



Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
Secretaría de Asuntos Académicos
Departamento de Ciencias Exactas y Naturales



Trayecto Complementario de Grado

BOLETIN INFORMATIVO N° 2/2016





Se informan algunas de las actividades que se desarrollarán en el marco del Trayecto para el SEGUNDO CUATRIMESTRE 2016.

En próximos Boletines se informaran nuevas propuestas.

ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN: Participación en el evento Museos a la luz de la luna

DOCENTE A CARGO: Cecilia Von Reinchebach

FECHAS:

-  **Primer encuentro informativo: 31/10/2016 – de 14 a 15hs**
-  **Segundo encuentro de capacitación: a coordinar con los participantes (duración una hora)**
-  **Actividad de extensión: sábado 12/11/2016 de 17 a 24 hs (turnos de 3 horas como mínimo)**
-  **Encuentro final de evaluación: a coordinar según la actividad realizada durante el 12/11 (duración dos horas)**

Lugar: Museo de Física, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas.

La actividad ofrece la oportunidad de realizar una tarea extensionista vinculada con la educación no formal y la comunicación pública de la ciencia, en el marco de evento "Museos a la luz de la luna", en el que los museos de la UNLP abren sus puertas para el público general.

Entre las 19 y las 24 hs se están organizando en las distintas Unidades Académicas actividades como muestras, espectáculos, conciertos, etc.

El Museo de Física presentará un espectáculo en el Anfiteatro, llamado “De Magia Veterum. Noche de brujas en el Museo de Física”, con cuatro protagonistas en escena que realizarán experiencias de mecánica, magnetismo, polímeros, termodinámica y óptica.

En la sala del Museo habrá una exposición de objetos relacionados con la física y botánica, con presencia de especialistas en física médica y plantas medicinales.

Se realizarán además diversas actividades al aire libre como un stand de experiencias de magnetismo, radioactividad y otros temas de física, matemática y química.

Las actividades propuestas desde el Museo para alumnos son:

1. Atención de público en las experiencias de magnetismo, radioactividad y de física médica.
2. Realización de encuestas para un estudio de público.
3. Colaboración en el espectáculo: luces, efectos especiales, manejo del público, control de entradas.
4. Atención del lugar de informes.

ÁREA III- EXTENSIÓN-

Destinatarios: Alumnos y ex alumnos de los Profesorados de Matemática, Química y Ciencias Biológicas.

Carga Horaria Reconocida: 7 a 11 horas, según la carga horaria cumplida durante la actividad del día 12/11/2016.

Requisito Previo: Para las primeras actividades es requisito tener conocimientos básicos de física, para las dos últimas no es necesario. Habrá un primer encuentro informativo y de cada actividad habrá una capacitación previa, además de una charla sobre manejo de público masivo y seguridad.

-Inscripción a “Participación en el evento Museos a la luz de la luna” [-AQUÍ-](#)

ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN: Matemática en Acción en la Noche de los Museos

DOCENTE A CARGO: Patricia Cademartori

FECHAS:

 **Primer encuentro: 07/10/2016 – de 17 a 18:30hs (Lugar de encuentro: PB edificio C)**

 **Segundo encuentro de capacitación: a coordinar con los participantes.**

 **Actividad de extensión: sábado 12/11/2016 de 17 a 24 hs**

Se pretende continuar el camino iniciado en el año 2015. En dicho año, el Proyecto de Extensión “Matemática en Acción” presentó actividades por primera vez en la Noche de los Museos, a partir de la invitación cursada por el Museo de Física de la UNLP, que se reitera para el año 2016.

Como todos los años, la edición 2016 de la Noche de los Museos contempla una temática en particular, que será para este, la de las brujas. En este contexto es que se proponen realizar actividades recreativas, dirigidas a público de todas las edades y formación, tales como adivinanzas, acertijos, “trucos”, disecciones geométricas de figuras, reconocimiento y trazado de figuras y cuerpos a partir de su contacto; etc. Cabe destacar que lo que se pretende es mostrar al público e invitarlos a participar en actividades que, si bien se presentan de forma amena y sorprendente, encierran contenidos de naturaleza matemática, que serán explicitados y discutidos. Es decir, no se trata de la mera presentación de actividades entretenidas disfrazadas de magia; sino que lo que se busca es provocar en el público la curiosidad y discusión respecto de la Matemática involucrada.

Se está pensando en varias actividades en simultáneo, para lo cual el equipo de trabajo será subdividido en pequeños grupos, cada uno de los cuales estará abocado a actividades específicas. Se prevé que estarán trabajando en simultáneo cinco grupos, uno de ellos a cargo de las acciones destinadas a los más pequeños. Siguiendo el nombre ya utilizado el año anterior, las actividades destinadas a los más pequeños se englobarán bajo el nombre “Matemática en acción Mini”.

Es de esperar que la participación en una actividad puntual genere un acercamiento e interés en los estudiantes por continuar participando en actividades de Extensión.

ÁREA: III. EXTENSIÓN

Destinatarios: alumnos Profesorado de Matemática

Carga horaria: 10 hs

Requisitos previos: no posee

-Inscripción a “Matemática en Acción en la Noche de los Museos” -[AQUÍ](#)-

CICLO DE CHARLAS

“Matemáticas que viven en distintas ciencias”

CÁTEDRA A CARGO: “Didácticas Específica II Y Prácticas docentes en Matemática”

- **“¿Qué es y qué hace (o intenta hacer) un matemático?”**

Dr. Gastón García (Matemático –FCE UNLP/CONICET)

MARTES 18/10 14:00 HS. AULA C03 – EDIFICIO C – PB

Área I-A Formación Disciplinar

Destinatarios: Profesorados de Matemática - Biología – Física y Química

Carga Horaria Reconocida: 2hs

Requisito Previo: No posee

Inscripción a “*Matemáticas que viven en distintas ciencias*” -[AQUÍ](#)-