

XI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología - Programa de Actividades

Olavarría, Pcia. de Buenos Aires
Coordinación: Secretaría de Investigación y Posgrado, Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Tel.: +54 2284 451055 – int. 288. posgrado@fio.uncen.edu.ar

LUNES 16/09/2013

RESOLVIENDO ALGUNOS PROBLEMAS DE LA CIENCIA UTILIZANDO LA COMPUTADORA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
16-09-2013 9:00 a 11:00 Aula A-1	Charla	Ingenierías, TIC	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se informará sobre la utilización de algunas herramientas computacionales utilizadas actualmente para resolver una amplia variedad de problemas tecnológicos. Se pretende con esta actividad atraer la atención de potenciales alumnos de ingeniería y mostrar parte de la formación académica de un profesional de la ciencia en diversas disciplinas.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Dra. Ciancio, Patricia Mónica
pciancio@fio.uncen.edu.ar

MCs. Pagano, Ana María
apagano@fio.uncen.edu.ar

CONOCIENDO LAS PARTES DE UNA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
16-09-2013 10:00 a 10:40 Auditorio	Muestra y charla explicativa	Ingenierías – Estructuras	Nivel Primario – Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se realiza una breve introducción sobre la generación de estructuras de acero, para edificaciones industriales, con la finalidad de observar e interpretar la función de cada una de las partes que las componen y se presentan las maquetas construidas por alumnos de Estructuras de Acero y de Madera.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

MCs. Rivas, Irene Elisabet
irivas@fio.uncen.edu.ar

MCs. Montanaro, María Inés
mmontana@fio.uncen.edu.ar

VIAJE AL MUNDO MICROSCÓPICO: LAS CÉLULAS Y SU NÚCLEO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
16-09-2013 10:30 a 12:00 LAB. QCA.	Experimental laboratorio	Química Biológica - Biología	Nivel Secundario (1º, 2º, 3º Año)	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se introducirá al tema células y núcleo celular utilizando modelos y maquetas. Se realizará una actividad experimental en la que se extraerá ADN de banana. Se trabajará con el microscopio, analizando diferentes preparados de células animales y vegetales.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Sr. Dellestese, Maximiliano Iván
maxivan18@gmail.com

Srta. Jara Carreño, Yanina
yanina_04_5@hotmail.com

UNA IMAGEN VALE MÁS QUE MIL PALABRAS

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
16-09-2013 10:00 a 11:00 Aula A-6	Charla	Tecnología – Ciencias Naturales	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se prevé en el encuentro una presentación por parte del responsable del taller donde se aborden distintas imágenes médicas contando con un material audiovisual que ilustre dicha presentación. Los estudiantes participarán activamente de esta instancia mediante comentarios, ejemplificaciones, preguntas. Luego se presentará a cada grupo una tarjeta en la que se aborde un problema abierto (situación simulada) en la que de acuerdo a las características de la misma los estudiantes deberían poder decidir qué tipo de imagen solicitar si fuesen los médicos y justificar esa elección a partir de lo desarrollado en la instancia anterior

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

T.U.E. Déber, Franco
fdeber@fio.unicen.edu.ar

EXPERIMENTANDO EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
16-09-2013 14:00 a 15:30 LAB. QCA.	Taller	Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se presentará a los alumnos experiencias sencillas en las cuales podrán conocer y aprender a manipular material de laboratorio con seguridad, además de armar pequeños dispositivos y comprender sus aplicaciones. Se realizarán prácticas sobre los temas: reacciones químicas, ácido-base, metales y soluciones.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

MCs. Trezza, Mónica Adriana
mtrezza@fio.unicen.edu.ar



Dra. Bavio, Marcela
mbavio@fio.uncen.edu.ar

Dra. Tironi, Alejandra
atironi@fio.uncen.edu.ar

Ing. Goñi, María José
mjgoni@fio.uncen.edu.ar

Ing. Bianchi, Norma
Normabianchi8@hotmail.com

HACIENDO QUÍMICA EN MINIATURA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
16-09-2013 14:00 a 16:00 Aula A-1	Taller	Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Los alumnos realizan reacciones químicas en solución a microescala y se hacen interpretaciones de las mismas haciendo uso de modelos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Esp. Grasselli, María Cristina
cgrassel@fio.uncen.edu.ar

Prof. Fuhr, Ana
afuhr@fio.uncen.edu.ar

ALIMENTOS "EL COMBUSTIBLE DE NUESTRO CUERPO"

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
16-09-2013 8:30 a 10:30 LAB. QCA.	Taller – Experimental laboratorio	Ciencias Naturales - Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Taller con prácticas experimentales donde se trabaja, se resuelven actividades y se discute acerca de los procesos químicos y de la importancia que la alimentación posee en la obtención de energía para el desarrollo de las actividades vitales del organismo.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Iglesias, Cristina
iglesias@fio.uncen.edu.ar

MARTES 17/09/2013

EL FASCINANTE MUNDO DE LA ELECTRICIDAD, LA LEY DE OHM

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 9:00 a 11:00	Experimental laboratorio	Física	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría	A través de las actividades se analizan las características de los materiales óhmicos y no óhmicos.

LAB. FCA.				Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Midiendo la resistencia en función de la longitud logramos descubrir de qué material está hecho un pedazo de alambre.
-----------	--	--	--	---	---

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Fuhr, Ana
afuhr@fio.unicen.edu.ar

VEHÍCULO HÍBRIDO EXPERIMENTAL PAMPA SOLAR: ASPECTOS ESTRUCTURALES Y DE FUNCIONAMIENTO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 9:00 a 11:00 Dpto. Ing. Electromecánica	Muestra con charlas explicativas	Ingenierías - Desarrollo Sustentable	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se mostrarán en funcionamiento las partes principales del Vehículo Híbrido Experimental Pampa Solar. Se tratarán aspectos estructurales y diferentes modelos para el comportamiento óptimo del vehículo en función de requisitos de competencia de autos solares.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Ing. Bengener, Fernando Alberto
fbengener@fio.unicen.edu.ar

Dra. Ciancio, Patricia Mónica
pciancio@fio.unicen.edu.ar

SERÁ EL SOL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 10:00 a 11:30 Aula A-1	Taller	Ingenierías - Desarrollo Sustentable	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se trabaja con experiencias que permiten dar real dimensión del sol como fuente de energía y su posible uso cotidiano para el reemplazo de los combustibles actuales.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Ing. Spina, Marcelo Alberto
mspina@fio.unicen.edu.ar

EL ROL DE LA INGENIERÍA ANTES Y DESPUÉS DE LOS TERREMOTOS

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 10:00 a 11:30 Aula A-11	Charla	Ingenierías – Estructuras	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	El objetivo de la actividad consiste en difundir en los diferentes niveles de la comunidad educativa los aspectos relacionados con el rol de la ingeniería en este tipo de fenómenos naturales y el compromiso de la ciencia e investigación en avanzar para disminuir y controlar los efectos adversos y catastróficos que se originan en el hábitat y las personas. Poner en conocimiento el importante rol de las tareas de predicción de estos fenómenos, a partir de una correcta comprensión del fenómeno, movimiento de placas tectónicas

					de la tierra, del desarrollo de tecnología e instrumental de detección y la importancia que tiene la etapa de diseño de las construcciones civiles conformes con la reglamentación que se aplica en el país.
--	--	--	--	--	--

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Ing. Ercoli, Norma
nercoli@fio.unicen.edu.ar

MCs. Peralta, María Haydeé
mperalta@fio.unicen.edu.ar

VISUALIZACIÓN DE FENOMENOLOGÍA DE ALTA TENSIÓN

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 10:30 a 11:30 Aula A-6	Charla	Ingenierías	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se describirán y visualizarán distintos fenómenos propios del manejo de altas tensiones mediante el empleo de una pequeña Bobina Tesla. El empleo de del equipo permite recrear la fenomenología que aparece cuando se emplean altas tensiones, con total seguridad tanto para el operador como para los presentes.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Ing. Leegstra, Roberto César
rleegs@fio.unicen.edu.ar

MATERIALES DE LABORATORIO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 14:00 a 15:30 LAB. QCA.	Taller	Química	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Tiene por objetivo presentar el espacio laboratorio atendiendo a las normas de seguridad que deben cumplirse al desarrollar una actividad. Se muestran materiales de laboratorio, se los clasifica según su uso. Se propone realizar una actividad donde se aplique lo presentado anteriormente.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

MCs. Bertelle, Adriana
abertell@fio.unicen.edu.ar

EL ROL DE LA INGENIERÍA ANTES Y DESPUÉS DE LOS TERREMOTOS

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 14:00 a 15:30 Aula A-11	Charla	Ingenierías – Estructuras	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	El objetivo de la actividad consiste en difundir en los diferentes niveles de la comunidad educativa los aspectos relacionados con el rol de la ingeniería en este tipo de fenómenos naturales y el compromiso de la ciencia e investigación en avanzar para disminuir y controlar los efectos adversos y catastróficos que se originan en el hábitat y las personas. Poner en conocimiento el importante rol de las tareas de predicción de estos fenómenos, a

					partir de una correcta comprensión del fenómeno, movimiento de placas tectónicas de la tierra, del desarrollo de tecnología e instrumental de detección y la importancia que tiene la etapa de diseño de las construcciones civiles conformes con la reglamentación que se aplica en el país.
--	--	--	--	--	---

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Ing. Ercoli, Norma
nercoli@fio.unicen.edu.ar

MCs. Peralta, María Haydeé
mperalta@fio.unicen.edu.ar

MEZCLÁ QUE TE MEZCLO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 9:00 a 11:00 LAB. QCA.	Experimental laboratorio	Química	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La propuesta incluye la presentación del material de laboratorio, la realización de diferentes mezclas por parte de los estudiantes y la separación de las mismas. Se trabaja a partir de la toma de decisiones y de situaciones concretas. Se enfatiza en la diferenciación de mezclas homogéneas y heterogéneas.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Fuhr, Ana
afuhr@fio.unicen.edu.ar

TESOROS DE OLAVARRÍA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 14:00 a 16:00 Aula A-6	Taller	Paleontología - Biología	Nivel Primario (6° año)	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se introduce en la temática de los hallazgos paleontológicos en la ciudad de Olavarría a partir de un audiovisual. Se trabaja en diferentes estaciones: juego de memoria del pasado en la computadora, búsqueda de materiales enterrados, trabajo con tarjetas sobre una situación concreta. Cierre y síntesis.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Falabella, María Irupé
irupefalabella@yahoo.com.ar

Srta. Lindner, Sonia
soniah_l_02@yahoo.com.ar

EL HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGETICO NO CONTAMINANTE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
17-09-2013 15:00 a 16:00 Aula A-1	Charla demostración	Química – Medio Ambiente	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La disminución progresiva de las reservas de combustibles fósiles y los problemas de contaminación ambiental asociados a su combustión han atraído la atención de los investigadores hacia

					la búsqueda de vectores energéticos alternativos. En esta actividad, analizaremos las ventajas inherentes al empleo del hidrógeno para la generación sustentable de energía, realizándose, además, una demostración práctica.
--	--	--	--	--	---

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Dra. Kessler, Teresita
tkessler@fio.unicen.edu.ar

Ing. Gaisch, Alicia
agaisch@fio.unicen.edu.ar

MIÉRCOLES 18/09/2013

TALLER DE ELABORACIÓN DE JABÓN: EL LABORATORIO Y LA INDUSTRIA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
18-09-2013 10:00 a 12:00 LAB. QCA.	Experimental laboratorio	Química del Carbono – Química General	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se realizará un taller de producción de jabón a escala de laboratorio introduciendo al trabajo en la industria. Se busca fundamentalmente resaltar el trabajo en laboratorio como base para los procesos químicos en la industria. De esta manera, se comparan ambas esferas hallando diferencias y similitudes.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Sr. Dellestese, Maximiliano Iván
maxivan18@gmail.com

EL FASCINANTE MUNDO DE LA ELECTRICIDAD, LA LEY DE OHM

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
18-09-2013 13:30 a 15:30 Aula A-1	Experimental laboratorio	Física	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	A través de las actividades se analizan las características de los materiales óhmicos y no óhmicos. Midiendo la resistencia en función de la longitud logramos descubrir de qué material está hecho un pedazo de alambre.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Fuhr, Ana
afuhr@fio.unicen.edu.ar

CONOCIENDO LAS PARTES DE UNA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
18-09-2013 14:00 a 14:40 Auditorio	Muestra y charla explicativa	Ingenierías – Estructuras	Nivel Primario – Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se realiza una breve introducción sobre la generación de estructuras de acero, para edificaciones industriales, con la finalidad de observar e interpretar la función de cada una de las partes que las componen y se presentan las



					maquetas construidas por alumnos de Estructuras de Acero y de Madera.
--	--	--	--	--	---

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

MCs. Rivas, Irene Elisabet
 irivas@fio.unicen.edu.ar

MCs. Montanaro, María Inés
 mmontana@fio.unicen.edu.ar

MEZCLÁ QUE TE MEZCLO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
18-09-2013 14:00 a 16:00 LAB. QCA.	Experimental laboratorio	Química	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La propuesta incluye la presentación del material de laboratorio, la realización de diferentes mezclas por parte de los estudiantes y la separación de las mismas. Se trabaja a partir de la toma de decisiones y de situaciones concretas. Se enfatiza en la diferenciación de mezclas homogéneas y heterogéneas.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Fuhr, Ana
 afuhr@fio.unicen.edu.ar

JUEVES 19/09/2013

ALIMENTOS “EL COMBUSTIBLE DE NUESTRO CUERPO”

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
19-09-2013 8:30 a 10:30 LAB. QCA.	Taller – Experimental laboratorio	Ciencias Naturales - Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Taller con prácticas experimentales donde se trabaja, se resuelven actividades y se discute acerca de los procesos químicos y de la importancia que la alimentación posee en la obtención de energía para el desarrollo de las actividades vitales del organismo.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Iglesias, Cristina
 iglesias@fio.unicen.edu.ar

CONOCIENDO LAS PARTES DE UNA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
19-09-2013 9:00 a 9:40 Auditorio	Muestra y charla explicativa	Ingenierías – Estructuras	Nivel Primario – Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se realiza una breve introducción sobre la generación de estructuras de acero, para edificaciones industriales, con la finalidad de observar e interpretar la función de cada una de las partes que las componen y se presentan las maquetas construidas por alumnos de Estructuras de Acero y de Madera.

--	--	--	--	--	--

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

MCs. Rivas, Irene Elisabet
irivas@fio.unicen.edu.ar

MCs. Montanaro, María Inés
mmontana@fio.unicen.edu.ar

CONOCIENDO LAS PARTES DE UNA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
19-09-2013 10:00 a 10:40 Auditorio	Muestra y charla explicativa	Ingenierías – Estructuras	Nivel Primario – Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se realiza una breve introducción sobre la generación de estructuras de acero, para edificaciones industriales, con la finalidad de observar e interpretar la función de cada una de las partes que las componen y se presentan las maquetas construidas por alumnos de Estructuras de Acero y de Madera.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

MCs. Rivas, Irene Elisabet
irivas@fio.unicen.edu.ar

MCs. Montanaro, María Inés
mmontana@fio.unicen.edu.ar

IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS REMOTOS EN INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
19-09-2013 10:00 a 11:00 Aula A-6	Charla	Tecnología	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA- Av. del Valle. 5737- Olavarría- 7400	Se describen aspectos del trabajo experimental en física, incorporando dispositivos remotos para su enseñanza.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Ing. Romero, Raúl Emilio
romero@fio.unicen.edu.ar

UNA VISITA AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
20-09-2013 10:30 a 11:30 Dtp. Ing. Electromecánica	Visita guiada	Ingenierías	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se presentarán las actividades del Dpto. de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería, a través de una visita guiada por sus laboratorios e instalaciones. Se presentarán los proyectos actuales, desarrollos y prototipos en diferentes áreas del Departamento y su vínculo con la carrera.

**RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:**

Dr. Rossi, Silvano
srossi@fio.unicen.edu.ar

Dr. Ruschetti, Cristian Roberto
cruschet@fio.unicen.edu.ar

HACIENDO QUÍMICA EN MINIATURA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
19-09-2013 14:00 a 16:00 LAB. QCA.	Taller	Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Los alumnos realizan reacciones químicas en solución a microescala y se hacen interpretaciones de las mismas haciendo uso de modelos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Esp. Grasselli, María Cristina
cgrassel@fio.unicen.edu.ar

Prof. Fuhr, Ana
afuhr@fio.unicen.edu.ar

VIERNES 20/09/2013**ACERCA DE LOS NANOMATERIALES Y LA NANOTECNOLOGÍA**

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
20-09-2013 9:00hs a 10:30 Aula A-1	Charla	Ciencia de los materiales	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se presentarán los nanomateriales en general, definiéndolos por sus dimensiones y haciendo una referencia histórica sobre algunos de ellos. Se presentará una lista de las aplicaciones de éstos sorprendentes materiales en la actualidad y una perspectiva a futuro.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Dra. Tasca, Julia
jtasca@fio.unicen.edu.ar

MATERIALES DE LABORATORIO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
20-09-2013 10:00 a 11:30 LAB. QCA.	Taller	Química	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Tiene por objetivo presentar el espacio laboratorio atendiendo a las normas de seguridad que deben cumplirse al desarrollar una actividad. Se muestran materiales de laboratorio, se los clasifica según su uso. Se propone realizar una actividad donde se aplique lo presentado anteriormente.



RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

MCs. Bertelle, Adriana
abertell@fio.unicen.edu.ar

TESOROS DE OLAVARRÍA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
20-09-2013 14:00 a 16:00 Aula A-11	Taller	Paleontología - Biología	Nivel Primario (6° año)	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se introduce en la temática de los hallazgos paleontológicos en la ciudad de Olavarría a partir de un audiovisual. Se trabaja en diferentes estaciones: juego de memoria del pasado en la computadora, búsqueda de materiales enterrados, trabajo con tarjetas sobre una situación concreta. Cierre y síntesis.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Prof. Falabella, María Irupé
irupefalabella@yahoo.com.ar

Srta. Lindner, Sonia
soniah1_02@yahoo.com.ar

ACERCA DE LOS NANOMATERIALES Y LA NANOTECNOLOGÍA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
20-09-2013 14:00 a 15:30 Aula A-1	Charla	Ciencia de los materiales	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se presentarán los nanomateriales en general, definiéndolos por sus dimensiones y haciendo una referencia histórica sobre algunos de ellos. Se presentará una lista de las aplicaciones de éstos sorprendentes materiales en la actualidad y una perspectiva a futuro.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Dra. Tasca, Julia
jtasca@fio.unicen.edu.ar

CIENCIA EN EL ARTE Y LA VIDA COTIDIANA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
20-09-2013 15:00 a 16:00 Aula A-6	Charla	Enseñanza de las Ciencias	Primario, Secundario y Superior (profesorado)	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Una forma llana y humana de acercarse a las Ciencia es el establecimiento de vinculaciones entre la Ciencia, el arte y la vida cotidiana. Se propone interpretar cuestiones de ciencias en obras de artes, como así también, aplicar la Ciencia a la comprensión de diversas situaciones de la vida cotidiana.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD:

Dra. García de Cajén, Silvia
garciadecajen@hotmail.com