

Lunes 20 de Noviembre			
Hora	Auditorio Hermanos San Juan		Moderador
8:00- 9:00	Instalación del evento: 1. Recepción 2. Palabras del señor Decano, Coordinación del PCLQ y Coordinación de PPD.	Mario Montoya Castillo (Decano FCE) William Castrillón (Coordinadora PCLQ). María Luisa Araujo (coordinación PPD)	Marisol Ramos
9:00- 10:00	Conferencia central: Superficie alteradas, atmosferas caóticas: un viaje por el Sistema Solar.	Fabián Saavedra (Grupo de ciencias Planetarias Astrobiología-GCPA- Unal)	
10:00-10:30	RECESO		
PONENCIAS			
Hora	Hermanos San Juan	Aula 103 Macarena A	
10:30- 10:50	Método micro espectrofotométrico para cuantificar la actividad enzimática de la fosfomanosa isomerasa en un grupo control (n 32). :Samacá J., Ayala A Moderador : William Sánchez	Club de lectura científica: un puente al fortalecimiento de la observación y la abstracción. Teo Fabián Pabón Guevara. Moderador: Leidy Fernanda Santana	
10:50-11:10	Cartilla para la preparación del examen del estado icfes- saber 11- en química. Vianeth Y. Guerrero Cañón. Moderador: William Sánchez	Caracterización fisicoquímica de la biomasa proveniente de los residuos de las especies ZEA Mays, citrus síntesis y citrus limonia. Karen Rodríguez. Moderador: Leidy Fernanda santana	
11:10-11:30	Determinación de los coeficientes de interacción para modelos de equilibrio de energía libre en exceso aplicado a los sistemas del éster de acetato de isoamilo con ácido acético y con alcohol isoamílico. García D., Moreno Velandia S., Pérez Cubides J. Moderador: Javier Pérez	El Pupitre: Proyecto de Periódico Escolar. Liliانا Barrios Socha, Estudiantes de PPD Manuela Beltran. Moderador: Josué García	
11:30-11:50	Relevo generacional de investigadores: investigación formativa en la facultad de ciencias y educación. Araujo, María Luisa. Gómez, Nancy Moderador: Javier Pérez	Evaluación de potencial biológico (docking molecular 5tgz) y estudio mecánico-cuántico de compuestos análogos a anandamida. Martínez J. Gómez D. García L Moderador Josué García	
11:50-12:10	PCI 2015-8212- Diseño de fármacos antihipertensivos (IECAS) por una metodología QSAR. Universidad del Bosque. Jhon González, James Guevara, Julián Pino. Moderador: Jairo Ricardo Pinilla	Ambientes de aprendizaje: la integración de las dimensiones cognitiva – físico-creativa y socio-afectiva; Díaz-granados C, Sandra; Estudiantes PPD Colegio Porvenir. Moderador: Berta Inés Delgado	

PONENCIAS					
Hora	Hermanos San Juan			Aula 103 Macarena A	
12:10-12:30	Enseñanza de las ciencias experimentales desde el patrimonio cultural colombiano como escenario para la integración curricular. Andrea Aristizabal, estudiantes de PPD Liceo Femenino. Moderador: Jairo Ricardo Pinilla			Exploración Preliminar de la Obtención de Etanol Celulósico a Partir de Holcus Lanatus y PennicetumClandestinum. Cristian Villada, Yurany González. Berta Inés Delgado. Moderador: Berta Inés Delgado	
12:30-13:30	ALMUERZO				
Actividades Alternas					
14:00 – 16:00	Actividad: Muestra Empresarial. Moderadores: Javier Matulevish Auditorio Aula 101 Macarena B Liz Muñoz y Andrea Aristizabal.	Actividad: Galería: un recorrido por la filosofía de la ciencia. Estudiantes Epistemología Moderadores: Liz Muñoz y Andrea Aristizabal. Lugar: Al frente auditorio Hermanos San Juan	Actividad: Poster: algunos premios nobel de química que cambiaron la historia. Química Básica II Moderadores: Néstor Bravo y Marisol Ramos Lugar: Al frente auditorio Hermanos San Juan	Actividad: Ludoteca en ciencias naturales como estrategia pedagógica (María Luisa Araujo) Nomenclatura química (Marisol Ramos, Oscar Huertas). Moderador: María Luisa Araujo. Oscar Huertas Lugar: Restaurante	Actividad: Muestra Empresarial. Laboratorios virtuales -cloudlabs; Esthefania Zuluaga. Moderador: Miguel Ángel Delgado. Lugar: 103 Macarena A
PONENCIAS					
Hora	Hermanos San Juan			Aula 103 Macarena A	
16:00 – 16:30	Estudio del trastorno por déficit de atención e hiperactividad asociado a la bioquímica cerebral a partir de impulsos nerviosos y secreciones hormonales. Brayan Farías. Moderador: Luis Carlos García			El cambio climático y la química computacional: una perspectiva molecular. Cristian Buendía. Moderador: Heidy Johana Narváez	
16:30 - 17:00	El carbón en un país del tercer mundo, una alternativa para sustituir al petróleo. Estudiantes de carbonos Moderador: Luis Carlos García			ADN y genética en la enseñanza de educación básica grado noveno. Araujo, María Luisa. Mora, Oswan. Matallana, Carlos. Moderador: Heidy Johana Narváez	
17:00-17:30	RECESO				

Martes 21 de Noviembre		
PONENCIAS		
HORA	HERMANOS SAN JUAN	AULA 103 Macarena A
8:00-8:20	Uso de polímeros de impresión molecular (mips) en la adsorción selectiva de quinolina. Liz Nayibe Martínez, Adilson Candido da Silva. Moderador: Álvaro Jiménez	Intervención en el aula a través de proyectos de investigación: expociencia juvenil e infantil 2017. Araújo, María Luisa, estudiantes de PPD Liceo Femenino. Moderador: Jairo Montenegro
8:20-8:40	Construcción de discursos escolares en la formación técnica laboral del colegio Colsubsidio nueva roma IED. Ángela Patricia Mora. Moderador: Álvaro Jiménez	Análisis químico en residuos de biomasa: de residuos de papa obtenidos en plazas de mercado. Juan Sebastián Sánchez Ramírez Moderador: Jairo Montenegro
8:40-9:00	Determinación de residuos de plaguicidas organofosforados y piretroides presentes en muestras de miel provenientes de apiarios. Marisol Ramos; Yuri Espinosa; Diana Álzate. Moderador: Jolymar Victoria Salas	Composición química del aceite esencial de hojas, flores y frutos de pittosporum undulatum (pittosporaceae). W. F. Castrillón, J. A. Matulevich, D. H. Parra Moderador: Javier Matulevish
9:00-9:20	Estudio de nanomateriales para la disminución de los niveles de mercurio del río Caribona a partir del análisis de T-Hg; Yamile Sierra, Marisol Ramos, Arthur Triana Moderador: Jolymar Victoria Salas	Trabajo practico en ciencias para grado séptimo. PPD Liceo Femenino. Araújo, María Luisa. Adriana Patricia Castro Moriano.. Moderador: Javier Matulevish
9:20-9:40	Manual de prácticas de laboratorio. Escuela normal superior distrital maría Montessori. Diana Arguello. Estudiantes PPD colegio Escuela Normal Superior Distrital María Montessori. Moderador: Beatriz Devia	Estudio de asociación de los genes DGKH (rs1170169, rs9525580), DAT1 (3'utr- vnr 40pb), DRD4 (vntrexon iii 48pb) y CDH13 (rs7187223, rs11646411) en pacientes infantiles colombianos que presentan diagnóstico de trastorno de comportamiento; Angie M. Bustos, Fabián L. Barreto, Jenny C. Ortega, Carlos E. Arboleda, María F. Mahecha, Ángela M. Polanco, Jorge E. Ávila, María C. Pinto, Adís Ayala, Humberto Arboleda, Rafael A. Vásquez. Moderador: Adís Ayala
9:40-10:00	Evaluación del aceite esencial de pelargonium graveolens L'Hér. y Lippia alba (Mill) Aplicado a soportes de papel del carácter patrimonial. Aspectos químicos y microbiológicos; Jaramillo, Deissy; Pinto, Pula; Devia, Beatriz. Moderador: Beatriz Devia	Evaluación de potencial del chontaduro (bactris-gasipaesh.b.k) como biofactor para tratar la deficiencia de vitamina a. C.D Segura P, D.A. Jiménez T. Moderador: Adís Ayala
10:00- 10:30	RECESO	

ACTIVIDADES ALTERNAS					
10:30-12:30	Actividades: Exposición: La enseñanza de las ciencias en la escuela (estudiantes de PCLQ) Lugar: AL Frente de Hermano San Juan Moderador: Liz Muñoz, Rubenstein Hernández.	Actividad: Tesinas estudiantes de Didáctica III Lugar: Cafetería Moderador: María Luisa Araujo	Actividad : Taller de Residuos (Estudiantes de gestión de residuos) Lugar: Laboratorio 4 Moderador: Marisol Ramos	Actividad: Estand calorimetría (Grupo de investigación y semillero physikochemie, química física I) Lugar: Laboratorio 5. Moderador: Miguel Ángel Delgado	Actividad: introducción a la teoría de grupos (Química Computacional) Lugar: Auditorio 103 macarena A Moderador: Luis Carlos García.
12:30-13:30	ALMUERZO				
PONENCIAS					
Hora	Aula 103 Macarena A	Auditorio Salón 101 Macarena B			
14:00- 14:20	Estudio fitoquímico de hojas de la especie vegetal piper catripense (piperaceae) y evaluación de su capacidad antioxidante. Alison Yineth Montero Collazos, Javier Andrés Matulevich Peláez, William Fernando Castrillón Cardona Moderador : Juan Manuel González	El estrés, la evaluación y el aprendizaje. Sara Benavides Pinzón Moderador: Eliana Rincón.			
14:20-14:40	Estado de arte sobre la implementación de la ley de inclusión de necesidades educativas especiales (NEES), por parte de la facultad de ciencias y educación de la UDFJC para formación inicial de profesores del proyecto curricular de licenciatura en química; Luisa Fernanda Otálora. Moderador: Juan Manuel González	Síntesis y caracterización del compuesto LDH Ni- AL de tipo Hidrotalcita. UDFJC, UAM (México). Aura Inés Ballesterero Moderador: Eliana Rincón.			
14:40-15:00	Actividad antimicrobiana y caracterización química del aceite esencial de ulex europaeus l. (fabaceae). Camilo Alexander Parra Garzón, William Fernando Castrillón Cardona, Javier Andrés	Estrategias didácticas orientadas hacia la comprensión del Calor y Temperatura. Álvaro García; estudiantes de PPD IED Marsella. Moderador: Oscar Huertas			
15:00- 15:20	Enseñar y aprender sobre armas químicas una propuesta de aula; D.A. Jiménez T, W.T. Rosas B, G.R. Páez. Moderador: Andrés Bernal	Actividad de frecuencia cardiaco y regulación de aleteo a partir de extractos de ageratina. Cyndi Ortiz. Moderador: Oscar Huertas			
15:30-16:30	CIERRE (Palabras del coordinador William Castrillón). Actividad cultural		Cierre Aula 103 Macarena A		
16:30-17:00	RECESO				

Agradecimiento; Coordinador William Castrillón
 Comité Organizador: Marisol Ramos, Oscar Huertas, María Luisa Araujo, Liz Muñoz, Javier Pérez, Yamile Sierra, Luisa Otálora, Andrés Amaya, Jenny Botero, Luis Ochoa, Orled Gamba.