

X Semana de la Ciencia 2012

Facultad de Ingeniería - UNICEN

LUNES 11 DE JUNIO

RAYOS Y CENTELLAS

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
11-06-2012 08:30 AULA 11	Taller	Física	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	¿Qué es un rayo? ¿Cómo se produce? Ante una tormenta eléctrica? ¿conviene quedarse en el auto o bajarse de él? Estos son algunos de los interrogantes a los que se intentará dar respuesta en el taller, a partir de la realización de experiencias sencillas y la utilización de simulaciones. Los alumnos podrán vivenciar y representar virtualmente fenómenos físicos relacionados con la electricidad estática y elaborar explicaciones científicas de los mismos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Bravo, Bettina

MATEMÁTICA CON SOFTWARE LIBRE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
11-06-2012 14:00 GAB. 1	Taller	Matemática	Público en general	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La utilización de la computadora en el aula puede facilitar y estimular la participación de los estudiantes y contribuye a desarrollar una pedagogía basada en la construcción del conocimiento. Se plantea el uso de la computadora con el fin de generar competencias que favorezcan el aprendizaje de la matemática con el software libre

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Boucíguez, Beatriz

APORTANDO AL DESARROLLO SUSTENTABLE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
11-06-2012 14:30 AUDITORIO	Taller	Desarrollo Sustentable	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería Av. del Valle 5737 - Olavarría	<p>El desarrollo sustentable es una concepción de progreso basada en aspectos sociales, económicos y medioambientales, que engloba la protección del medio ambiente, la igualdad social y la prosperidad económica. Conocer sus principios permite establecer la relación entre el estado actual de las ciencias y la tecnología respecto de los recursos naturales y la organización de la sociedad. La Asamblea General de las Naciones Unidas ha proclamado el año 2012 Año Internacional de la Energía Sostenible, uno de los pilares fundamentales del desarrollo de las naciones, para que la comunidad internacional coopere en los ámbitos de la sustentabilidad, la eficiencia energética y las energías renovables contribuyendo al bienestar de las generaciones presentes y futuras. Dado que la educación es la clave para llevar a cabo las transformaciones a partir de pequeños cambios en nuestras costumbres y estilo de vida, se considera que las temáticas referidas al desarrollo sustentable pueden ser introducidas con actividades grupales participativas amenas que incluyan juego y reflexión. Sobre esta base, en este taller de divulgación, se intenta motivar a los participantes a adquirir una conducta medioambiental cabal, con el propósito de despertar en ellos el compromiso con el desarrollo sustentable propiciando actividades lúdicas grupales y momentos de discusión fructífera.</p>

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Tironi, Alejandra

MARTES 12 DE JUNIO

TALLER DE ASTRONOMÍA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
12-06-2012 08:00 AUDITORIO	Taller	Astronomía	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Se propone discutir sobre la formación y sucesión del día, la noche y las estaciones a través de actividades significativas a nivel teórico y representación mediante modelos utilizando materiales sencillos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Braunmuller, Mariné

¿CÓMO ARMAR UN PLAN DE NEGOCIOS?

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
12-06-2012 09:00 AUDITORIO	Charla	Economía	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Plan de Negocios. Marco conceptual. Estructura: Mercado objetivo y competidores, Análisis FODA, Objetivos de la idea, Comercialización, analisis de costos, Capacidad técnica y gerencial de los promotores de la idea, inversión e infraestructura necesaria. Viabilidad económica, técnica y financiera.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Urrutia, Silvia Beatriz

HACIENDO QUÍMICA EN MINIATURA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
12-06-2012 10:00 LAB. QCA	Taller	Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	se realizan reacciones químicas a microescala y se hacen interpretaciones de las mismas haciendo uso de modelos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Grasselli, Maria Cristina

ESTUDIO DE UN COLECTOR SOLAR POR REFLEXIÓN

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
12-06-2012 10:00 AUDITORIO	Charla	Tecnología	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA- Av. del Valle. 5737- Olavarría- 7400	--ESTUDIO DE UN COLECTOR SOLAR POR REFLEXIÓN

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Villamayor, Luis Mariano

HACIENDO QUÍMICA EN MINIATURA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
12-06-2012 14:30 AUDITORIO	Taller	Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	se realizan reacciones químicas a microescala y se hacen interpretaciones de las mismas haciendo uso de modelos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Grasselli, Maria Cristina

MIÉRCOLES 13 DE JUNIO

EL COMBUSTIBLE DE NUESTRO CUERPO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
13-06-2012 08:00 LAB. QCA.	Taller	Ciencias Biológicas	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Mediante experiencias sencillas se busca reconocer e interpretar las transformaciones químicas a través de las que nuestro organismo obtiene nutrientes. Reconocer la combustión celular como una de las transformaciones implicadas en la obtención de la energía. Esto se relaciona con la importancia de correcta alimentación para el cuidado de nuestro organismo.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Iglesias, Cristina

SERÁ EL SOL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
13-06-2012 10:00 C-1	Taller	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: Spina, Marcelo

MATEMÁTICA CON SOFTWARE LIBRE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
13-06-2012 11:00 GAB -1	Taller	Matemática	Público en general	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La utilización de la computadora en el aula puede facilitar y estimular la participación de los estudiantes y contribuye a desarrollar una pedagogía basada en la construcción del conocimiento. Se plantea el uso de la computadora con el fin de generar competencias que favorezcan el aprendizaje de la matemática con el software libre

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Boucíquez, Beatriz

SERÁ EL SOL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
13-06-2012 14:00 AUDITORIO	Taller	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: Spina, Marcelo

JUEVES 14 DE JUNIO

¿CÓMO ARMAR UN PLAN DE NEGOCIOS?

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 09:00 AUDITORIO	Charla	Economía	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Plan de Negocios. Marco conceptual. Estructura: Mercado objetivo y competidores, Análisis FODA, Objetivos de la idea, Comercialización, analisis de costos, Capacidad técnica y gerencial de los promotores de la idea, inversión e infraestructura necesaria. Viabilidad económica, técnica y financiera.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Urrutia, Silvia Beatriz

LA INGENIERÍA ANTES Y DESPUES DEL TERREMOTO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 10:00 AUDITORIO	Charla	Ingenierías	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Dado los últimos lamentables eventos sísmicos a nivel mundial se realizan una revisión del porqué de la ocurrencia de los mismos. A tal fin se realiza una revisión histórica de los terremotos ocurridos, de la conformación de la tierra como principal protagonista de los sismos, por un lado. Por otro lado se abordan las formas de medición, predicción y prevención destacando el aporte que desde la ingeniería se puede hacer en este sentido.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Peralta, María

SIMULACIONES DE LABORATORIO DE EFECTO INVERNADERO Y LLUVIA ACIDA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 10:00 LAB. QCA.	Taller	Ecología	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Estos dos fenómenos son mencionados frecuentemente en la actualidad cuando nos preocupamos de los efectos de la gran industrialización que sufre nuestro planeta. En este taller buscaremos que los alumnos visualicen de manera sencilla, mediante experiencias de laboratorio, las causas y consecuencias de los mismos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Wagner, Claudia

ELIMINACIÓN DE COLORANTES SINTÉTICOS EN AGUAS RESIDUALES MEDIANTE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA UTILIZANDO FERRITAS CON ACTIV. PEROXÍDICA INTRÍNSECA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 10:00 AULA 1	Charla	Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA- Av. del Valle. 5737- Olavarría-7400	--ELIMINACIÓN DE COLORANTES SINTÉTICOS EN AGUAS RESIDUALES MEDIANTE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA UTILIZANDO FERRITAS CON ACTIV. PEROXÍDICA INTRÍNSECA

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Flores, Ariadna

MATEMÁTICA CON SOFTWARE LIBRE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 11:00 GAB.-1	Taller	Matemática	Público en general	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La utilización de la computadora en el aula puede facilitar y estimular la participación de los estudiantes y contribuye a desarrollar una pedagogía basada en la construcción del conocimiento. Se plantea el uso de la computadora con el fin de generar competencias que favorezcan el aprendizaje de la matemática con el software libre

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Boucíguez, Beatriz

LA INGENIERÍA ANTES Y DESPUES DEL TERREMOTO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 14:00 AUDITORIO	Charla	Ingenierías	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Dado los últimos lamentables eventos sísmicos a nivel mundial se realizan una revisión del porqué de la ocurrencia de los mismos. A tal fin se realiza una revisión histórica de los terremotos ocurridos, de la conformación de la tierra como principal protagonista de los sismos, por un lado. Por otro lado se abordan las formas de medición, predicción y prevención destacando el aporte que desde la ingeniería se puede hacer en este sentido.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Peralta, María

EL COMBUSTIBLE DE NUESTRO CUERPO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 14:00 LAB. FCA.	Taller	Ciencias Biológicas	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Mediante experiencias sencillas se busca reconocer e interpretar las transformaciones químicas a través de las que nuestro organismo obtiene nutrientes. Reconocer la combustión celular como una de las transformaciones implicadas en la obtención de la energía. Esto se relaciona con la importancia de correcta alimentación para el cuidado de nuestro organismo.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Iglesias, Cristina

MATEMÁTICA CON SOFTWARE LIBRE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
14-06-2012 14:30 GAB.-1	Taller	Matemática	Público en general	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La utilización de la computadora en el aula puede facilitar y estimular la participación de los estudiantes y contribuye a desarrollar una pedagogía basada en la construcción del conocimiento. Se plantea el uso de la computadora con el fin de generar competencias que favorezcan el aprendizaje de la matemática con el software libre

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Boucíguez, Beatriz

VIERNES 15 DE JUNIO

¿CÓMO ARMAR UN PLAN DE NEGOCIOS?

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 09:00 AUDITORIO	Charla	Economía	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Plan de Negocios. Marco conceptual. Estructura: Mercado objetivo y competidores, Análisis FODA, Objetivos de la idea, Comercialización, analisis de costos, Capacidad técnica y gerencial de los promotores de la idea, inversión e infraestructura necesaria. Viabilidad económica, técnica y financiera.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Urrutia, Silvia Beatriz

IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIOS REMOTOS EN INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 9:00 C.1	Charla	Tecnología	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA- Av. del Valle. 5737- Olavarría- 7400	--TRABAJO EXPERIMENTAL INCORPORANDO DISPOSITIVOS REMOTOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA FISICA

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Romero, Raúl Emilio

VALORIZACIÓN DE EFLUENTES INDUSTRIALES: EL COSTO DE PRODUCIR LIMPIO

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 10:00 AULA 6	Taller		Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	valorización de efluentes industriales: el costo de producir limpio

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Antonella Capittini

ROBÓTICA MÓVIL

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 10:30 GAB..2	Taller	Robótica	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	la robótica, y en particular la robótica móvil, aglutina disciplinas tales como la mecánica, la electrónica y la programación, entre otras, lo que puede ser atractivo para los alumnos que cursan los últimos tramos de la escuela media, al desarrollar algoritmos de movimiento que pueden visualizarse mediante un robot didáctico. El grupo INTELYMEC tiene una vasta experiencia en estos temas, a la vez que dispone de equipamiento apto para la realización de actividades introductorias a la robótica móvil.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: De la Vega, Roberto

VISUALIZACIÓN DE FENOMENOLOGÍA DE ALTA TENSIÓN

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 10:30 AUDITORIO	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 éste 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: Leegstra, Roberto

OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE CICLONES PARA LA PURIFICACIÓN DEL AIRE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 11:00 C.1	Charla	Ingenierías	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA- Av. del Valle. 5737- Olavarría- 7400	--OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE CICLONES PARA LA PURIFICACIÓN DEL AIRE

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Elortegui, Ignacio

EXPLORANDO SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y EL ASPECTO SUPERFICIAL DE MATERIALES

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 14:00 AULA 6	Charla	Materiales	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Los desarrollos actuales en investigación se orientan a lograr nuevos materiales a partir de compuestos orgánicos, inorgánicos o combinaciones de ambos que presenten propiedades específicas y controladas. En esta charla divulgativa, se informa de manera amena sobre algunos materiales investigados en los laboratorios de la Facultad. Se relata sobre metales y algunas aleaciones, materiales amorfos no cristalinos, depósitos metálicos logrados sobre superficies no conductoras, materiales cristalinos con estructuras especiales y nanopartículas. Se muestra la aplicación de diversas técnicas fisicoquímicas que permiten una adecuada caracterización de los materiales conociendo, por ejemplo, propiedades superficiales y composición; entre otras se informa sobre espectroscopia IR, difracción de rayos X, microscopía electrónica de barrido y de transmisión.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Bavio Marcela Alejandra

TESOROS DE OLAVARRIA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
15-06-2012 14:30 LAB. FCA.	Taller	Ciencias de la Tierra	Nivel Primario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	La presentación de algunas cuestiones vinculadas a la forma de trabajo en Ciencias de la Tierra y el conocimiento de hallazgos paleontológicos realizados en la zona de Olavarría, permiten configurar un espacio para aprender jugando. Se pretende despertar el interés de los estudiantes por conocer más acerca del lugar en el que viven relacionándolo con el conocimiento científico que están aprendiendo

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Falabella, Irupé

LUNES 18 DE JUNIO

SIN ACTIVIDAD

MARTES 19 DE JUNIO

EXPERIMENTANDO EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
19-06-2012 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, además de armar pequeños dispositivos y comprender sus aplicaciones. Se realizarán prácticas sobre los temas: reacciones químicas, ácido-base, metales y soluciones. La actividad se completa con una revisión de las normas de seguridad en el laboratorio, lectura de etiquetas de reactivos y elementos de protección personal.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Trezza, Mónica

MIÉRCOLES 20 DE JUNIO

SIN ACTIVIDAD

JUEVES 21 DE JUNIO

SIMULACIONES DE LABORATORIO DE EFECTO INVERNADERO Y LLUVIA ACIDA

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
21-06-2012 10:00	Taller	Ecología	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Estos dos fenómenos son mencionados frecuentemente en la actualidad cuando nos preocupamos de los efectos de la gran industrialización que sufre nuestro planeta. En este taller buscaremos que los alumnos visualicen de manera sencilla, mediante experiencias de laboratorio, las causas y consecuencias de los mismos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Wagner, Claudia

LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL HOY

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
21-06-2012 19:00 AUDITORIO	Charla	Ingenierías	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	A partir de obras de reciente ejecución y/o en ejecución se presentarán los criterios actuales relacionados con el desarrollo de los Proyectos Estructurales: tipologías, materiales, metodologías de análisis, técnicas constructivas. La consideración de innovaciones en estos aspectos posibilita soluciones sustentables a los requisitos de proyectos.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Ercoli, Norma

VIERNES 22 DE JUNIO

FÁBRICA DE JABONES

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
22-06-2012 09:00 LAB. QCA.	Taller	Química	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería-UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	en el taller se realiza la producción de jabón neutro con diversos agregados. Además se analizan etiquetas de distintos jabones de tocador y se los compara con la fórmula del jabón blanco. Se desarrollan análisis en pequeños grupos sobre contenidos químicos que intervienen en este proceso

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Delettese, Maximiliano

VISUALIZACIÓN DE FENOMENOLOGÍA DE ALTA TENSIÓN

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
22-06-2012 10:30 AUDITORIO	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 éste 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: Leegstra, Roberto

EL HIDRÓGENO COMO COMBUSTIBLE

FECHA Y HORARIO	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
22-06-2012 14:30	Taller	Desarrollo Sustentable	Nivel Secundario	Facultad de Ingeniería- UNCPBA, Av. del Valle 5737- Olavarría Localidad: Olavarría Provincia: Buenos Aires	Frente a las problemáticas energética y de contaminación ambiental, es necesario encontrar e implementar alternativas válidas de generación de energía que permitan la utilización de recursos limpios, no contaminantes. En este marco surgen las llamadas fuentes de energía no convencionales. La implementación de un sistema basado en la "economía de hidrógeno" presenta ventajas diferenciales frente a cualquier otro sistema de generación. En esta actividad, analizaremos las ventajas inherentes al empleo del hidrógeno para la generación sustentable de energía, realizándose, además, una demostración en el laboratorio.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Kessler, Teresita