



MEDIO AMBIENTE

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOENERGÍA Y TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Alma Hortensia Serafín Muñoz

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Civil

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: sermuah@ugto.mx

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ELECTROQUÍMICA APLICADA AL TRATAMIENTO DEL AGUA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Gilberto Carreño Aguilera

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: gca@ugto.mx



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA AMBIENTAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Germán Cuevas Rodríguez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Civil

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: german28@ugto.mx

PROYECTOS RECIENTES:

Desarrollo de tecnologías innovativas para el tratamiento sustentable de aguas residuales con alta carga: aplicación de procesos con microorganismos fotosintéticos

ARTÍCULOS RECIENTES:

Application of nitrifying granular sludge for stable ammonium oxidation under intensive light

Corrigendum to “Effects of different light conditions on ammonium removal in a consortium of microalgae and partial nitrifying granules”

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA INORGÁNICA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: José De Jesús Nezahualcóyotl Segoviano Garfias

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Ambientales

DIVISIÓN: División de Ciencias de la Vida

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: segovi@ugto.mx



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Edgar Vázquez Núñez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica

DIVISIÓN: División de Ciencias e Ingenierías

CAMPUS: Campus León

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: edgar.vazquez@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Use of nanotechnology for the bioremediation of contaminants: A review

A biorefinery based on the biomechanical configuration of the digestive system of a ruminant for ABE production: a consolidated bioprocessing approach

Kinetic parameter determination for depolymerization of biomass by inverse modeling and metaheuristics

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL.

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Rogelio Costilla Salazar

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Ambientales

DIVISIÓN: División de Ciencias de la Vida

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: rsalazar@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Biomonitoring of a population residing near to mine tailings in Guanajuato, México

Exposure to arsenic and lead in children from Salamanca México, effects on telomeric lengthening and mitochondrial DNA

Effects of experimental parameters on methane production and volatile solids removal from tomato and pepper plant wastes



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA AMBIENTAL; BIOCOMBUSTIBLES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Glenda Edith Cea Barcía

DEPARTAMENTO: Departamento de Ciencias Ambientales

DIVISIÓN: División de Ciencias de la Vida

CAMPUS: Campus Irapuato - Salamanca

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: glendacea@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Converting tequila vinasse diluted with tequila process water into microalgae-yeast flocs and dischargeable effluent

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Berenice Noriega Luna

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Civil

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: berenice.noriega@ugto.mx

PROYECTOS RECIENTES:

Aislamiento y caracterización de microalgas con potencial aplicación biotecnológica



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES NANOPOROSOS PARA APLICACIONES AMBIENTALES

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Adriana Medina Ramírez

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Química

DIVISIÓN: División de Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: adriana.medina@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Simple synthesis of hierarchically structured X zeolite from geothermal nanosilica and its evaluation in the dehydration of aqueous solutions of ethanol

Synthesis of microspherical structures of bismuth oxychloride (BiOCl) towards the degradation of reactive orange 84 dye with sunlight

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ING. ELECTROQUÍMICA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Tzayam Pérez Segura

DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Química

DIVISIÓN: División de Ciencias Naturales y Exactas

CAMPUS: Campus Guanajuato

NIVEL DEL S.N.I.: I

CORREO ELECTRÓNICO: t.perezsegura@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Simulations of fluid flow, mass transport and current distribution in a parallel plate flow cell during nickel electrodeposition



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DINÁMICA Y MODELADO DE ESCENARIOS A FUTURO POR CAMBIOS DE LA CUBIERTA DEL SUELO Y SU REPERCUSIÓN EN LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL. DINÁMICA DE LOS CAMBIOS DE LA CUBIERTA DEL SUELOS Y SU RELACIÓN CON LA DISPONIBILIDAD DEL AGUA Y ESCENARIOS FUTUROS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO.

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: Blanca Azucena Pérez Vega

DEPARTAMENTO: Departamento de Geomática e Hidráulica

DIVISIÓN: División de Ingenierías

CAMPUS: Campus Guanajuato

CORREO ELECTRÓNICO: azupv@ugto.mx

ARTÍCULOS RECIENTES:

Degradación ambiental por procesos de cambios de uso y cubierta del suelo desde una perspectiva espacial en el estado de Guanajuato.

Procesos de pérdida y recuperación del contenido de carbono en biomasa aérea en las zonas forestales del área de protección de flora y fauna Nevado de Toluca en el periodo 2000-2013.

Phytosociología of seasonally dry tropical forest in the state of Michoacán, México.