

## PROGRAMACIÓN DE LOS COMITES DE SEGUIMIENTO POSGRADO EN QUÍMICA T-16P

### LUNES 18 DE JULIO

11:00 **Reyna Ojeda López**

**R-118** "Nano-fibras de carbono: Preparación por electrohilado, caracterización de las propiedades eléctricas y texturales".

**Comité de Seguimiento:** Dra. Carmina Menchaca Campos, Dra. Issis C. Romero Ibarra, Dr. Armando Domínguez Ortiz

---

15:00 **Claudia Patricia Castañeda Martínez**

**R-206** "Estudio de la propiedades fotocatalíticas de dióxido de titanio modificado con aniones fosfato ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) y fluoruro ( $\text{F}^-$ ) en reacciones de oxidación y reducción de compuestos orgánicos".

**Comité de Seguimiento:** Dra. Carmina Menchaca Campos, Dr. Maximiliano Asomoza Palacios, Dr. Ricardo Gómez Romero

---

### MARTES 19 DE JULIO

11:00 **Ángela Gabriela Romero Villegas**

**R-118** "Producción de hidrógeno mediante el uso de sulfuro de cadmio ( $\text{CdS}$ ) soportado sobre  $\text{Mg}(\text{OH})_2$  a partir de la hidroxilación de  $\text{MgO}$  como fotocatalizador".

**Comité de Seguimiento:** Rosendo López González, Gloria Del Ángel Montes, Miguel Ángel García Sánchez, Ricardo Gómez Romero

---

15:00 **Sonia Macipe Estevez**

**R-118** "Estudio de hidróxidos dobles laminares de  $\text{MgAl}$  usados en reacciones fotocatalíticas de óxido-reducción".

**Comité de Seguimiento:** Rosendo López González, Miguel Ángel García Sánchez, Ricardo Gómez Romero

---

## **MIÉRCOLES 20 DE JULIO**

09:00 **Reyna Luisa Alférez Cavildo**

**R-206** "Simulación de procesos capilares y de adsorción en redes porosas anisotrópicas construidas *In Silico*".

**Comité de Seguimiento:** Dr. Carlos Felipe Mendoza, Dr. Armando Domínguez, Dr. Fernando Rojas González.

---

09:00 **Carlos Augusto Polanco Ramírez**

**Sala FQ** "Alternativas para el cálculo de dureza local y del  
**TEÓRICA** Kernel de la dureza".

**Comité de Seguimiento:** Dr. Alberto Vela Amieva, Marcelo Galván Espinosa, Dr. José Luis Gázquez Mateos

---

11:00 **Mariano Rodríguez Bautista**

**Sala FQ** "Efecto del solvente visto como un problema de  
**TEÓRICA** sistemas confinados".

**Comité de Seguimiento:** Dr. Alberto Vela Amieva, Dr. Salvador A. Cruz Jiménez, Jorge Garza Olguín

---

## **JUEVES 21 DE JULIO**

11:00 **Alejandra Monjaraz Rodríguez**

**R-206** "Estudio teórico de Cu(II) hidratado".

**Comité de Seguimiento:** Dr. Jorge López Lemus, Dr. Rubén Arroyo Murillo, Dr. Joel Ireta Moreno

---

## **VIERNES 22 DE JULIO**

11:00 **María Cristina Ortega Moo**

**R-206** "Estudio teórico del proceso de oxidación de dihidroxibencenos sustituidos relacionados con el pardeamiento enzimático".

**Comité de Seguimiento:** Dra. Annik Vivier, Dra. Ana María Martínez, Dra. Rubicelia Vargas

---

## **LUNES 25 DE JULIO**

10:30 **Victoria Guadalupe Gámez García**

**R-206** "Desarrollo de la aplicación STAR y uso para encontrar el origen de la formamida en el medio interestelar".

**Comité de Seguimiento:** Dr. Fernando Cortés Guzmán, Dra. María Villa Villa, Dr. Marcelo Galván Espinosa, Dra. Annia Galano Jiménez

---

10:00 **Michel Adán Martínez Sánchez**

**Sala FQ TEÓRICA** "Implementación del método Kohn-Sham en un código diseñado para estudiar átomos confinados por paredes penetrables".

**Comité de Seguimiento:** Dr. Jorge Martín del Campo Ramírez, Dr. Norberto Aquino Aquino, Dr. Jorge Garza Olguín.

---

11:00 **Verenice Melchor Lagar**

**R-118** "Determinación de la actividad fotocatalítica de  $\text{TiO}_2/\text{MgAlO}$  tetrasulfoftalocianinas metálicas de (M=Fe, Co, Cu, Zn) intercaladas en materiales tipo hidrotalcita, para la degradación de 4-clorofenol".

**Comité de Seguimiento:** Dra. María Elena Manríquez Ramírez, Dra. Gloria Del Ángel Montes, Dr. Miguel Ángel García Sánchez

---

15:00 **Diana Clemencia Guerrero Areque**

**R-206** "Evaluación de óxidos mixtos: dióxido de titanio y dióxido de zirconio  $\text{TiO}_2\text{-ZrO}_2$  en procesos fotocatalíticos"

**Comité de Seguimiento:** Dra. María Elena Manríquez Ramírez, Dra. Gloria Del Ángel Montes, Dr. Ricardo Gómez Romero

---

## **MARTES 26 DE JULIO**

11:00 **Marcela Méndez Tovar**

**R-206** "Construcción y caracterización de un sistema bioelectroquímico (BES) que utiliza sustratos inorgánicos y bacterias acidófilas".

**Comité de Seguimiento:** Margarita Miranda Hernández, Dr. Mariano Gutiérrez, Ignacio González Martínez.

---

11:00 **Joana Avelar Robledo**

**R-118** "Estudio teórico de la adsorción de glucosa en la superficie de Au(1,1,1)

**Comité de Seguimiento:** Dr. Luis A. Pérez López, Dr. Marcelo Galván Espinosa, Dra. Rubicelia Vargas Fosada

---