

LISTADO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN MEXICANOS

Entregable D4

Red CYTED 316RT0508



Nombre del grupo	Institución	Persona de contacto [Dirección]	Página web	Líneas de investigación
Biotecnología ambiental	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías Universidad de Guadalajara	Dr. Hugo Oscar Méndez Acosta Blvd. Marcelino García Barragán #1421, esq Calzada Olímpica, C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco	http://www.cucei.udg.mx/investigacion/area-s-de-investigacion/biotecnologia-ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de procesos integrales para el reúso del agua y generación de energía eléctrica • Modelado y control • Tecnología de microalgas
Coordinación de Ingeniería Ambiental	Instituto de Ingeniería Universidad Nacional Autónoma de México	Dra. Susana Saval Bohorquez Circuito escolar, Ciudad Universitaria, CP 04510, México D.F.	http://www.iingen.unam.mx/es-mx/Investigacion/Coordinacion/IngenieriaAmbiental/	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento, manejo y reúso del agua (potable, residual, cuerpos de agua) • Tratamiento de lixiviados procedentes de rellenos sanitarios • Caracterización y remediación de suelos contaminados • Efectos del cambio climático sobre la calidad del agua, la evaluación y tratamiento de lodos y residuos, valoración de residuos • Microbiología ambiental • Control automatizado de procesos
Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable	Universidad Autónoma del estado de México	Dr. Carlos Eduardo Barrera Díaz Carretera Km. 14.5, Unidad San Cayetano, 50200, Toluca - Atlacomulco, Toluca de Lerdo	www.cciqs.uaemex.mx	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos Biológicos • Procesos de Oxidación Avanzada • Tratamientos Electroquímicos

Nombre del grupo	Institución	Persona de contacto [Dirección]	Página web	Líneas de investigación
Departamento de Biotecnología	Centro de Investigación y Estudios Avanzados	Dr. Fernando Esparza García Av. Instituto Politécnico Nacional 2508 Col. San Pedro Zacatenco Ciudad de México	www.biotecnologia.cin.vestav.mx	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología ambiental • Biotecnología de microalgas • Biorrefinería de residuos orgánicos y bioenergías • Tratamiento biológico de efluentes industriales y tóxicos • Tratamiento de aguas
División de Ciencias Ambientales	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C.	Dr. José René Rangel Méndez Camino a la Presa San José 2055. Col. Lomas 4 sección CP. 78216. San Luis Potosí S.L.P.	www.ipicyt.edu.mx	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología e Ingeniería Ambiental • Ecología y Cambio Ambiental Global
Departamento de biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	Dra. Carmen Fajardo San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, Iztapalapa, 09340, México.	http://cbs.izt.uam.mx/	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio hidrodinámico en biorreactores • Biotecnologías para el tratamiento de aguas residuales • Manejo sustentable del agua

Nombre del grupo	Institución	Persona de contacto [Dirección]	Página web	Líneas de investigación
Departamento de bioprocesos	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología Instituto Politécnico Nacional	M.B. Donají Ariadna Ramírez López Av. Acueducto de Guadalupe S/N, Gustavo A Madero, Barrio La Laguna Ticoman, 07340 Ciudad de México	www.upibi.ipn.mx	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de aguas residuales y valorización
Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica	Universidad de Guanajuato	Dr. Gilberto Carreño Aguilera Av. Juárez No. 77; Zona Centro; C.P. 36000; Guanajuato, Gto.	www.ugto.mx/directorio-universidad-guanajuato/campus-guanajuato/division-de-ingenierias/departamento-de-ingenieria-geomatica-e-hidraulica	<ul style="list-style-type: none"> • Oxidación fotoquímica • Modelado de reactores • Electrocoagulación
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Dra. Petia Mijaylova Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, Morelos. C.P. 62550	https://www.gob.mx/imta	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento y Calidad del Agua

Nombre del grupo	Institución	Persona de contacto [Dirección]	Página web	Líneas de investigación
Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados de Tratamiento de Aguas	Instituto de Ingeniería, Unidad Académica Juriquilla, Universidad Nacional Autónoma de México	Dr. Germán Buitrón Méndez Campus Juriquilla UNAM. Blvd. Juriquilla 3001, Querétaro, 76230, México.	http://www.iingen.unam.mx/es-mx/SitiosWeb/Laboratorios/LIPATA/	<ul style="list-style-type: none"> Operación Eficiente de Procesos Discontinuos secuenciales para Tratamiento de Aguas Residuales Producción de Hidrógeno a partir de Aguas Residuales y Residuos Sólidos Urbanos. Producción de polímeros biodegradables a partir de aguas residuales y lodos Tratamiento de Efluentes Textiles por medio de Sistemas Híbrido Fotoquímico-Biológico Uso de Biorreactores Discontinuos con Membranas Sumergidas Modelado Matemático de procesos de Tratamiento de aguas residuales Caracterización de Comunidades Microbianas a través de Técnicas de Biología Molecular Sistemas bioelectroquímicos microbianos
Process Systems Engineering	Universidad Michoacana de San Nicolas Hidálgo	Dr. José María Ponce-Ortega Edificio V1, Ciudad Universitaria, Office 1 Morelia Michoacán.	www.pse-umsnh.com	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y optimización de procesos sustentables Integración agua y energía Diseño integrado de biorefinerías Uso de agua y energía y optimización
Tratamiento de agua	Centro de investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica	Luis Arturo Godinez Parque Tecnológico Querétaro S/N. Col. Sanfandila, Pedro Escobedo, Querétaro	www.cideteq.mx	<ul style="list-style-type: none"> Procesos de oxidación avanzada y electroquímicos. Adsorción y desarrollo de materiales adsorbentes. Biorreactores. Biorremediación in situ de cuerpos naturales. Tratamiento electroquímico de efluentes. Potabilización electroquímica.