



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Facultad de Ciencias y Educación

Proyecto Curricular de Licenciatura en Química

XXVII semana de la Química

**“La investigación como escenario de visibilización
del PCLQ”**

Noviembre 25, 28 y 29 de 2016



XXVII Semana de la Química
La investigación como escenario de visibilización del PCLQ

Noviembre 25	
HORA	ACTIVIDAD
8:00 A 9:00	CONFERENCIA INAUGURAL LA PAZ EN LA EDUCACIÓN (Dr. Víctor Miguel Oliva Pizarro)
9:00 A 9:30	
9:30 A 10:00	
10:00 A 10:30	
10:30 A 11:00	
11:00 A 11:30	
11:30 A 12:00	
12:00 a 12:30	
12:30 a 13:00	

Noviembre 28			
HORA	ACTIVIDAD (Laboratorio 1)	ACTIVIDAD (Laboratorio 5)	ACTIVIDAD (Aula Múltiple)
9:00 A 9:30	TALLER A FISIÓN ATE A LA RADIOQUÍMICA (Profesora Marisol Ramos)	TALLER Reacciones mágicas en la Química Inorgánica (Profesor Luis Eduardo Peña)	La enseñanza de la entropía basada en el constructivismo social de Vygotsky (Lic. Mónica Cortes)
9:30 A 10:00			Las prácticas de los docentes de química en ejercicio y su relación con el desarrollo de actividades científicas escolares (Maritza Alonso Ms.C.)
10:00 A 10:30			Análisis comparativo de flavonoides, compuestos fenólicos y evaluación de la capacidad antioxidante de muestras de miel colombianas. (Laura Angarita – Diana Cobos)
10:30 A 11:00			Evaluación ambiental de la gestión del

11:00 A 11:30			recurso hídrico para consumo humano en el sector 2 de chorrillos, localidad 11 de suba (Orlando Báez Ms.C.)
11:30 A 12:00			Un mundo sin abejas (Lizeth Bonilla)
12:00 a 12:30			Contribución al estudio fitoquímico de hojas de la especie vegetal <i>Senna reticulata</i> (Fabaceae) y evaluación de su actividad antioxidante (Lic. Luis Carlos Chitiva)
12:30 a 13:00			La Química sin laboratorios (Lic. Sanda Figueredo)
13:00 a 14:00	RECESO		
14:00 a 14:30			Análisis de la expresión del gen IGF-I identificado como oncogén en células de glioma de ratón parentales y transfectadas usando estrategia de terapia génica por triple hélice y antisentido (Lic. Leidy Tatiana Castillo)
14:30 a 15:00			Efectos Biológicos de Extractos Etanólicos de <i>Conyza trihecatactis</i> y <i>Pentacalia lediifolia</i> Usando como modelo el Pez cebra (Lic. Tatiana Forero, Lic. Lida Garzon)

Noviembre 29		
HORA	ACTIVIDAD (Laboratorio 5)	ACTIVIDAD (Aula Múltiple)
9:00 A 9:30	TALLER Científicos locos de química inorgánica (Profesor Oscar Huertas)	Detección de los cuatro serotipos de Dengue en hembras de <i>Aedes aegypti</i> colectados en un área rural de Colombia (Rosalía Pérez Ms.C.)
9:30 A 10:00		Mecanismos de acción de los ácidos húmicos como terapia alternativa en la inhibición de la <i>Helicobacter pylori</i> (Dayanna Vásquez, Valeria Ariza)
10:00 A 10:30		Elaboración de madera sintética a partir de lignina extraída de carbón de bajo rango modificada por degradación oxidativa mediante radiación con microondas y tratamiento con peróxido de hidrogeno

		(Diego Cubillos y Carolina Trellez)
10:30 A 11:00		Extracción, degradación y polimerización de lignina por radiación UV / TiO ₂ y elaboración de madera sintética (Camilo Cardozo, Miguel Melo)
11:00 A 11:30		Evaluación del aceite esencial extraído de dos especies de albahaca aplicado a soporte de papel patrimonial. Aspectos Químicos y Microbiológicos (Lic. David Beltrán)
13:00 a 14:00	RECESO	
14:00 a 14:30	Antología Poética (Profesor Orlando Báez)	Contribución al estudio de transportadores en tripanosomátidos: clonación de por lo menos un Gen codificante para proteínas transportadoras de NAD ⁺ /NADH. (Lic. David Morales)
14:30 a 15:00		Expresión de PPAR γ , NF κ B, IKB, HSC70, y COX-2 en vellosidades aisladas de ratón adulto ICR infectadas con rotavirus ECwt y tratadas con agonistas de PPAR γ y ácido retinoico (Lic. Natalia Muñoz)

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- Taller de Software Educativo (Presentación simultánea de diferentes desarrollos)
- Simultanea de Ajedrez
- Exposición de poster
- Concursos
- Talleres experimentales y química aplicada
- Campeonato relámpago de microfútbol mixto.

Dirigido a toda la comunidad del PCLQ.

*Estudiantes, Profesores y Administrativos: **tu participación es importante.***