



Seminarios de Investigación

Agosto 2020 - Enero 2021 EN LÍNEA

SEPTIEMBRE

10/ **Dr. David Rothstein**
Investigador en DRP
Petrographic & Materials Investigations

17/ **M.C. Manuel Alejandro Ávila López**
Doctorado en Ingeniería con Orientación en
Ingeniería Ambiental

24/ **M.C. José Abelardo Valdez Aguilar**
Doctorado en Ingeniería con Orientación en
Materiales de Construcción

Alkali-silica reactions:
diagnosis and prognosis

**CONFERENCIA
MAGISTRAL**

Captura y reducción fotocatalítica de CO₂ empleando heteroestructuras de CuO/MMoO₄ (M=Cu y Ni) soportados en sustratos flexibles

Concreto fibroreforzado de alto comportamiento para el desarrollo de un sistema estructural innovador en torres eólicas

OCTUBRE

01/ **M.C. Luz Idalia Ibarra Rodríguez**
Doctorado en Ingeniería con Orientación en
Ingeniería Ambiental

08/ **Ing. Germán García Ávila**
Maestría en Ciencias con Orientación en
Ingeniería Ambiental

15/ **M.C. José Mauro Villarreal Ortega**
Doctorado en Ingeniería con Orientación en
Materiales de Construcción

22/ **Ing. Diana Laura Mireles Soria**
Maestría en Ciencias con Orientación en
Ingeniería Ambiental

29/ **Biól. Héctor Emilio Flores Rojas**
Maestría en Ciencias con Orientación en
Ingeniería Ambiental

Fotosíntesis artificial para la producción de combustibles solares a través de la evolución de H₂ y reducción de CO₂ sobre materiales con estructura tipo perovskita y túneles rectangulares: LaMO₃ (M: Co, Fe, Mn) y A₂TiO_{2n+1} (A: Na, K)

Diseño e implementación de un prototipo de techo verde extensivo para el mejoramiento de los parámetros del medio ambiente

Uso de residuos peligrosos por ceramización e Inertización y su aplicación como material de construcción

Elaboración de modelos para detectar y mapear contaminantes comunes en ríos urbanos: una comparación de efectividad de la tecnología espectral en muestras in-situ y en sistemas aéreos autónomos

Fotodegradación del colorante verde malaquita, y su efecto en la toxicidad de artemia sp. usando como catalizador el NiTiO₃ modificado

NOVIEMBRE

05/ **M.C. Celene Yasmin Fragoso Fernández**
Doctorado en Ingeniería con Orientación en
Materiales de Construcción

12/ **Ing. Kevin David Rodríguez González**
Maestría en Ciencias con Orientación en
Ingeniería Ambiental

19/ **Ing. Mariana Pérez Martínez**
Maestría en Ciencias con Orientación en
Ingeniería Ambiental

26/ **Ing. Yessica Noemi Hernández Alejandre**
Maestría en Ciencias con Orientación en
Materiales de Construcción

Yeso modificado con nanocompuestos de óxido de vanadio y nanotubos de carbón como materiales de cambio de fase

Evaluación y modelación matemática de un nuevo material filtrante para mejorar la eficiencia de remoción de contaminantes en reactores UASB

Evolución de contaminantes en aguas subterráneas y su impacto sobre edificaciones universitarias (hidrogeoquímica e hidrogeología)

Síntesis de zeolita LTA y TMA-Y por método sol-gel, y su desempeño en un geopolímero a base de metacaolín

DICIEMBRE

03/ **Ing. Hugo Guerra Puente**
Maestría en Ciencias con Orientación en
Ingeniería Ambiental

10/ **Dr. José Gerardo Cabañas Moreno**
Coordinador Académico del Programa de
Nanociencias y Nanotecnología (SNI 3)
CINVESTAV

Propuesta de reducción de pérdidas en una red de distribución de agua potable mediante la simulación hidráulica de presiones en un distrito hidrométrico de la red del Área Metropolitana de Monterrey

Estructura y composición de los materiales mediante Microscopía Electrónica de Barrido y Espectrometría de Rayos X

**CONFERENCIA
MAGISTRAL**

JUEVES
17:00 h.

acceso por medio de MS TEAMS: **tunys96**

ó mediante el siguiente enlace: **<https://bit.ly/2Z0KU3i>**