



FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN
CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464



¡TE INVITA!

AL



SEMINARIO

**“Ciencia Ingeniería e Inteligencia
Ambiental”**



**FEBRERO- JUNIO 2025
16:00-17:00 hrs**

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464



**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**

PROGRAMA:

6 DE MARZO: ARTURO ATLAI PÉREZ CISNEROS, FRANCISCO JAVIER SANABRIA PÉREZ.

13 DE MARZO: JUAN ISRAEL GONZÁLEZ GARCÍA, DIANA MICHELLE AGUIRRE CRUZ.

20 DE MARZO:, PAOLA MICHEL MERCADO CRUZ, ROBERTO VILLANUEVA VALLES.

27 DE MARZO: MONSERRAT MARTÍNEZ VALDERRABANO, JOSE LUIS NARANJO CRISTOBAL.

3 DE ABRIL: DANIEL PÉREZ CASTAÑEDA, JOSÉ GABRIEL ORDUÑA FUENTES.

10 DE ABRIL: MAURO ALBERTO SANTIAGO BAUTISTA, PALMIRA MIL GONZÁLEZ.

17 DE ABRIL: ALEJANDRA PÉREZ GUTIÉRREZ, JOSÉ MARÍA HERNÁNDEZ SALAZAR.

24 DE ABRIL: ANGELA ELOYSA BAUTISTA JUÁREZ, LUIS ALFREDO GONZÁLEZ GARCÍA.

8 DE MAYO: JANNYS MARITZA JACOME CRUZ, SAMANTHA SERRANO TINOCO.

22 DE MAYO: KRISTELL JOHANA GONZÁLEZ CARBALLO, MOISÉS MAYA VITE.

29 DE MAYO: RUBÉN ANTONIO ROCHA ESTOPIER, PEDRO SANTIAGO TEMPLOS ANDRÉS.

5 DE JUNIO: CARLOS EDUARDO SAUCEDO BARRIOS, CRISTIAN JAIR HERNÁNDEZ OSORIO.

12 DE JUNIO: JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ ANAYA, DAVID DANIEL CRÚZ SAENZ

19 DE JUNIO: DAGOBERTO XICOHTENCATL TORRES, RODOLFO SANTIAGO ESQUITIN.

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**ARTURO ATLAI PÉREZ
CISNEROS**

**CARRERA TÉCNICA EN
ELECTRÓNICA**

SPONGESSE



**FRANCISCO JAVIER
SANABRIA PÉREZ**

**DOCTORADO EN CIENCIAS
MARINAS Y COSTERAS**

**Valorización de la macroalga
sargasum spp para la
obtención de productos bio
basados**

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**JUAN ISRAEL
GONZÁLEZ GARCÍA**

INGENIERÍA QUÍMICA

**Efecto de la carga del
fotocatalizador en un reactor
tipo PFR**



**DIANA MICHELLE
AGUIRRE CRUZ**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DEL AMBIENTE**

**Degradación fotocatalítica de
un contaminante emergente:
*Hidroxiclороquina***

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**PAOLA MICHEL
MERCADO CRUZ**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DEL AMBIENTE**

Obtención de bioproductos
mediante copirólisis
catalítica de quitina,
polipropileno y clipnotilolita



**ROBERTO
VILLANUEVA VALLES**
**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

Diseño, construcción de un
reactor fotocatalítico con
irradiación anular para la
degradación de
microcontaminantes

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**MONTSERRAT MARTÍNEZ
VALDERRABANO**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

Evaluación de la capacidad
de adsorción de la biomasa
marina *Sargassum* spp



**JOSÉ LUIS NARANJO
CRISTÓBAL**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

Diseño, construcción y
operación de un
microreactor fotocatalítico

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**DANIEL PÉREZ
CASTAÑEDA**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

**Estudio Comparativo de
Diseño de Sistemas
Inteligentes para Consulta de
Niveles de Concentración de
Contaminantes Emergentes
Diluidos en Agua**



**JOSÉ GABRIEL ORDUÑA
FUENTES**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

**Diseño de un reactor
fotocatalítico con
automatización para
seguimiento solar**

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**MAURO ALBERTO
SANTIAGO BAUTISTA**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

**Síntesis y caracterización de
un catalizador de Fe/
biocarbón para obtención de
metano mediante la reacción
de Sabatier**



**PALMIRA MIL
GONZÁLEZ**

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DE LA INGENIERÍA**

**Síntesis, caracterización y
actividad del catalizador de Ru
soportado en biocarbón para
la producción de metano**

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**ALEJANDRA PÉREZ
GUTIÉRREZ**

**INGENIERÍA
AMBIENTAL**

**Evaluación fotocatalítica de
TiO₂ obtenido mediante
síntesis verde**



**JOSÉ MARÍA
HERNÁNDEZ SALAZAR**
**MAESTRÍA EN CIENCIAS
DEL AMBIENTE**

**Aprovechamiento de los
subproductos de la
nixtamalización para la producción
de moléculas de interés industrial
(hidroximetilfurfural y furfural)**

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**ANGELA ELOYSA
BAUTISTA JUÁREZ**

**INGENIERÍA
AMBIENTAL**

Síntesis verde de
nanopartículas TiO_2
(*Bougainvillea spectabilis*)
soportado en biocarbón para
la degradación de
acetaminofén (paracetamol)



**LUIS ALFREDO
GONZÁLEZ GARCÍA**

INGENIERÍA QUÍMICA

Oxidación de acetaminofén
por metodología de
ultrasonido

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**JANNYS MARITZA
JACOME CRUZ**

**INGENIERÍA
AMBIENTAL**

**Análisis bibliométrico y
tendencias del uso del TiO_2
como fotocatalizador**



**SAMANTHA SERRANO
TINOCO**

INGENIERÍA QUÍMICA

**Obtención de exfoliante a
base de residuos de café**

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**KRISTELL JOHANA
GONZALEZ CARBALLO**

**INGENIERÍA
AMBIENTAL**

Diseño de una cámara para la evaluación del desempeño fotocatalítico de películas de pintura a base de TiO_2 en la degradación de COV



MOISÉS MAYA VITE

INGENIERÍA AMBIENTAL

Análisis del consumo de medicamentos empleados durante la pandemia por COVID-19 en Poza Rica, Ver y su impacto al medio ambiente

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**RUBÉN ANTONIO
ROCHA ESTOPIER
INGENIERÍA
AMBIENTAL**

Propuesta de tratamiento
fotocatalítica para la
degradación de residuos
aromáticos producidos en el
laboratorio de microbiología
y parasitología de la
Universidad Veracruzana,
facultad de medicina, región
Poza Rica-Tuxpan



**PEDRO SANTIAGO
TEMPLOS ANDRÉS
INGENIERÍA QUÍMICA**

Síntesis de dióxido de titanio
soportado sobre una placa de
un microreactor
fotocatalítico

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**CARLOS EDUARDO
SAUCEDO BARRIOS**

INGENIERÍA QUÍMICA

**Diseño de un sistema de
reacción foto-sonólisis para
eliminación de
contaminantes emergentes**



**CRISTIAN JAIR
HERNÁNDEZ OSORIO**
INGENIERÍA QUÍMICA

POR DEFINIR

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**JOSÉ ANDRÉS
GONZÁLEZ ANAYA**
INGENIERÍA QUÍMICA

Por definir



**DAVID
DANIEL CRÚZ SÁENZ**
**CIENCIAS DE LA
INGENIERÍA**

**Identificación de zonas
potenciales para la
exploración geotérmica
usando datos
geoestadísticos**

CUERPO ACADÉMICO UV-CA-464

**FACULTAD CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN**



**DAGOBERTO
XICOHTENCATL TORRES**

**CIENCIAS DE LA
INGENIERÍA**

Desarrollo de tecnología
sustentable para el
aprovechamiento del gas
natural en pozos con unidad
de bombeo mecánico



**RODOLFO SANTIAGO
ESQUITIN**

**CIENCIAS DE
LA INGENIERÍA**

Análisis técnico-económico de
sistemas de bombeo solar
fotovoltaico para la
sostenibilidad hídrica y
energética en comunidades de
Ixhuatlan de Madero, Veracruz