



VISTO:

La solicitud presentada por la Dra. Mónica Cristina GARCÍA, Coordinadora General de la "Semana de la Ciencia 2016" de esta Facultad, en cuanto a que se declare de interés institucional el mencionado evento, el cual se llevará a cabo entre el 26 y 29 de septiembre del corriente año.

CONSIDERANDO:

Lo aconsejado por la Comisión de Vigilancia y Reglamento de esta Facultad.

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

RESUELVE:

Artículo 1º: Declarar de Interés Institucional, la "Semana de la Ciencia 2016" de esta Facultad, que se llevará a cabo entre el 26 y 29 de septiembre del corriente año, cuyo cronograma se adjunta como Anexo I de la presente resolución.

Artículo 2º: Disponer que por el Área Económica Financiera se proceda a abonar un adelanto por la suma total de \$ 1.000.- (PESOS: Mil con 00/100), con el compromiso de la Dra. Mónica Cristina GARCÍA de destinar dicho importe a compras menores, observando las disposiciones de la legislación vigente.

Artículo 3º: Protocolícese. Inclúyase en el Digesto Electrónico de la U.N.C. Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS A NUEVE DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISÉIS.

RESOLUCION N°
MMM/cc

793

Prof. Dr. VICTOR GABRIEL MORON
Secretario Académico
Fac. de Ciencias Químicas-UNC



Prof. Dr. GUSTAVO A. CHIABRANDO
DECANO
Fac. de Ciencias Químicas-UNC

Anexo I (de la Res. HCD **793** /2016 Cronograma: Semana de la Ciencia 2016

Hora	Lunes 26/09	Martes 27/09	Miercoles 28/09	Jueves 29/09
9:00 a 9:30	Módulo: "Química orgánica y los cuatro fantásticos"	Módulo "Drogas de abuso y adicción en nuestra sociedad"	Módulo: "Química orgánica y los cuatro fantásticos"	Módulo: "Desde moléculas a células y tejidos"
	Charla introducción. Proyección de documental de divulgación científica. Nuestra Facultad en el marco de la Universidad. Oportunidades para acceder a una carrera universitaria.			
9:30 a 10:00	Charla con científicos Reciclar para Construir Arq. JulianGonzalez Laria& Dr. Lucas Peisino	Charla con científicos El Alcohol, mis amigos y yo. Dra. Mara Mattaloni	Charla con científicos Contaminación del aire observada por satélites Mg. Fernanda García Ferreyra	Charla con científicos "La biotecnología y las Plantas" Dra. Georgina Fabro
10:00 a 10:30	Descanso y Refrigerio			
10:30 a 12:00	Experiencias - Visita guiada por laboratorios y charla informal con jóvenes investigadores de nuestra Facultad. - ¡Manos a la obra! Experimentando y descubriendo algunos de los secretos de la química. Se realizarán experimentos que permitan comprender que la química convive con cada uno de nosotros a diario. La química es la responsable de muchas de las cosas que suceden dentro y fuera de nosotros. ¿Quién infló el air bag del auto?, ¿el azúcar oxida?, ¿el repollo acusa?, ¿un gel que se hincha en agua?, ¿las plantas hablan? Y mucho más.	Experiencias -Presentaciones de pósters y charla informal con jóvenes investigadores de nuestra Facultad. Temática: ¿Cómo investigamos? ¿Qué producen los estimulantes como cocaína, paco, anfetamina en nuestro cuerpo? ¿Qué son las drogas sintéticas y que efectos tienen? ¿Cómo nos afecta la marihuana? - Efectos nocivos del alcohol y la nicotina ¿Qué es el éxtasis y cómo reacciona nuestro organismo frente a su consumo? - Experimentamos en la sala de cómputos: mediante programas interactivos aprendemos sobre los efectos que producen las diferentes drogas de abuso en el cerebro. - Policía científica en acción: determinaciones sencillas para la identificación química de diferentes drogas en solución y adulterantes. Uso del alcoholímetro: determinación de niveles de alcohol luego de buches con enjuague bucal.	Experiencias - Visita guiada por laboratorios y charla informal con jóvenes investigadores de nuestra Facultad. - ¡Manos a la obra! Experimentando y descubriendo algunos de los secretos de la química. Se realizarán experimentos que permitan comprender que la química convive con cada uno de nosotros a diario. La química es la responsable de muchas de las cosas que suceden dentro y fuera de nosotros. ¿Quién infló el air bag del auto?, ¿el azúcar oxida?, ¿el repollo acusa?, ¿un gel que se hincha en agua?, ¿las plantas hablan? Y mucho más.	Experiencias - Observación de células y tejidos - Detección de sangre con quimiluminiscencia (luminol) y coloración de proteínas (reactivo de Bradford)

	Lunes 26/09	Martes 27/09	Miércoles 28/09	Jueves 29/09
14:00 a 14:30	Modulo: "Comprendiendo las moléculas de la vida".	Módulo "Salud y medicamentos, allí también nos encontramos con la química"	Módulo: "Un viaje hacia el mundo de lo pequeño. La computadora como laboratorio"	Módulo "Salud y medicamentos, allí también nos encontramos con la química"
	Charla introducción. Proyección de documental de divulgación científica. Nuestra Facultad en el marco de la Universidad. Oportunidades para acceder a una carrera universitaria.			
14:30 a 15:00	Charla con científicos. "Una clase de defensa personal: conociendo el Sistema Inmune". Disertante: Bioq. Ximena Volpini.	Charla con científicos. "Un enemigo en los alimentos: Síndrome urémico hemolítico, conocer para prevenir". Dra. Virginia Aiassa	Charla con científicos "Los cimientos de la Nanociencia". Disertantes: Dr. Esteban Euti y Dr. Germán Soldano.	Charla con científicos. "Medicamentos inteligentes: Tecnología muy pequeña pero de gran importancia" Dra. Carolina Aloisio
15:00 a 15:30	Descanso y Refrigerio			
15:30 a 17:00	Experiencias -Actividad 1: "Descubriendo el mundo microscópico que habita en nuestro organismo" ¿Cómo podemos observarlo y estudiarlo? Observación de Tejidos y Células en salud y en enfermedad mediante microscopio óptico y de fluorescencia. - Actividad 2: "Descubriendo posibles habitantes de nuestro organismo y el de animales" Observación de Bacterias, Hongos y Parásitos macroscópicos y microscópicos. -Actividad 3: "El cerebro visual". Instruir sobre cómo el ojo humano y el cerebro procesan la información del sentido de la visión a través de juegos y experimentos. -Actividad 4: "Aliados de los científicos en el estudio de enfermedades humanas": utilización de animales y cultivo celular como modelos de enfermedades.	Experiencias - ¿Cómo controlamos la calidad de los medicamentos? - Medicamentos, ¿cómo, esto también es química? Elaboración de un gel antiséptico. - ¿Cómo descubrir la identidad de las hierbas de un saquito de té digestivo?	Experiencias -Actividad 1: Demostraciones experimentales que nos permitirán entender cómo se interpretan a nivel microscópico las interacciones entre la materia y la energía desde el punto de vista de la Química. -Actividad 2: Experimentos virtuales con gases y líquidos en la computadora: ¿Cómo se comportan las moléculas al calentarlas?, ¿Qué es la presión?, ¿Cómo se mezclan las sustancias a nivel molecular? -Actividad 3: Fabricamos materia. Creamos nuestras propias moléculas, las exploramos de distintas perspectivas y comprendemos su estructura utilizando el programa computacional Avogadro.	Experiencias - ¿Cómo controlamos la calidad de los medicamentos? - Medicamentos, ¿cómo, esto también es química? Elaboración de un gel antiséptico. - ¿Cómo descubrir la identidad de las hierbas de un saquito de té digestivo?