

XXIX Semana de la Química

24 y 25 de Octubre de 2018

Invita:
Proyecto Curricular
Licenciatura en Química

"El arte del maestro
es despertar el placer
de la expresión creativa
y el conocimiento"

Albert Einstein.

Lugar:
Universidad Distrital
Francisco José De Caldas
Sede Macarena A - B

Información e inscripciones: licquimica@udistrital.edu.co



UNIVERSIDAD DISTRITAL FJC. XXIX SEMANA DE LA QUÍMICA.

Octubre 24-25 de 2018

MIÉRCOLES 24 DE OCTUBRE/AUDITORIO MAYOR "HERMANO SAN JUAN"

HORA	ACTIVIDAD
7:00-8:30	Registro de participantes, entrega de materiales del evento Apertura del evento: Himnos (Colombia, Bogotá, Universidad Distrital) Coordinador del PCLQ: Dr. Luis Eduardo Peña Prieto
8:30 - 10:00	Rector Universidad Distrital FJC: Dr. Ricardo García Duarte Vicerrector Académico: Dr. William Fernando Castrillón Cardona Coro Universidad Distrital FJC Salón 103 Mac. A CONFERENCIA INAGURAL
10:00-11:00	Lic. Mg. Roy W. Morales Pérez. DORA TÜRK MOLANO, O DE OLVIDOS Y SILENCIOS EN LA HISTORIA DE LA QUÍMICA COLOMBIANA
11:00-11:30	Peña L. E. QUÍMICA DE LOS COMPUESTOS DE COORDINACIÓN
11:30-12:00	Valero, J. O, Gutiérrez, S. L. DOCKING MOLECULAR DEL ASTAT3 Y LIGANDO ACIDO 4-(1,2,3) TRIAZOLILSALICÍLICO. Sala Múltiple, Mac B
Talleres	
11:00-12:00	Prof. Marisol Ramos y Estudiantes. Química Ambiental: TALLER AGENDA 2030. UNA MIRADA A LA SOSTENIBILIDAD Prof. Marisol Ramos y Estudiantes. CIENCIA Y LITERATURA: TALLER SIN FRONTERAS, LA UNIÓN ENTRE CIENCIA Y LITERATURA

Actividades culturales y deportivas

12:00-14:00 Simultaneas de Ajedrez. Prof. Luis Eduardo Peña Prieto. Piso 1 Mac B
Concurso de cubo de Rubik. Prof. Javier Pérez. Sala múltiple Mac B
Obra de teatro: ¡Que no te cuenten la Historia, Reconstrúyela! Prof. Andrea Aristizabal y Estudiantes del espacio académico Historia de la Química. Sala multiple Mac B

Ponencias-Sesión 1 (Sala Múltiple, Mac B)

14:00-14:30 Farfán, A. L, Ramírez, G. INHIBICIÓN DE BACTERIAS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN SUPERFICIES CONTAMINADAS

14:30-15:00 Acevedo, L.C, Puentes, Y.M. Muñoz, L.M. Ruiz, O.L. DISEÑO DIDÁCTICO ACCESIBLE DE LA TABLA PERIÓDICA, PARA POBLACIÓN CIEGA Y DE BAJA VISIÓN

15:00-15:30 Rodríguez Plazas, W. A; García Ortiz, J. A; García Sánchez L. C. REPOSICIONAMIENTO DE DROGAS Y SUS IMPLICACIONES EN EL DESCUBRIMIENTO Y DESARROLLO DE NUEVAS INDICACIONES FARMACOLOGICAS

15:00-15:30 Becerra, A.F., García, L.C. SINTESIS DE FENILACETILENO COMO PRECURSOR DE LA OBTENCIÓN DE 1,2,3-TRIAZOLES

15:30-16:00 Daza S.A., Pérez, J.A. CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS DEL HONGO SHIITAKE *Lentinus edodes* OBTENIDOS CON CO₂ SUPERCRÍTICO.

JUEVES 25 DE OCTUBRE /SALA MULTIPLE

Ponencias-Sesión 2 (Sala Múltiple, Mac B)

8:00-8:30 Buendía-Atencio, C. I. ENTALPÍAS DE FORMACIÓN DE COMPUESTOS SULFO-FLUORADOS

8:30-9:00	Jessica Martínez Bernal, Gilles Paul Pieffét, and Cristian Buendía Atencio. Determinación de la estructura nativa de dos proteínas fast- folding 2f4k y 1prb a través de sitios virtuales	11:30-12:00	Y. A. Sierra , J. Ramos , A. Triana M. ANÁLISIS FÍSICO- QUÍMICO Y DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN DE MERCURIO DEL RIO CARIBONA (COLOMBIA)	ACTIVIDADES EXPERIMENTALES, STANDS, MUESTRAS EMPRESARIALES/JUEVES 25 DE OCTUBRE. Mac B HORA ACTIVIDAD 9:00-11:00 Taller: MAGIA DE LA QUIMICA. ESTRATEGÍA DIDACTIA PARA SU APRENDIZAJE. Prof. Luis Eduardo Peña y estudiantes Química Inorgánica I. Laboratorio 3 9:00-11:00 Taller: DIVERQUIMICA. LÚDICA CREATIVA EN LA FORMACIÓN QUÍMICA. Prof. Oscar Huertas y estudiantes. Laboratorios 1-2 9:00-11:00 ESTAND CALORIMETRÍA. Prof. Miguel Ángel Delgado y estudiantes Físico Química I. Laboratorio 4 9:00-11:00 Proyecto: Agro Mundo, la Ciencia en la Fabricación de Alimentos. Colegio Formación Integral Mundo Nuevo. Prof. Elisa Johanna Chaparro Chaves. Piso 1 Mac B 11:00-12:00 Workshop Problemaquimizándonos. Alternativas para una enseñanza problemática de la química. Prof. Roy Morales y Estudiantes. Piso 1 Mac B
9:00-9:30	Bohórquez, L. M.I, Delgado, M.A. CINÉTICA DE LIBERACIÓN DE NUTRIENTES DE UN FERTILIZANTE RECUBIERTO CON CARRAGENINA		IMPORTANCIA DE LA NANOTECNOLOGÍA PARA REMEDIACIÓN DE AGUAS	
9:30-10:00	Cuero, L.V., Lopera, F.C; Peña, L.E. DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN MÉTODO DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO POR RIZOFILTRACIÓN A TRAVÉS DE MATERIALES DE ORIGEN ORGÁNICO COMO ALTERNATIVA PARA DISMINUIR EL CONTENIDO DE GRASAS Y ACEITES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES DE UNA SUCURSAL DE LA EMPRESA MIMOS S.A.		Actividades culturales y deportivas	
		12:00-13:00	Simultaneas de Ajedrez. Prof. Luis Eduardo Peña Prieto. Piso 1 Mac B	
		13:00-14:00	Almuerzo	
			Ponencias-Sesión 3 (Sala Múltiple, Mac B)	
		14:00-14:30	Ruiz, L., Zambrano R. A. EL CANCER EN EL ESTOMAGO ES PRODUCIDO POR LA BACTERIA Helicobacter pylori. CONOZCALA	
10:00-10:30	Quintero, N.K, Cruz, J.L., Devia, B.O. ESTUDIO DE LOS COMPUESTOS RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD COLORANTE DE ESPECIES DE USO TRADICIONAL POR COMUNIDADES INDÍGENAS COLOMBIANAS	14:30-15:00	Meza, R., González .G. ² Córdoba, M. ELECTROCOAGULACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DEL RÍO BOGOTÁ, TRATAMIENTO Y POTABILIZACIÓN.	
		15:00-15:30	Alméciga, A. M.; Muñoz M.M; Brown, Ch. S. pH, HISTORIA DE UN CONCEPTO. ANÁLISIS EN TEXTOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR	
10:30-11:00	Sarmiento, J.T. Transferencia del conocimiento científico - académico a una aplicación en la industria; catalizadores metálicos inmovilizados, un aporte a la química sostenible	15:30-16:30	Vargas, D.L. CIENCIAS MANIPULATIVAS: TALLER PRÁCTICO SOBRE UN NUEVO ENFOQUE CURRICULAR PARA ENSEÑAR QUÍMICA.	
11:00-11:30	Ángel, J.C., Ochoa, J.S., Ramírez, S., Bernal-Ballén, A., Segura-Puello, H., Nieto-Mosquera, D. Villamil-Ballesteros, A., Muñoz-Forero, D. Síntesis y caracterización de un sistema polimérico bio-artificial (scaffold) a partir de quitosano y de alcohol polivinílico como posible tratamiento en la regeneración de tejido óseo	16:30-17:00	Tibatá, Luis Javier. QUÍMICA VERDE: UNA EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR	
		17:00	ENTREGA DE CERTIFICADOS	
		17:30-19:00	ENCUENTRO DE EGRESADOS PCLQ-2018	



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Facultad de Ciencias y Educación



FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN