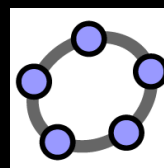


## Trayecto Complementario de Grado

### BOLETIN INFORMATIVO N° 1/2020

Se informan las actividades que se desarrollarán en el marco del Trayecto para el  
**PRIMER CUATRIMESTRE 2020.**



**Seminario "Secuencia Didáctica en el enfoque STEM usando GeoGebra"**  
A cargo de Dra. Viviana Costa. Coordinadora  
Institución a cargo: IMAPEC. Depto. de Cs. Básicas. Fac. de Ingeniería. UNLP

Este seminario abordará los aspectos básicos del enfoque de educación STEM y pondrá en práctica una secuencia didáctica en este marco utilizando como recurso tecnológico el software GeoGebra.

Programa de la actividad:

- Encuentro 1: Enfoque STEM. Aspectos básicos. Secuencia didáctica enmarcada en este enfoque usando GeoGebra. Sábado 28/3 de 9 a 12hs.
- Encuentro 2: Diseños de experiencias áulicas STEM. Reflexiones y desafíos. Sábado 18/4 de 9 a 12hs.

La modalidad es presencial y se desarrollará en la Facultad de Ingeniería en aulas a convenir.

Para participar de esta actividad lxs interesadxs deberán poseer conocimientos básicos de Geogebra: vista gráfica y algebraica, creación de objetos mediante herramientas (puntos, rectas, polígonos, circunferencias).

Se entregará certificado a quienes acrediten el 100% de asistencia a los encuentros.

**Inscripción a la actividad [-AQUÍ-](#)**

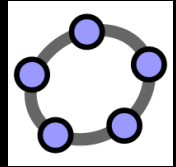
**ÁREA I.B Formación de la práctica docente:**

**Destinatarixs:** estudiantes del Profesorado de Matemática.

**Carga horaria reconocida:** 6hs.

**Requisitos previos:** poseer conocimientos básicos de Geogebra: vista gráfica y algebraica, creación de objetos mediante herramientas (puntos, rectas, polígonos, circunferencias).

## Trayecto Complementario de Grado



### Seminario "Creación de applets interactivos con GeoGebra"

A cargo de Dra. Viviana Costa. Coordinadora

Institución a cargo: IMAPEC. Depto. de Cs. Básicas. Fac. de Ingeniería. UNLP

En este seminario se estudiarán herramientas avanzadas de GeoGebra que permiten la creación de applets interactivos para visualizar conceptos matemáticos, experimentar, autoevaluar conocimientos adquiridos, etc. La temática del mismo se enmarca en el enfoque de aprendizaje móvil.

Programa de la actividad:

- Encuentro 1: Objetos de acción: deslizadores, casillas de entrada, casillas de verificación. Visibilidad condicional de objetos. Trabajo con listas y secuencias. Sábado 14/3 de 9 a 12hs.
- Encuentro 2: Insertar y programar botones. Guiones (scripts): comandos de script, de lógica y de probabilidad. Sábado 4/4 de 9 a 12hs.
- Encuentro 3: Creación/adaptación de applets para teléfonos móviles. Sábado 25/4 de 9 a 12hs.

La modalidad es presencial y se desarrollará en la Facultad de Ingeniería en aulas a convenir.

Para participar de esta actividad los interesados deberán poseer conocimientos básicos de Geogebra: vista gráfica y algebraica, creación de objetos mediante herramientas (puntos, rectas, polígonos, circunferencias).

Se entregará certificado de asistencia quienes acrediten el 100% de asistencia a los encuentros.

**Inscripción a la actividad [-AQUÍ-](#)**

**ÁREA I.B Formación de la práctica docente:**

**Destinatarios:** estudiantes del Profesorado de Matemática.

**Carga horaria reconocida:** 9hs.

**Requisitos previos:** poseer conocimientos básicos de Geogebra: vista gráfica y algebraica, creación de objetos mediante herramientas (puntos, rectas, polígonos, circunferencias).

## Trayecto Complementario de Grado

Conferencia:

*"Charles Darwin (1809-1882), arquitecto del pensamiento evolutivo moderno"*  
¿Creación o evolución de las especies? Desde el niño curioso de Shrewsbury y la Teología Natural, hasta los efectos del azar en la evolución biológica

A cargo de a cargo del Dr Juan Schnack

El Dr. Schnack presentará además su último libro:  
**"Coleccionista, explorador y sabio. La vida y el legado de Charles Darwin"**

**MARTES 31 de marzo 13 horas - Aula C03 ( PB Edificio C )-**

Organiza:



Inscripción a la actividad [-AQUÍ-](#)

ÁREA I.A Formación disciplinar:

Destinatarixs: estudiantes de los Profesorados de Cs. Biológicas, de Física y de Química.

Carga horaria reconocida: 1hs.

Requisitos previos: no posee