



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N°

**548-18**

09 AGO 2018

Salta,  
Expediente N° 12.388/18

**VISTO:** La nota elevada por el Prof. Jorge Ernesto TORRES, solicitando aprobación del "TALLER EDUCATIVO" sobre el tema "SOLUCIONES" destinado a alumnos de 5° año de la Escuela de Comercio "Dr. Arturo Illia N° 5079; y,

**CONSIDERANDO**

Que se adjunta la propuesta, a fojas 4 a 8, elaborada por el equipo docente de las cátedras BIOQUÍMICA de la carrera de Enfermería y QUÍMICA BIOLÓGICA de la carrera de Nutrición de la Facultad.

Que se enmarca en un Convenio de articulación entre la Universidad y la Escuela de Comercio "Dr. Arturo Illia N° 5079.

Que la misma surge a solicitud de Director de la mencionada Institución.

Que los objetivos son generar el interés en los estudiantes por el estudio de la Química, a partir del tema "soluciones".

Que, a fojas 9, la Secretaria de Postgrado y Extensión al Medio presenta informe sugiriendo su aprobación.

**POR ELLO;** en uso de las atribuciones que le son propias, y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina; de este Cuerpo, en Despacho Conjunto N° 191/18;

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

(En Sesión Ordinaria N° 11/18 del 31/07/18)

**RESUELVE**

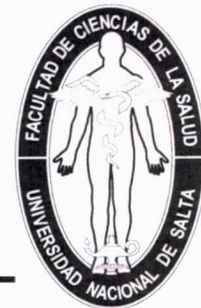
**ARTÍCULO 1º.** Aprobar la realización de la Jornada de Extensión Universitaria modalidad taller denominada "**SOLUCIONES: una forma de acercarnos a la Universidad**", que se desarrollará el 07 de Agosto del 2.018.

**ARTÍCULO 2º.** Establecer que el mismo se realizará de acuerdo a los lineamientos que se detallan a continuación:



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N°

**548-18**

09 AGO 2018

Salta,  
Expediente N° 12.388/18

**SOLUCIONES: UN FORMA DE ACERCARNOS A LA UNIVERSIDAD**

**Equipo de trabajo:**

**Director responsable del curso**

Bioquímico: Jorge Ernesto Torres, DNI: 8.0182.888.

Email: [torresgubiani66@gmail.com](mailto:torresgubiani66@gmail.com)

**Cuerpo docente:**

- Lic. Claudia María Del Valle Domínguez. DNI: 20.881.492.

Email: [cdominguez08.cd@gmail.com](mailto:cdominguez08.cd@gmail.com)

- Lic. Josefina Gutiérrez DNI: 33.997.497.

Email: [josefinagutierrez@hotmail.com.ar](mailto:josefinagutierrez@hotmail.com.ar)

- Esp. María Del Carmen Herrera, DNI: 29.496.230.

Email: [mdhe13@hotmail.com](mailto:mdhe13@hotmail.com)

- EU José Luis Pérez Caihuara, DNI: 31.284.437.

Email: [joseluisperezcaihuara@gmail.com](mailto:joseluisperezcaihuara@gmail.com)

- Lic. Adriana Dimarco. DNI: 12.790.814

Email: [siadimarco@hotmail.com](mailto:siadimarco@hotmail.com)

- Lic. Silvia Royo Fernández. DNI: 13.701.459.

Email: [silviamroyo@hotmail.com](mailto:silviamroyo@hotmail.com)

**Colaboradora**

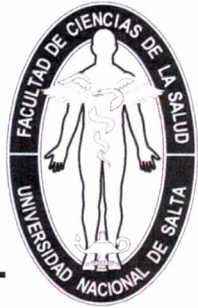
Profesora en Ciencias Biológicas **Mariela Reales**. Docente del Colegio Dr. Arturo Illia N° 5076. Ciudad de Salta.

CD MF  
SL



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N°

548-18

Salta, 09 AGO 2018  
Expediente N° 12.388/18

**Duración y fecha tentativa**

El taller se desarrollará durante el día 7 de agosto de 2018.

**Destinatarios**

Estudiantes del quinto año de Escuela de Comercio Dr. Arturo Illia N° 5076. Ciudad de Salta Capital.

**Carga horaria**

El taller tendrá una carga horaria de 6 horas reloj.

**Cronograma**

Fechas de realización el día martes 7 de agosto de 2018.

**Horas de dictado del taller**

- 8 a 8:30 hs Inscripción al taller
- 9:00 a 9:15 hs Bienvenida y presentación de la dinámica de trabajo
- 9:15 a 11: 30 hs Exposición teórica del tema
- 11:30 a 11:40 hs Organización en grupos para trabajar en la instancia práctica
- 11:40 a 13:30 hs Práctica de laboratorio
- 13:30 a 13: 50 hs Socialización de lo trabajado
- 13:50 a 14:00 hs Valoración de los estudiantes sobre el taller.

**Fundamentación de la propuesta**

Ciertamente entendemos que la orientación vocacional que tenga un estudiante al finalizar sus estudios secundarios y la motivación personal, son claves en la toma de decisión y elección de una carrera universitaria.

Teniendo en cuenta la realidad del estudiante del nivel secundario, buscamos ofrecer

24



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N° **548-18**

Salta, **09 AGO 2018**  
**Expediente N° 12.388/18**

un taller, donde puedan vivir una experiencia de acercamiento a la Universidad y despertar el interés por algunas de las ofertas académicas que ofrece la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Salta.

Se elige como modalidad para esta propuesta un taller, puesto que se trata de una forma de enseñar, y sobre todo de aprender, mediante la realización de una actividad referente a la temática *Soluciones*. El taller se lleva a cabo conjuntamente entre estudiantes y docentes. Es un aprender haciendo en grupo, siendo esto, el aspecto sustancial que debemos valorar.

A continuación, presentamos algunas ventajas pedagógicas del taller:

- Es un aprender haciendo.
- Es una metodología participativa.
- Es un entrenamiento que tiende al trabajo interdisciplinario al enfoque sistémico.
- La relación docente/alumno queda establecida en la realización de una tarea en común.
- Tiene carácter globalizante e integrador de su práctica pedagógica.

Al trabajar con esta modalidad también será como un disparador para ejemplificar las tareas que realizan el profesional enfermero y nutricionista.

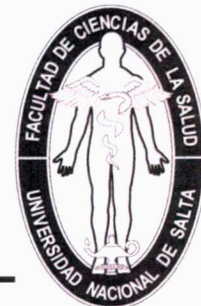
El profesional enfermero realiza numerosos procedimientos en su práctica asistencial, alguno de ellos son la administración de medicamentos, pero antes de administrar, las reconstituye, las diluye (en caso que sea necesario) para la obtención de dosis menores a las existentes en el mercado farmacéutico, más aún cuando se trata de medicamentos pediátricos.

Lo mismo que el profesional nutricionista, que trabaja con numerosas formas de alimentación, entre ella la alimentación parenteral y enteral, las cuales necesitan cálculos



## Universidad Nacional de Salta FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N°

548-18

09 AGO 2016

Salta,  
Expediente N° 12.388/18

exhaustivos de fórmulas con porcentajes.

La responsabilidad que implica preparar y administrar los medicamentos y los distintos tipos de alimentación, pone en realce el valor que tiene aprender el tema de soluciones desde nuestra materia, para la puesta en práctica en asignaturas específicas de segundo año en adelante, como así también en el campo laboral.

Es por eso que por medio de este taller, pretendemos aproximar a los estudiantes a la universidad, a través de un tema de suma importancia para el ejercicio profesional de la salud: “**Soluciones**”.

### Objetivos Generales:

- Generar interés en el estudiante de nivel secundario respecto a las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud a partir del tema “**Soluciones**”.
- Introducir a los estudiantes la importancia que tiene estudiar la química biológica en la Facultad Ciencias de la Salud.
- Aproximar al estudiante al ambiente universitario mediante el taller de soluciones.

### Metodología:

Clase expositiva. Exposición dialogada. Problemas de aplicación.

Clases prácticas con demostración, utilizando reactivos y material de laboratorio correspondiente.

### Programa de contenidos:

Solución. Concepto. Clasificación. Formas de expresar concentración: % p/p. % p/v. Molar, Normal. Problemas de Aplicación.

### Materiales:

- **Reactivos de laboratorio:** ácido acético. Etanol. Carbonato de Calcio. Bicarbonato de Sodio.

*Handwritten signature*



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4408FVY SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION -CD- N° **548-18**

Salta, **09 AGO 2018**  
**Expediente N° 12.388/18**

**Material de Laboratorio:** Matraz, pipetas, vasos de precipitación, embudos. Espátulas.  
Varillas de vidrios.

- **Aparatos de Laboratorio:** Balanza Analítica.

**Formas de evaluación y/o aprobación del curso:**

- **Evaluación final:** La evaluación se realizará en los estudiantes en forma grupal, se socializará lo trabajado en el taller.

**Con arancel o sin arancel:** El taller no tendrá un arancel.

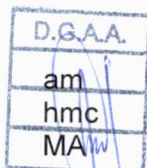
**Bibliografía:**

Ander-Egg, E. "El taller una alternativa de renovación pedagógica". Editorial Magisterio del Rio de la Plata. Buenos Aires. Argentina. Accedido el 23 de Julio de 2018. Disponible en:

<http://uacmtallerresliterarios.files.wordpress.com/2011/02/el-taller-como-sistema-de-enseanza-aprendizaje.pdf>

Biasioli G. A., de Weitz C.S. de Chandías D.O.T. (2010) Química general e inorgánica. Ed. Kapeluz. P 301-315.

**ARTÍCULO 3º.** Hágase saber y remítase copia a: Director del Curso, Secretaría de Postgrado, Investigación y Extensión al Medio de esta Facultad y siga a Dirección General Administrativa Académica – Dirección de Postgrado, a sus efectos.



MGS. EUGENIA MARIA VILLAGRAN  
SECRETARÍA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN  
Y EXTENSIÓN AL MEDIO  
FAC. DE CIENCIAS DE LA SALUD - UNSa



Lic. María Silvia Forsyth  
Decana  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa