



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
República Argentina

"2019 - Año Internacional de la Tabla Periódica"
"2019 - Año de la Exportación"

EXP-UNC:0035878/2018

VISTO:

La presentación efectuada por la Dra. María Laura Fanani y la Dra. Carla Mariana Rosetti; Directora y Codirectora de la Actividad respectivamente; para que se reconozca la propuesta denominada **"LA SEMANA DE LA BIOFÍSICA: UN BIOFÍSICO EN LA COCINA"** como una Actividad de Extensión de nuestra Facultad como parte de la conmemoración a nivel mundial de la "Semana de la Biofísica" propuesta por la Biophysical Society (Estados Unidos) entre el 25 y el 29 de marzo del año 2019. Se solicita el aval y apoyo económico de la actividad.

CONSIDERANDO:

Que la FCQ define como actividad de extensión a todas las iniciativas que tengan como objetivo construir y fortalecer los vínculos y el compromiso social de la Facultad con la comunidad, compartiendo con ésta el conocimiento, el trabajo y el estudio que estudiantes, graduados, docentes y nodocentes realizan en la Institución (Anexo I, Ordenanza HCD 4/17).

Que cuenta con el visto bueno del Consejo Departamental de Química Biológica Ranwell Caputto y el aval de la Comisión de Extensión.

Por ello;

**EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE
LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
R E S U E L V E:**

Artículo 1º: Aprobar y reconocer como Actividad de Extensión de esta Facultad, el evento **"LA SEMANA DE LA BIOFÍSICA: UN BIOFÍSICO EN LA COCINA"**, que se realizará entre el 25 y el 29 de marzo del año 2019, cuya elevación de propuesta obra como Anexo de la presente Resolución.

Artículo 2º: Otorgar el apoyo económico a la actividad **"LA SEMANA DE LA BIOFÍSICA: UN BIOFÍSICO EN LA COCINA"**, que será solventada con fondos de la Secretaría de Extensión de esta Facultad.

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

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE
LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS A LOS QUINCE DÍAS DEL MES DE
MARZO DE DOS MIL DIECINUEVE.**

RESOLUCIÓN Nº:
VJ/ss

135

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



Prof. Dr. MARCELO M. MARISCAL
VICEDECANO
Facultad de Ciencias Químicas - UNC



ANEXO (de la Res. HCD 135 /19)

"LA SEMANA DE LA BIOFÍSICA: UN BIOFÍSICO EN LA COCINA"

- 1) **Modalidad de la actividad:** Taller sin certificación de asistencia. La actividad se plantea como una galería de stands donde se desarrolle en cada uno un concepto fundamental de la Biofísica, abordado con varios ejemplos de la vida común en la cocina. Se propondrá preguntas reflexivas sobre las propiedades biofísicas de los alimentos y de los procesos que experimentan en la cocina y se cotejara el conocimiento o intuición popular con los conceptos científicos de la disciplina.

2) Institución organizadora y co-organizadoras.

Los organizadores de esta actividad son docentes, egresados y alumnos de posgrado pertenecientes al área Biofísica del Dpto. de Química Biológica Ranwel Caputto (CIQUIBIC-CONICET) de nuestra Facultad. Además, la actividad está reconocida internacionalmente como parte de la conmemoración a nivel mundial de la "Semana de la Biofísica" propuesta por la Biophysical Society (Estados Unidos).

3) Director:

Dra. María Laura Fanani (Prof. Asociada FCQ-UNC)

4) Conformación y justificación del equipo docente.

El equipo de trabajo comprende los siguientes docentes, egresados y alumnos de posgrado pertenecientes al Área Biofísica del Dpto. de Química Biológica Ranwel Caputto.

Dra. Carla Mariana Rosetti (CODIRECTORA, Prof. Auxiliar FCQ-UNC)

Dra. Natalia Wilke (Prof. Asociada FCQ-UNC)

Dr. Guillermo Monitich (Prof. Asociado FCQ-UNC)

Dr. Ernesto Ambroggio (Prof. Adjunto FCQ-UNC)

Dr. Rafael Olivera (Prof. Adjunto FCQ-UNC)

Dra. Graciela Borioli (Prof. Adjunto FCQ-UNC)

Dra. Soledad Bazán (Egresada FCQ-UNC)

Dr. Agustín Mangiarotti (Prof. Auxiliar FCQ-UNC)

Lic. Yenisleidy Zulueta Díaz (Prof. Auxiliar FCQ-UNC)

Lic. Milagro Mottola (Est. De Posgrado FCQ-UNC)

Dr. Matías Crosio (Prof. Auxiliar FCQ-UNC)

Lic. Darío Genovese (Est. De Posgrado FCQ-UNC)

Lic. Luis Benito Perez Soca (Prof. Auxiliar FCQ-UNC)

Dra. María Elena Carrizo (Prof. Adjunta FCQ-UNC)

Lic. Christian Muñoz (Prof. Asistente FCQ-UNC)

Dra. Macarena Siri (Prof. Asistente FCQ-UNC)



5) Objetivo y temario a desarrollar

- Difundir qué es la biofísica y destacar su presencia a nivel local en la UNC.
- Transmitir que las ciencias y en este caso los conceptos científicos relacionados a la Biofísica están estrechamente vinculados a nuestras experiencias cotidianas y no solo habitan en el ámbito de laboratorios y aulas. Llegar a formular junto con los asistentes, desde la intuición que permite un ámbito conocido como el de la cocina, algunas leyes físicas, que son fundamentales en la organización de la materia viva.
- Lograr experiencias en actividades extensionistas por parte de los miembros del equipo y tomar conocimiento de la imagen social que el público tiene sobre los procesos biofísicos en los que se basa esta disciplina científica y a partir de esas nociones aportar el saber específico que tenemos acerca de esos procesos.

6) Destinatarios de la actividad

Esta actividad se propone desarrollar en dos locaciones diferentes: en las áreas de acceso al edificio de Ciencias Químicas I de nuestra Facultad y al aire libre en el entorno de la Ciudad Universitaria.

Con esto se pretende definir a los destinatarios de la actividad: estudiantes universitarios y personas de la comunidad en general que concurren a Ciudad Universitaria como ámbito de recreación, paseo, y otras actividades.

7) Fecha de Realización (Inicio y finalización)

Se realizará durante la Semana de la Biofísica determinada a nivel internacional (Biophysical week, Biophysical Society) establecida para el 25-29 de marzo de 2019.

8) Duración total en horas y cronograma de actividades

La actividad consistirá en tres días de exposición en horarios centrales (11-15hs) durante la Semana de la Biofísica: total 12hs.

9) Evaluación de la actividad

Sin evaluación.

10) Actividad prácticas a desarrollar en la FCQ

Muestra de stands participativos. Se propondrá preguntas reflexivas sobre las propiedades biofísicas de los alimentos y sus procesos en la cocina y se trabajará sobre material experimental sencillo accesible para el público.

Al final del recorrido en los stands se invitará a los visitantes a interactuar con algún preguntero electrónico, que les permitirán extender algunos conceptos a través de curiosidades, accediendo a textos, imágenes y videos. También se ofrecerá la posibilidad de integrar un grupo que realice una visita guiada a nuestra Facultad, con el objetivo de continuidad en el carácter integrados del público con el ámbito universitario.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
República Argentina

"2019 - Año Internacional de la Tabla Periódica"
"2019 –Año de la Exportación"

EXP-UNC:0035878/2018

Con respecto a los materiales y equipamientos necesarios se solicitara a la FCQ la autorización para ocupar el área de acceso al edificio de Ciencias I, el préstamo de portaposters (8-12) y pupitres (4-6) para los stands, el préstamo de cuatro microscopios ópticos portátiles y dos computadoras y de materiales de laboratorio del ACAP.

11) Monto solicitado para la actividad

Se solicitan fondos para impresiones de posters (\$2500), adquisición de insumos para las experiencias prácticas (\$500). Total \$3000 (Responsable: la Directora de la Actividad Dra. María Laura Fanani)

12) Aval/es de la/s Institución/es co-organizadoras

La actividad tiene el aval del Consejo departamental del Dpto. de Química Biológica Ranwell Caputto (CIQUIBIC-CONICET) FCQ-UNC.

Además, la actividad adhiere a la propuesta de la Biophysical Society (Estados Unidos) de ayudar a difundir lo que es la biofísica, su contribución científica a través de la "Semana de la Biofísica".

Esperamos que para el 2019, tal como sucedió en el 2018 nuestra actividad sea avalada y difundida en el sitio web de dicha sociedad científica.