*Facultad de Ingenierías*



Ingeniera electromecánica, magíster en Ingeniería Mecánica y doctora en Ingeniería con énfasis en Ciencia y Tecnología de Materiales.

Su experiencia abarca investigación, docencia e industria. Actualmente es profesora asociada en el Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica de la Universidad de América. También ha sido asistente docente en la Universidad Nacional de Colombia, contribuyendo al desarrollo de habilidades técnicas de los estudiantes.

Ha trabajado en proyectos de investigación y colaborado con organizaciones industriales como Green Building Consulting Group EMA, American Pipe and Construction International-NOV y Energía Proactiva S.A.

Sus investigaciones se han publicado en revistas científicas destacadas, explorando áreas como síntesis y propiedades de materiales avanzados, relaciones entre temperatura y propiedades estructurales, y aplicaciones de materiales para catalizadores y recubrimientos.

## Iniciativa(s) de preferencia

Codirección de Trabajos de Grado  
Proyectos de cooperación científica

### Contacto:

✉ leydi.cardenas@profesores.uamerica.edu.co  
📞 +57 310 795 2479

**Idiomas: Español e Inglés**



# Juan Carlos Robles Camargo

*Facultad de Ingenierías*



Ingeniero industrial, especialista en Gerencia Estratégica de Negocios, magíster en Innovación Empresarial y doctor en Administración.

Posee experiencia en procesos financieros, revenue, conciliaciones con proveedores, facturación y contabilidad, además de incursionar en IA docencia universitaria a nivel de pregrado y posgrado, con investigaciones orientadas al sector textil y de confección aplicadas a economía circular y aumento de la productividad.

Además, ha aportado de su experiencia en procesos de acreditación y registro calificado en el marco del Decreto 1330.

## Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Proyectos de cooperación científica

## Contacto:

✉ [juan.robles@profesores.uamerica.edu.co](mailto:juan.robles@profesores.uamerica.edu.co)  
☎ +57 304 633 1880

Idioma: Español



### Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Proyectos de cooperación científica

# Juan Andrés Sandoval Herrera

*Facultad de Ingenierías*

I have been a teacher since I was studying chemical engineering. This is my vocation. I like to add research results to my classes in order to give my students more applications of what we are learning.

My favorite topics are fluid mechanics (but not CFD), mass and energy balances, microalgae growth and water pollution control; and sustainability evaluation.

I have published more than 20 papers, written two books and participated in more than ten conferences, webinars and other kind of scientific events. Nowadays, I am working as a researcher, in the GPS group into the Universidad de América.

### Contacto:

✉ [juan.sandoval@profesores.uamerica.edu.co](mailto:juan.sandoval@profesores.uamerica.edu.co)  
☎ +57 301 309 2690

**Idiomas: Español e Inglés**



### Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Proyectos de cooperación científica

# Jainet Orlando Bernal

*Facultad de Ingenierías*

Ingeniero industrial y magíster con énfasis en Investigación de Operaciones y Estadística.

Profesor del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de América, miembro de la Asociación Colombiana de Investigación Operativa y de la Red de Académicos en Movilidad.

Investigador y consultor para el mejoramiento de procesos haciendo uso de modelamiento matemático (modelos de optimización), en contextos de logística urbana, procesos en instituciones de educación superior y ordenamiento de cadenas productivas en la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA).

### Contacto:

✉ [jainet.bernal@profesores.uamerica.edu.co](mailto:jainet.bernal@profesores.uamerica.edu.co)  
📞 +57 300 788 3013

Idioma: Español



# Sergio Andrés Ramírez Tafur

*Facultad de Ciencias  
Económicas y Administrativas*

Abogado enfocado en temas legales empresariales (impuestos, contratos, aduanas, cambios, sociedades); especial interés en la minimización de riesgos legales y prevención jurídica.

## **Contacto:**

✉ [sergio.ramirez@profesores.uamerica.edu.co](mailto:sergio.ramirez@profesores.uamerica.edu.co)  
☎ +57 300 200 5626

## **Iniciativa(s) de preferencia**

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos

**Idiomas: Español, Inglés y Francés**



### Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Proyectos de cooperación científica

# Nasli Miranda Arandia

*Facultad de Ingenierías*

Ingeniera industrial, especialista en Higiene y Salud Ocupacional, magíster en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo, Gestión Ambiental y Responsabilidad Social.

Estudiante de doctorado en Dirección de Proyectos; auditora de Sistemas de Gestión HSE vinculada al Consejo Colombiano de Seguridad y ejecutando auditorías RUC desde el año 2019.

Auditora líder certificada por IARC en ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

### Contacto:

✉ [nasli.miranda@profesores.uamerica.edu.co](mailto:nasli.miranda@profesores.uamerica.edu.co)  
📞 +57 311 588 6156

Idioma: Español



# Liliana Mercedes Barros González

*Facultad de Ciencias y Humanidades*

Psicóloga y magíster en Educación; experta en promoción y gestión de organizaciones no gubernamentales - ONG.

Con 24 años de experiencia en la dirección de organizaciones socioeducativas y procesos de responsabilidad social empresarial y universitaria.

Posee más de 15 años de experiencia docente en programas de pregrado y posgrados.

## Contacto:

✉ [liliana.barros@profesores.uamerica.edu.co](mailto:liliana.barros@profesores.uamerica.edu.co)  
☎ +57 300 792 6185

## Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Asesorías

**Idioma: Español**



## Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Proyectos de cooperación científica

# Robert Mauricio Leal Parra

*Facultad de Arquitectura*

Posee experiencia en gerencia y gestión de proyectos a nivel internacional en Construcción y Urbanismo; desarrollo de modelos, técnicas y herramientas de gestión del riesgo y gestión financiera para garantizar la eficacia y efectividad de los proyectos, incluyendo análisis de viabilidad y rentabilidad así como su concepción y visualización desde las etapas iniciales de prefactibilidad, factibilidad y diseño, para posteriormente desarrollar lo relativo a la integración de proyectos, especificaciones, licitación y contratación de obras públicas y privadas, ejecución e interventoría de trabajos, control de costos y programación, hasta la entrega final de resultados de gestión.

En el área de la construcción, maneja obras civiles, cimentaciones profundas, estructuras en hormigón y metálicas, plantas de tratamiento de aguas residuales, diseño y construcción de todo tipo de edificaciones y obras civiles de infraestructura.

Preparación y experiencia en selección, contratación, desarrollo, capacitación de personal con la aplicación Norma ISO 9001:2015 Sistema de Gestión de Calidad – SGC, asegurando la calidad de los servicios que ofrecen las empresas y perfilando personas que puedan derivar una satisfacción básica en el desarrollo de sus asignaciones hasta el límite de sus capacidades, consiguiendo así liderazgo, ambiente adecuado de trabajo y éxito en los objetivos propuestos, con excelentes relaciones interpersonales y amplias expectativas de desarrollo personal y profesional.

### Contacto:

✉ robert.leal@profesores.uamerica.edu.co  
📞 +57 300 219 7738

Idioma: Español



# Jhon Fredy Ramírez Ríos

*Facultad de Arquitectura*

Sociólogo con maestría en urbanismo. De vocación maestro e investigador en asuntos de índole social y económica en escenarios predominantemente urbanos.

Ha trabajado por más de 10 años en universidades e instituciones públicas y privadas, con especial énfasis en temas teóricos avanzados, metodológicos, de gestión de proyectos, y administrativos relacionados con procesos de acreditación educativa.

Desde el 2014 se desempeña como profesor de planta de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de América. Defensor de las libertades individuales y entusiasta explorador de diversas ciudades de Colombia y América.

## **Contacto:**

✉ [john.ramirez@profesores.uamerica.edu.co](mailto:john.ramirez@profesores.uamerica.edu.co)  
☎ +57 311 271 1197

## **Iniciativa(s) de preferencia**

Clase espejo  
Experto Invitado al aula de clase  
Experto invitado en eventos

**Idiomas: Español e Inglés**



## Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Desarrollo de actividades de fomento  
a segunda lengua  
Proyectos de cooperación científica

# Andrés Ernesto Mejía

*Facultad de Ciencias y Humanidades*

Físico e ingeniero electrónico con maestría en Ciencias Biomédicas, doctorando en Ingeniería. Posee experiencia como investigador, gestor de proyectos y docente en ciencias básicas e ingeniería.

En proyectos de investigación se ha vinculado a proyectos de biofísica de membranas, electroquímica, biosensores, tratamiento de señales, EEG, EOG, DICOM, psicología, entre otros.

A nivel de proyectos Sociales he participado en iniciativas con Fellows de Ashoka, Aiesec, comunidades en Usme, comunidades indígenas, etc.

En proyectos empresariales ha asesorado a diversas empresas del proyecto Open del BID en eficiencia energética, vinculando diversos emprendimientos como: almidones modificados, bioplásticos, eficiencia energética, sensorica detección de fallas estructurales, producción de cerdos, hostales.

Como docente ha trabajado en ingeniería con cursos como computación cuántica, diseño lógico, arquitectura de computadores, introducción a los sistemas, programación, redes, electrónica, electricidad para el hogar, señales y sistemas, además de cursos de álgebra, cálculo diferencial, cálculo integral, mecánica, electromagnetismo, ondas y fluidos, cuántica.

## Contacto:

✉ [andres.mejia@profesores.uamerica.edu.co](mailto:andres.mejia@profesores.uamerica.edu.co)  
📞 +57 313 499 6643

**Idiomas: Español e Inglés**



### Iniciativa(s) de preferencia

Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Proyectos de cooperación científica

# Jorge Andrés Ramírez Rincón

*Facultad de Ciencias y Humanidades*



Licenciado en Física, doctor y magíster en Ciencias en la especialidad de Física Aplicada por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional de México (CINVESTAV-IPN).

Formación para la planeación y ejecución de cursos básicos y avanzados en las áreas de física, fisicoquímica y matemáticas para estudiantes de ciencias básicas e ingeniería. Experiencia como docente en las áreas de ingeniería y física y matemáticas.

Investiga en líneas como la espectroscopía óptica e hiperspectral para la clasificación e identificación de muestras, propiedades fisicoquímicas y diagnósticos de calidad en condiciones de campo y laboratorio, así como en celdas solares de 4ta generación y sus procesos de escalamiento.

### Contacto:

✉ [jorge.ramirez@profesores.uamerica.edu.co](mailto:jorge.ramirez@profesores.uamerica.edu.co)  
📞 +57 350 564 5645

**Idiomas: Español e Inglés**



# Camilo Alejandro Moreno Iregui

*Facultad de Arquitectura*

Arquitecto, especialista en Restauración de Patrimonio, magíster en Historia y Teoría de la Arquitectura y doctor en Urbanismo.

En el mundo profesional se ha desempeñado en proyectos de intervención de patrimonio y en gestión del mismo desde el Ministerio de Cultura.

Como investigador se concentra en dos líneas fundamentales de estudio: una asociada a las nuevas formas de significación del patrimonio, y la otra a entender los problemas de los centros históricos.

## **Contacto:**

✉ [camilo.moreno@profesores.uamerica.edu.co](mailto:camilo.moreno@profesores.uamerica.edu.co)  
☎ +57 319 775 5719

**Idiomas: Español, Inglés y Portugués**

## **Iniciativa(s) de preferencia**

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Proyectos de cooperación científica



# Felipe Correa Mahecha

*Facultad de Ingenierías*

Ingeniero químico y magíster en Medio Ambiente y Desarrollo sostenible; posee experiencia en manejo y valorización de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos, diseño de procesos y diseño de nuevos productos en aplicación de los principios de la economía circular, la bioeconomía y los objetivos de desarrollo sostenible.

Con conocimientos y experiencia en compostaje, lombricultura y cultivo de larvas de mosca soldado negro para el tratamiento y valorización de residuos orgánicos.

## **Contacto:**

✉ felipe.correa@profesores.uamerica.edu.co  
☎ +57 312 473 3898

## **Iniciativa(s) de preferencia**

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos  
Desarrollo de actividades de fomento  
a segunda lengua  
Proyectos de cooperación científica

**Idioma: Español**



# Fernando Mario Romero Romero

*Facultad de Arquitectura*

Magíster en Arquitectura con énfasis en investigación. Es arquitecto con énfasis en investigación y proyecto arquitectónico.

Interés especial en investigación, crítica y teoría arquitectónica con énfasis en análisis proyectual y evolución histórica de la arquitectura.

## **Contacto:**

✉ fernando.romero@profesores.uamerica.edu.co  
📞 +57 320 455 0490

## **Iniciativa(s) de preferencia**

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto invitado en eventos  
Desarrollo de actividades de fomento  
a segunda lengua

**Idiomas: Español e Inglés**



# Manuel Ricardo González Vásquez

*Facultad de Arquitectura*



Docente e investigador universitario de pregrado y posgrado, con especialización y estudios de Maestría en Administración - MBA.

Director del Laboratorio de Biomateriales de Construcción de la Universidad de América, con amplia experiencia en diseño, construcción y gestión de proyectos comerciales y residenciales.

Amplios intereses académicos en la innovación sostenible y la prospectiva tecnológica aplicada a los procesos de estructuras y materialización arquitectónica.

## Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo  
Proyecto COIL  
Experto Invitado al aula de clase  
Codirección de Trabajos de Grado  
Experto invitado en eventos

## Contacto:

✉ [manuel.gonzalez2@profesores.uamerica.edu.co](mailto:manuel.gonzalez2@profesores.uamerica.edu.co)  
☎ +57 311 281 6718

Idioma: Español



# Adriana Suesca Díaz

*Facultad de Ingenierías*

Ingeniera química y magíster en Ingeniería con énfasis en Bioprocesos.

Posee más de 6 años de experiencia docente aplicando metodologías activas para el desarrollo de las sesiones académicas.

Su experiencia en investigación está relacionada con el desarrollo de polímeros biodegradables, biocontroladores, enzimas y la más reciente enfocada ha la realización materiales biocompuestos con biomasa fúngica.

## **Contacto:**

✉ [adriana.suesca@profesores.uamerica.edu.co](mailto:adriana.suesca@profesores.uamerica.edu.co)

**Idiomas: Español e Inglés**

## **Iniciativa(s) de preferencia**

Clase espejo, Proyecto COIL, Experto Invitado al aula de clase, Codirección de Trabajos de Grado, Experto invitado en eventos, Desarrollo de actividades de fomento a segunda lengua, Proyectos de cooperación científica



### Iniciativa(s) de preferencia

Experto Invitado al aula de clase,  
Experto invitado en eventos,  
Proyectos de cooperación científica

# Tadeo Humberto Sanabria Artunduaga

*Facultad de Arquitectura*



Arquitecto, doctor en Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica, magíster en Gestión y Valoración Urbana, magíster en Ordenamiento Urbano y Regional, especialista en Gestión y Planificación del Desarrollo Urbano y Regional, experto en sistemas de información geográfica.

Actualmente es docente investigador en la Universidad de América y ha sido docente universitario desde 1998; consultor en la formulación de instrumentos de planeación (planes de ordenamiento territorial municipal, departamental, planes zonales, planes parciales y unidades de planeación rural).

Es autor de varias publicaciones, entre ellas tres libros, siete capítulos de libro y más de 15 artículos en revistas indexadas.

### Contacto:

✉ [tadeo.sanabria@investigadores.uamerica.edu.co](mailto:tadeo.sanabria@investigadores.uamerica.edu.co)  
📞 +57 316 473 6815

**Idioma: Español**



### Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo, Proyecto COIL, Experto Invitado al aula de clase, Experto invitado en eventos, Workshops, congresos, conferencias.

# Joan Manuel Guarín Salinas

*Facultad de Arquitectura*

Arquitecto y magíster en Construcción con más de 20 años en trayectoria profesional en diversas áreas.

Es profesor de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de América desde el año 2003, orientando talleres de diseño y expresión gráfica, sketch urbano.

Docente investigador en la temática de pedagogía del diseño y el proyecto arquitectónico. Líder del área de diseño.

Es diseñador encargado de proyectos arquitectónicos y constructivos tales como concursos y proyectos privados.

### Contacto:

✉ [Joan.guarin@profesores.uamerica.edu.co](mailto:Joan.guarin@profesores.uamerica.edu.co)

Idioma: Español



### Iniciativa(s) de preferencia

Clase espejo, Proyecto COIL, Experto Invitado al aula de clase, Codirección de Trabajos de Grado, Experto invitado en eventos, Desarrollo de actividades de fomento a segunda lengua

# Ferney Alexander Pérez Parada

*Facultad de Ciencias  
Económicas y Administrativas*

Administrador de empresas y magíster en Pensamiento Estratégico y Prospectiva. Su búsqueda constante del conocimiento lo ha llevado a iniciar un proceso de certificación como coach, con un enfoque especializado en neurociencia.

Con más de 10 años de experiencia en el sector público, ha desempeñado un papel significativo en la esfera ambiental, donde ha liderado proyectos innovadores y estratégicos que han contribuido al desarrollo sostenible y la conservación del entorno.

Es un apasionado por el coaching y la consultoría, lo que le ha permitido trabajar con individuos y equipos, ayudándoles a alcanzar su máximo potencial y a desarrollar estrategias efectivas para el crecimiento personal y profesional en el sector privado.

### Contacto:

✉ [ferney.perez@profesores.uamerica.edu.co](mailto:ferney.perez@profesores.uamerica.edu.co)

Idioma: Español



Universidad de  
**América**<sup>®</sup>  
Código SNIES 1715

*Catálogo de*  
**EXPERTOS**  
*Uniamericanos*