



Semana Nacional  
de la **Ciencia**,  
la **Tecnología** y  
el **Arte Científico**



IQUIBA - NEA



**El balón de fútbol más pequeño del universo y los Nano-Laberintos**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Zalazar, María Fernanda

**EMAIL:** mfzalazar@conicet.gov.ar **TELEFONO:** 379-4457996int101

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 20-09-2016 <b>Hora:</b> 15:00 <b>Duración:</b> 01:00	Taller	Nanotecnología, Química, Tecnología, TIC	Nivel Secundario	Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino. Avenida Libertad 5460. (2do piso. Laboratorio de Informática). Corrientes <b>CORRIENTES</b>	Se propone la realización de un taller participativo con alumnos de escuelas secundarias relacionado con el tema nanotecnología. El objetivo del taller es que los participantes comprendan las dimensiones del trabajo a escala nanométrica, asimismo visualizarán y manipularán utilizando herramientas computacionales algunas estructuras moleculares de interés tecnológico.

**La magia de los Catalizadores Heterogéneos. Una mirada a nivel atómico**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Zalazar, María Fernanda

**EMAIL:** mfzalazar@conicet.gov.ar **TELEFONO:** 379-4457996 int101

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 23-09-2016 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 01:30	Taller	Ecología - Medio Ambiente, Energías, Nanotecnología, Química, Tecnología, TIC	Nivel Secundario	Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino. Avenida	Se propone la realización de un taller participativo con alumnos de escuelas secundarias



Semana Nacional  
de la **Ciencia**,  
la **Tecnología** y  
el **Arte Científico**



IQUIBA - NEA

				Libertad 5460. (2do piso. Laboratorio de Informática). Corrientes <b>CORRIENTES</b>	relacionada con el tema de Catalizadores Heterogéneos. Se hablará de su interés, usos y su importancia para el medio ambiente. Asimismo también se dará una mirada a nivel atómico y molecular de su estructura.
--	--	--	--	--	--

**ADN: DE LAS CELULAS AL TUBO DE ENSAYO**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** ZIMMERMANN MARIA CARLA

**EMAIL:** carlazimmermann@gmail.com **TELEFONO:** 379-465 8063

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 20-09-2016 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b> 02:00	Taller	Ciencias Biológicas, Ciencias Médicas, Salud y Deporte	Nivel Secundario	FACULTAD DE MEDICINA-MORENO 1240 CORRIENTES	Para alumnos de 4to a 6to año. Se les enseñara un video corto sobre el ADN. Se les mostrara una muestra de sangre de donde se obtendrán las células para extraer ADN. Se mostrará el proceso de extracción. Posteriormente elaboraran el protocolo de extracción de ADN, entre todos. Los chicos NO estarán en



Semana Nacional  
de la **Ciencia**,  
la **Tecnología** y  
el **Arte Científico**



IQUIBA - NEA

					contacto con la sangre en ningún momento
--	--	--	--	--	--

**Arquitectos moleculares: Construyendo con átomos y moléculas**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Duarte, Darío J. R.

**EMAIL:** djr\_duarte@hotmail.com **TELEFONO:** 379-4276069

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 15-09-2016 <b>Hora:</b> 10:30 <b>Duración:</b> 02:00	Taller	Química, TIC	Nivel Secundario	IQUIBA-NEA Aula de Informática. CP:3400 CORRIENTES	El conocimiento de la estructura tridimensional de las moléculas es fundamental para la comprensión de sus propiedades y predecir su comportamiento químico. Esta actividad propone el uso de simulaciones virtuales y programas de modelado molecular que se ejecutan en entornos amigables para los nativos digitales de nuestra era.

**AVENTURAS DE UNA CELULA**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** ZIMMERMANN MARIA CARLA

**EMAIL:** carlazimmermann@gmail.com **TELEFONO:** 379-4658063

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 15-09-2016 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 02:00	Taller	Ciencias Biológicas, Ciencias Médicas, Salud y	Nivel Primario	FACULTAD DE MEDICINA - MORENO 1240 CORRIENTES	Consistirá en visitar el laboratorio de Medicina Genómica. Tendrán



Semana Nacional  
de la **Ciencia**,  
la **Tecnología** y  
el **Arte Científico**



IQUIBA - NEA

		Deporte			una visita guiada por el laboratorio (60mts2). Luego se les mostrara un video corto acerca de las células. Posteriormente se les mostraran preparados histológicos y se les enseñará a "mirar" células al microscopio. Por último realizarán una interpretación plástica de lo aprendido
--	--	---------	--	--	--

**Biomoléculas en 3D**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Luchi, Adriano Martín

**EMAIL:** adrianoluchi93@gmail.com **TELEFONO:** 379-4723914

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 22-09-2016 <b>Hora:</b> 15:00 <b>Duración:</b> 01:00	Muestra/Exhibición	Bioquímica, Ciencias Biológicas, Informática	Nivel Secundario	IQUIBA-NEA, Avda. Libertad 5460 Campus Deodoro Roca. 3400 CORRIENTES	La observación de representaciones en 3D de biomoléculas es una actividad amena, que permite la interacción con el público en general y ayuda a comprender las estructuras que componen la vida y las interacciones que entre ellas se producen.



Semana Nacional  
de la **Ciencia**,  
la **Tecnología** y  
el **Arte Científico**



IQUIBA - NEA

### DESCUBRIENDO LA QUÍMICA DE NUESTROS ALIMENTOS. ¿SABES QUE ESTAS COMIENDO?

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: La Cava Enzo

EMAIL: enzolacava@hotmail.com TELEFONO: 3794-834265

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 22-09-2016 <b>Hora:</b> 09:00 <b>Duración:</b> 02:00 <b>Fecha:</b> 22-09-2016 <b>Hora:</b> 11:00 <b>Duración:</b> 01:00	Taller	Bioteconología	Nivel Secundario	Av. Libertad 5450. CP 3400 CORRIENTES	Difundir las actividades que se desarrollan en el Laboratorio de Tecnología Química aplicado a vegetales de la región (frutas y legumbres). Que los estudiantes se informen sobre la composición química, los beneficios y las diferentes formas de consumir estos productos.

Desde la computadora al Laboratorio, sin dolor de cabeza.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Vallejos Margarita de las Mercedes

EMAIL: vallejos.marga@gmail.com TELEFONO: 3794-750100

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 20-09-2016 <b>Hora:</b> 14:00 <b>Duración:</b> 02:00	Taller	Química	Nivel Secundario	FaCENA-UNNE, Laboratorio de Química Orgánica. Av. Libertad 5450, CP 3400 CORRIENTES	Se mostrará la utilización de herramientas computacionales para el diseño de un fármaco: la Aspirina. Luego, se visitará el laboratorio de Química Orgánica para hacer una demostración práctica de los



Semana Nacional  
de la **Ciencia,**  
la **Tecnología** y  
el **Arte Científico**



IQUIBA - NEA

					procedimientos de síntesis para la obtención de Aspirina.
--	--	--	--	--	---

**ENZIMADOS: un acercamiento al mundo de las enzimas**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** Gomez, Gabriela Noemi

**EMAIL:** bioq\_g@yahoo.com.ar **TELEFONO:** 03624-536355

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 19-09-2016 <b>Hora:</b> 10:00 <b>Duración:</b> 02:00	Taller	Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Biológicas	Nivel Secundario	FaCENA - Av. Libertad 5470 - Campus Universitario CORRIENTES	Se realizarán actividades interactivas entre los investigadores y los alumnos que permitan, a través del juego y ensayos de laboratorio sencillos, comprender el modo de acción de las enzimas y su importancia en los seres vivos, a la vez introducirlos en el modo de estudio experimental de estas biomoléculas.

**MOLÉCULAS DISEÑADAS PARA EL COMBATE**

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:** PERUCHENA, NELIDA MARIA

**EMAIL:** arabeshai@yahoo.com.ar **TELEFONO:** 379-4-457996 (101)

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
<b>Fecha:</b> 22-09-2016 <b>Hora:</b> 17:00 <b>Duración:</b> 01:00	Charla/Conferencia	Ciencias Médicas, Salud y Deporte, Química	Nivel Secundario	FACENA UNNE AULA 1 CORRIENTES	LA CHARLA VERSARA SOBRE EL COMBATE A LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS, ENFERMEDADES



Semana Nacional  
de la **Ciencia**,  
la **Tecnología** y  
el **Arte Científico**

CONICET



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DEL NORDESTE

IQUIBA - NEA

					OLVIDADAS DE LATINOAMERICA COMO LA ENFERMEDAD DE CHAGAS. TRATARA SOBRE EL DISEÑO DE FÁRMACOS ASISTIDOS POR COMPUTADORAS Y LAS INTERACCIONES MOLECULARES PARA FINALIZAR REFLEXIONANDO SOBRE LA CIENCIA, EL COMPROMISO DEL CIENTÍFICO Y LA NECESIDAD DEL TRABAJO INTERDISCIPLINARI O PARA DISEÑAR MOLÉCULAS Y COMBATIR ENFERMEDADES
--	--	--	--	--	---