

LISTADO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN COLOMBIANOS

Entregable D4

Red CYTED 316RT0508



| Nombre del grupo | Institución | Persona de contacto [Dirección] | Página web | Líneas de investigación |
|--|---|------------------------------------|---|---|
| AGUA Y SANEAMIENTO | Universidad Tecnológica De Pereira - Utp | Diego Paredes Cuervo | http://www.aguaysaneamiento.uptp.info | <ul style="list-style-type: none"> • Calidad y fuentes de contaminación de recursos hídricos • Fitoremediación de aguas residuales domésticas e industriales • Gestión integral de residuos sólidos. • Desarrollo, adaptación y aplicación de tecnologías apropiadas • Gestión de la calidad y cantidad del agua • Desarrollo de instrumentos y herramientas para la gestión de recursos hídricos y su adaptación al cambio climático |
| ABASTECIMIENTO DE AGUA | Universidad del Valle - Univalle | Luis Darío Sánchez Torres | | <ul style="list-style-type: none"> • Uso eficiente del Agua • Selección de Tecnología • Calidad de Agua en Redes de Distribución • Modelación aplicada a la ingeniería sanitaria y ambiental • Mejoramiento de la Calidad del Agua |
| CENTRO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL | Universidad De Los Andes - Uniandes | Luis Alejandro Camacho Botero | http://cia.uniandes.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Calidad ambiental y control de la contaminación • Gestión ambiental • Salud pública, ocupacional y ambiental • Manejo sostenible de sistemas de abastecimiento y aguas residuales y pluviales • Caracterización, modelación, análisis y sostenibilidad de hidrosistemas y ecosistemas • Química, biotecnología y nanotecnología ambiental |
| CAMHA/ CALIDAD DE AGUAS Y MODELACIÓN HÍDRICA Y AMBIENTAL | Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Montería | Leidy Luz García Martinez | | <ul style="list-style-type: none"> • Calidad de agua • Modelación ambiental • Gestión ambiental |

| Nombre del grupo | Institución | Persona de contacto [Dirección] | Página web | Líneas de investigación |
|--|--|---------------------------------|---|--|
| CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES | Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" - E.C.I | Jairo Alberto Romero Rojas | www.escuelaing.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de aguas Residuales • Ingeniería Ambiental |
| DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN | Universidad De Antioquia - Udea | Gustavo Antonio Peñuela Mesa | http://www.udea.edu.co/gdcon | <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de Aguas y suelos • Microbiología ambiental • Tratamiento de residuos peligrosos • Gestión Ambiental • Inocuidad alimentaria • Contaminación y Calidad del agua |
| ESTUDIOS SANITARIOS Y AMBIENTALES - E.S.A. | Universidad Popular Del Cesar - Upc | Luis Hernando Montoya Armenta | | <ul style="list-style-type: none"> • Gestión Integral del Recurso Hídrico • Gestión Integral de la Biodiversidad y del Patrimonio Ambiental • Sostenibilidad y Gestión Ambiental • Producción Más Limpia y Tecnologías Ambientales • Tratamiento de Residuos Sólidos y Líquidos |
| ESTUDIO Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL - ECCA | Universidad del Valle - Univalle | Patricia Torres Lozada | http://ingenieria.univalle.edu.co/controlambiental.html | <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de Aguas Residuales • Contaminación Atmosférica • Calidad y Tratamiento de Agua • Residuos Sólidos y Suelos |

| Nombre del grupo | Institución | Persona de contacto [Dirección] | Página web | Líneas de investigación |
|---|---|------------------------------------|---|---|
| GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS | Universidad del Valle - Univalle | Alberto Galvis Castaño | cinara.univalle.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Adaptación al cambio global en la gestión del recurso hídrico • Prevención y control integrados de la contaminación del recurso hídrico. • Usos Múltiples del Agua • Métodos y modelos en la planificación y gestión de los recursos hídricos • Valoración económica, social y ambiental del agua • Producción más limpia en la gestión integrada de recursos hídricos |
| GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES | Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín | Mariluz Vélez Betancur Velez | www.upb.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • LINEA DE GESTION Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS • LABORATORIO AMBIENTAL • LINEA DE GESTION AMBIENTAL • LINEA DE USO EFICIENTE Y CALIDAD DE AGUAS |
| GRUPO DE INVESTIGACIONES Y MEDICIONES AMBIENTALES – GEMA | Universidad de Medellín – Udem | Gladis Estela Morales Mira | http://www.udem.edu.co/ingambiental/index.htm | <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías ambientales para la recuperación y conservación de suelos • Hidráulica ambiental • Sostenibilidad Ambiental del Territorio • Calidad y Alternativas de Tratamiento del Agua • Biotecnología Aplicada al Medio Ambiente |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AVANZADOS PARA TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS-GAOX | Universidad del Valle - Univalle Universidad De La Plata | Irma Janeth Sanabria Gómez | http://gaox.univalle.edu.co/ | <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de procesos y equipos para la remoción de contaminantes químicos y biológicos usando procesos avanzados. • Tratamientos avanzados y procesos biotecnológicos para la Eliminación y Valorización de Contaminantes • Procesos de oxidación avanzada, fotocatalíticos y fotosensibilizados para la desinfección de agua para consumo humano y reuso • Modelamiento y Simulación de Procesos avanzados de tratamiento |

| Nombre del grupo | Institución | Persona de contacto [Dirección] | Página web | Líneas de investigación |
|--|---|---------------------------------|---|--|
| GRUPO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL | Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga | Alexandra Cerón Vivas | http://ginsa.upbbga.edu.co/ | <ul style="list-style-type: none"> • Manejo Integral del Recurso Suelo • Manejo Integral del Recurso Hídrico • Biodiversidad • Sostenibilidad ambiental • Contaminación atmosférica |
| GRESIA GRUPO INVESTIGACION EN RECURSOS, ECOLOGIA, DESARROLLO SOSTENIBLE E INGENIERIA AMBIENTAL | Universidad Antonio Nariño | Juan Daniel Valderrama Rincón | | <ul style="list-style-type: none"> • REMEDIACIÓN DE SUELOS Y AGUAS CONTAMINADAS • ANÁLISIS DE PROCESOS DE CAMBIO GLOBAL • HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL • RÍOS URBANOS • INGENIERÍA DE BIOPROCESOS • GESTIÓN AMBIENTAL • GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL - TOLUES | Unidad Central Del Valle Del Cauca | María Eugenia Buitrago González | | <ul style="list-style-type: none"> • Recursos Naturales • Gestión Ambiental |
| GRUPO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL | Universidad del Valle - Univalle | Inés Restrepo Tarquino | http://www.cinar.a.univalle.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas individuales de saneamiento • Microbiología ambiental aplicada • Métodos naturales para el tratamiento de aguas residuales • Reuso de aguas residuales y subproductos • Planificación Integrada de Recursos Hídricos • Tratamiento anaerobio de aguas residuales domesticas • Contaminación Ambiental y Salud • Saneamiento ambiental y educación en higiene |

| Nombre del grupo | Institución | Persona de contacto [Dirección] | Página web | Líneas de investigación |
|---|---|------------------------------------|--|---|
| GRUPO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO (GIAAS) | Universidad De Pamplona - Udp | Jacipt Alexander Ramón Valencia | www.unipamplona.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS AMBIENTALES • GESTIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA • BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL • MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS HIDROGRAFICAS • GESTIÓN AMBIENTAL Y DEL RIESGO |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROSPECTIVA AMBIENTAL | Universidad Nacional De Colombia | Luz Stella Cadavid Rodríguez | | <ul style="list-style-type: none"> • Métodos y procesos biológicos • Métodos y procesos físicos, químicos y físico-químicos • Gestión ambiental • Manejo y aprovechamiento de residuos |
| GAMA | Corporación Universitaria Lasallista | Claudio Jiménez Cartagena | http://www.lasallista.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • 1.- Gestión Ambiental • 2.- Contaminación Ambiental |
| GIA | Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco Cartagena Universidad De Cartagena - Unicartagena | Claudia Patricia Díaz Mendoza | cdiaz@tecnologicomfenalco.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • 1.- Diagnóstico, Control y Tratamiento de Recursos - Sublínea Agua • 2.- Diagnóstico, Control y tratamiento de Recursos- Sublínea Aire • 3.- Gestión Ambiental • 4.- Diagnóstico, Control y Tratamiento de Recursos - Sublínea Suelo |

| Nombre del grupo | Institución | Persona de contacto [Dirección] | Página web | Líneas de investigación |
|---|---|---------------------------------|---|---|
| GESTION DE RECURSOS HIDRICOS | Universidad de Boyacá | Jaime Díaz Gómez | http://www.uniboyaca.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • 1.- Evaluación y Optimización de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable • 2.- Tratamiento de aguas residuales, generación, y disposición final y aprovechamiento de subproductos • 3.- Gestión Integral de Recursos Hídricos • 4.- Modelación de sistemas ambientales |
| GRUPO DE CIENCIA E INGENIERIA EN SISTEMAS AMBIENTALES-GCISA-TSEJK | Universidad Del Cauca - Unicauca | Juan Carlos Casas Zapata | | <ul style="list-style-type: none"> • METODOS NATURALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES • MODELACION DE SISTEMAS AMBIENTALES • CALIDAD DE AGUA • PROCESOS AVANZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS • DESARROLLO Y APLICACION DE TECNOLOGIA AMBIENTAL • GESTION AMBIENTAL • DINAMICA DE CONTAMINANTES QUIMICOS |
| GRUPO DE INVESTIGACION AMBIENTAL "GIA" | Universidad Mariana - Unimar | Jenny Lucia Huertas Delgado | http://www.unimariana.edu.co/grupos-investigacion/gia.html | <ul style="list-style-type: none"> • RECURSO HIDRICO • TRATAMIENTOS DE AGUA • SUELOS • GESTION AMBIENTAL • CALIDAD DE AIRE |
| GRUPO AMBIENTAL DE INVESTIGACION APLICADA -GAIA UDES- | Universidad De Santander | Nadia Fernanda Mantilla Suarez | | <ul style="list-style-type: none"> • GESTIÓN AMBIENTAL • Desarrollo de Indicadores • FORMATIVA Y APLICADA EN AGUAS • FORMATIVA Y APLICADA EN EL SISTEMA BIOTICO • Cambio climático y adaptación • Biotecnología de Microalgas |

| Nombre del grupo | Institución | Persona de contacto [Dirección] | Página web | Líneas de investigación |
|---|---|---------------------------------|---|--|
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CATÁLISIS AMBIENTAL Y ENERGÍAS RENOVABLES | Politécnico Colombiano 'Jaime Isaza Cadavid' | Alba Nelly Ardila Arias | www.politecnicojic.edu.co | <ul style="list-style-type: none"> • Diseño e implementación de propuestas ambientales para mitigar los impactos ambientales causados sobre el recurso agua y suelo. • Tratamiento catalítico de emisiones de compuestos organoclorados. • Degradación fotocatalítica de compuestos orgánicos, organoclorados, colorantes y contaminantes emergentes. • Desarrollo, caracterización y evaluación de materiales catalíticos y fotocatalíticos para la destrucción de contaminantes tóxicos y la conversión de biomasa a combustibles. |
| HUMEDALES DEL CARIBE COLOMBIANO | Universidad Del Atlántico | Aracelly Caselles Osorio | | <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de humedales construidos para el tratamiento de agua residual • Sistemas Naturales de Tratamiento de Agua Residual • Potencialización de macrófitas acuáticas nativas en proceso de eliminación de contaminantes del agua residual • Calidad de agua |
| INAM-USTA (INGENIERÍA AMBIENTAL - UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS) | Universidad Santo Tomás | Angela María Jaramillo Londoño | | <ul style="list-style-type: none"> • Ordenamiento Ambiental del Territorio • Tecnologías Ambientales (Tecnologías limpias, tecnologías de Control Ambiental) • Economía y Gestión Ambiental • Salud Ambiental |
| TRATAMIENTO DE AGUA | Universidad Militar Nueva Granada - Unimilitar | Tatiana Rodríguez Chaparro | http://tratamientodeagua.wix.com/agua | <ul style="list-style-type: none"> • Procesos biológicos • Procesos enzimáticos • Procesos de oxidación avanzada |