



Facultad de Ingeniería

Maestría en Ingeniería y Gestión Ambiental

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
MAESTRÍA EN INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL
DIRECTORES Y JURADOS DE TRABAJOS DE GRADO

NESTOR ENRIQUE CERQUERA PEÑA

Perfil Profesional:

- Magister en ingeniería agrícola. Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá.
- Magister en dirección universitaria. Universidad de los Andes. Bogotá.
- Especialista en ciencia y tecnología de alimento. Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá.
- Ingeniero agrícola. Universidad Surcolombiana.

Área de interés e investigación: Procesos agroindustriales, ingeniería química, ingeniería de procesos, ingeniería y tecnología.

Membresías: Integrante grupo de investigación agroindustria USCO, coordinador laboratorios de los laboratorios de "control de calidad" y de "procesos agroindustriales".

Correo: cerquera@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

ALFREDO OLAYA AMAYA

Perfil Profesional:

- Doctor en ingeniería área recursos hidráulicos. Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.
- Magister en recursos naturales. Universidad de Costa Rica - CATIE.
- Especialista en educación matemática. Universidad Surcolombiana.
- Licenciado en biología y química. Universidad del Tolima.

Área de interés e investigación: Cuencas hidrográficas, sistemas de gestión ambientales, evaluación de impacto ambiental.

Membresías: Director del grupo de investigación ecosistemas surcolombianos – ECOSURC.

Correo: alolaya@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

EDUARDO PASTRANA BONILLA

Perfil Profesional:

- Doctor en food science. University Of Georgia.
- Magister en food science. California State University Fresno.
- Ingeniero agrícola. Universidad Surcolombiana.

Área de interés e investigación: Química y bioquímica. Procesos agroindustriales.

Membresías: Integrante grupo de investigación hidroingeniería y desarrollo agropecuario – GHIDA.

Correo: pastrana@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

ARMANDO TORRENTE TRUJILLO

Perfil Profesional:

- Doctor en ciencias agrarias. Universidad Nacional de Colombia - sede Palmira.
- Magister en suelos y aguas. Universidad Nacional de Colombia - sede Palmira.
- Especialista en riego. Universidad del Tolima.

Área de interés e investigación: Ciencias agrícolas, ciencias del suelo, ciencias de la tierra y medioambientales.

Membresías: Director del grupo de investigación hidroingeniería y desarrollo agropecuario – GHIDA, coordinador del laboratorio de suelos.

Correo: armando.torrente@gmail.com

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

ALVARO HERNANDO CARDONA

Perfil Profesional:

- Magister en Derecho, programa en derecho de los recursos naturales. Universidad Externado de Colombia.
- Especialista en derecho minero – energético. Universidad Externado de Colombia.
- Abogado. Universidad Externado de Colombia.

Área de interés e investigación: Ciencias sociales y derecho, política y legislación ambiental.

Membresías: Integrante del grupo de investigación en derecho del medio ambiente - Universidad Externado de Colombia.

Correo: alvarohcardona@hotmail.com

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

EDUARDO VALENCIA GRANADA

Perfil Profesional:

- Magister en ingeniería sanitaria y ambiental. Universidad del Valle.
- Especialista en producción animal. Instituto Agronómico Mediterráneo. Zaragoza. España.
- Ingeniero agrícola. Universidad del Valle- Universidad Nacional. Cali - Palmira.

Área de interés e investigación: Reúso de aguas industriales, tratamiento de aguas residuales.

Correo: eduvale@usco.edu.co

WISBERTO NAVARRO SALCEDO

Perfil Profesional:

- Magister en filosofía. Universidad INCCA de Colombia.
- Filosofo. Universidad Nacional de Colombia.

Área de interés e investigación: Humanidades - otras humanidades – filosofía.

Correo: wisberto@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

GABRIEL HERRERA TORRES

Perfil Profesional:

- Magister en ingeniería ambiental. Universidad Nacional de Colombia.
- Ingeniero sanitario. Universidad del Valle.

Área de interés e investigación: Ingeniería y tecnología, ingeniería ambiental y geológica, ingeniería de procesos, ingeniería química.

Membresías: Integrante del centro la Sallista de investigación y modelación ambiental CLIMA - Universidad de la Salle.

Correo: gherrera54@yahoo.com

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

GISSELLE NEGOVER BRIÑEZ

Perfil Profesional:

- Magister en ciencias Biológicas. Universidad del Tolima.
- Licenciada en biología. Universidad del Tolima.

Área de interés e investigación: Ciencias naturales, ciencias biológicas, zoología, ornitología, entomología, ciencias biológicas del comportamiento y ecología.

Correo: negover@yahoo.com

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

JORGE ANTONIO POLANIA

Perfil Profesional:

- Magister en ingeniería eléctrica. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ingeniero electrónico. Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Área de interés e investigación: Física electrónica, arquitectura de computadores, electrónica analógica, programación matlab, control digital, procesamiento digital de señales, señales y sistemas.

Correo: joanpola@gmail.com

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

JOSE DAVID RIVERA

Perfil Profesional:

- Magister en ciencias económicas. Universidad Nacional de Colombia.
- Economista. Universidad Nacional de Colombia.

Área de interés e investigación: Economía.

Correo: jodaries@gmail.com

[Hoja de Vida U.D](#) 

ROBERTO VARGAS CUERVO

Perfil Profesional:

- Maestría en ciencias - Geología. Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá.
- Geólogo. Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá.

Área de interés e investigación: Geología, efectos hidrogeológicos.

Membresías: Director museo geológico y del petróleo - Miembro del grupo Ecosurc.

Correo: roberto.vargas@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

JAIME ROJAS PUENTES

Perfil Profesional:

- Especialista en ingeniería ambiental. Universidad Surcolombiana.
- Ingeniero químico. Universidad Nacional. Sede Bogotá.

Área de interés e investigación: Química general, calidad de aguas, termodinámica y fisicoquímica.

Membresías: Coordinador del laboratorio de aguas.

Correo: jarojas@usco.edu.co

LUZ MARINA BOTERO

Perfil Profesional:

- Magister en gestión y auditorías ambientales. Universidad Internacional Iberoamericana. Puerto Rico.
- Magister en gestión en la industria de los hidrocarburos. Universidad Viña del Mar, Chile.
- Especialista en ingeniería ambiental. Universidad Surcolombiana.
- Ingeniera química. Fundación Universidad de América.

Área de interés e investigación: Gestión ambiental y química general.

Correo: luzmarina.botero@usco.edu.co

RAFAEL ARMANDO MENDEZ

Perfil Profesional:

- Magister en dirección universitaria. Universidad de los Andes. Bogotá.
- Especialista en proyectos de desarrollo. Escuela Superior de Administración Pública ESAP. Bogotá.
- Ingeniero industrial. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá.

Área de interés e investigación: Emprendimiento e innovación, formulación y evaluación de proyectos.

Membresías: Consultor y asesor en desarrollo empresarial, presidente del comité técnico del Sena Industrial- Neiva, miembro de la red de emprendimiento Huila-emprender, director del centro de emprendimiento e innovación - Universidad Surcolombiana.

Correo: centrodeemprendimiento@usco.edu.co

FREDDY HUMBERTO ESCOBAR MACUALO

Perfil Profesional:

- Doctor en petroleum engineering. University Oklahoma. Oklahoma, Estados Unidos.
- Magister en petroleum engineering. University Oklahoma. Oklahoma, Estados Unidos.
- Ingeniero de petróleos.

Área de interés e investigación: Minería y procesamiento de minerales, otras ingenierías y tecnologías.

Membresías: Integrante del centro de investigación CENIGAA.

Correo: fescobar@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

CARLOS EMILIO REINA GALEANO

Perfil Profesional:

- Magister en ciencias fitotecnia. Universidad Nacional.
- Ingeniero agrónomo. Universidad Nacional.
- Licenciado en biología y química. Universidad Nacional.

Área de interés e investigación: Manejo poscosecha de productos, manejo de zonas áridas, fisiología vegetal.

Correo: carlos.reina@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

PAOLA ANDREA GARCÍA RINCÓN

Perfil Profesional:

- Magister en agroforestería. Universidad de la Amazonia.
- Especialista en gerencia y auditoria en la calidad de los servicio. Universidad Jorge Tadeo Lozano.
- Bacterióloga. Pontificia Universidad Javeriana.

Área de interés e investigación: Ciencias agrícolas, biotecnología agrícola y de alimentos, ciencias naturales, ciencias biológicas, microbiología, biología.

Correo: pgarcia@uniamazonia.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

MYRIAM ROCÍO PALLARES

Perfil Profesional:

- Magister en métodos numéricos. Universidad Politécnica Cataluña.
- Ingeniera civil. Universidad Industrial de Santander.

Área de interés e investigación: Modelación sistemas estructurales, caracterización fisicomecánica y evaluación del comportamiento de materiales sometidos a factores ambientales.

Correo: myriam.pallares@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

JENNIFER KATIUSCA CASTRO CAMACHO

Perfil Profesional:

- Magister en ingeniería y gestión ambiental. Universidad Surcolombiana.
- Ingeniera agrícola. Universidad Surcolombiana.

Área de interés e investigación: Desarrollo agrícola sostenible, gestión ambiental de proyectos de ingeniería asociados al aprovechamiento de recursos hídricos, energéticos e industriales.

Membresía: Investigadora, docente de la facultad de ingeniera. Universidad Surcolombiana.

Correo: jeka141285@hotmail.com

[Hoja de Vida CvLAC](#)



RUBÉN DARÍO VALBUENA

Perfil Profesional:

- Magister en acuicultura de aguas continentales. Universidad de los Llanos.
- Especialista en formulación y evaluación de proyectos de inversión. Universidad Surcolombiana.
- Biólogo. Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá.

Área de interés e investigación: Aguas, ciencias biológicas, zoología, ornitología, entomología, ciencias biológicas del comportamiento, ciencias agrícolas.

Membresías: Tutor semillero Diversidad Acuícola, miembro del grupo Ecosurc, director del grupo Ginauca.

Correo: rubendario@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#)



MAURICIO DUARTE TORO

Perfil Profesional:

- Magister en ingeniería civil. Universidad de los Andes.
- Ingeniero agrícola. Universidad Surcolombiana.

Área de interés e investigación: Ingeniería y tecnología - construcciones rurales, materiales no convencionales para la construcción.

Membresías: Director del grupo de investigación CONSTRU – USCO - coordinador laboratorio de construcciones.

Correo: maduto@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

NELSON GUTIÉRREZ GUZMÁN

Perfil Profesional:

- Doctor en tecnología de alimentos. Universidad Politécnica de Valencia.
- Magíster en ciencia ingeniería de alimentos. Universidad Politécnica de Valencia.
- Ingeniero agrícola. Universidad Surcolombiana.

Área de interés e investigación: Procesos agroindustriales, ingeniería y tecnología, ingeniería de procesos.

Membresías: Director del grupo agroindustria USCO.

Correo: ngutierrezg@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

CLAUDIA MILENA RODRÍGUEZ

Perfil Profesional:

- Magister en estudios amazónicos línea Ecosistemas biodiversidad. Universidad Nacional De Colombia - sede Leticia.
- Especialista en acuicultura - Aguas continentales. Universidad de los Llanos.
- Bióloga. Pontificia Universidad Javeriana - sede Bogotá.

Área de interés e investigación: Ciencias agrícola, agricultura, silvicultura y pesca, ciencias biológicas, ciencias naturales, ecología.

Membresías: Tutor semillero Yuma Challwani con énfasis en ictiología y acuicultura - miembro del grupo Ecosurc.

Correo: rodriguez-sierracm@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

CLAUDIA MILENA AMOROCHO CRUZ

Perfil Profesional:

- Doctora en biotecnología. Universidad Politécnica de Valencia.
- Magister en biotecnología. Universidad Politécnica de Valencia.
- Ingeniera Agrícola. Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá.

Área de interés e investigación: Biología celular y microbiología, Biotecnología agrícola y de alimentos, otras ingenierías y tecnologías.

Membresías: Integrante grupo de investigación agroindustria Usco, coordinadora del laboratorio de microbiología de alimentos - Universidad Surcolombiana, editora de la revista “Ingeniería y Región” de la Universidad Surcolombiana.

Correo: claudiamilena.amorocho@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

SONIA ECHEVERRY HERNÁNDEZ

Perfil Profesional:

- Magister en microbiología. Facultad de ciencias básicas. Pontificia Universidad Javeriana - sede Bogotá.
- Licenciado en biología y química. Universidad Pedagógica Y Tecnológica De Colombia - sede Tunja.

Área de interés e investigación: Ciencias naturales, ciencias biológicas, biología celular y microbiología.

Correo: sonia.echeverry@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

JAIME IZQUIERDO BAUTISTA

Perfil Profesional:

- Magister en Ingeniería civil. Universidad de los Andes - Uniandes.
- Ingeniero agrícola. Universidad Surcolombiana.

Área de interés e investigación: Aguas, suelo, planta, ciencias agrícolas, otras ingenierías y tecnologías.

Correo: jaimelizquierdo@usco.edu.co

[Hoja de Vida CvLAC](#) 

LUIS JAVIER NARVAEZ ZAMORA

Perfil Profesional:

- Magister en Educación. Colegio Monterrey.
- Especialista en Docencia de la Biología. Universidad del Tolima.
- Licenciado en Educación Esp. Biología y Química. Universidad de Nariño.

Área de interés e investigación: Investigación en el área de ciencias naturales.

Correo: ljnz47@usco.edu.co
