



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJÁN
Departamento de Ciencias Básicas
ORGANIZAN:

Curso de Posgrado. Ciclo: “Perspectivas matemáticas y didácticas para la enseñanza de la matemática superior”

Curso 2: “Dinamizando curvas paramétricas usando software: cuestiones matemáticas y didácticas”

Aprobado por Disp. CD-CB N° 219/14

PROFESOR: *Mag. Adriana Gladys Favieri*

OBJETIVOS: *Para los contenidos de dinamizando de tareas curvas paramétricas usando software se espera que el asistente*

- Integre la mirada matemática y física en actividades de curvas paramétricas.
- Reflexione sobre la ejercitación a nivel superior desde un punto de vista matemático y didáctico, haciendo hincapié en las habilidades matemáticas y digitales promovidas por las actividades
- Conozca aportes de la Educación Matemática a la enseñanza de estos contenidos a nivel superior
- Identifique elementos metodológicos, de investigaciones educativas, a partir de la lectura de papers.

PROGRAMA SINTÉTICO: La intención del curso es fomentar la reflexión matemática sobre el concepto de curvas paramétricas, y el diseño de actividad en la que se destaque el aspecto dinámico de las mismas, al vincularlo con movimiento de partículas. Se plantea la problemática de su enseñanza en el nivel superior a la luz de marcos teóricos de habilidades matemáticas y digitales. Asimismo se ofrecerán publicaciones sobre investigaciones vinculadas al tema en el campo de la enseñanza de la Matemática a nivel superior para analizar cuestiones metodológicas.

REQUISITOS DEL CURSO:

TÍTULO REQUERIDO: Título de grado en áreas afines a la Matemática (incluye la posibilidad de graduados de Instituciones de nivel Terciario en carreras de un mínimo de 4 años)

OTROS REQUISITOS: preferentemente docentes de nivel superior

LUGAR DE REALIZACIÓN: Sede Central-UNLu Luján

PERÍODO DE DESARROLLO: los días lunes 22, miércoles 24 y viernes 26 de febrero de 2016

CIERRE DE INSCRIPCIÓN: 19 de febrero de 2016 (límite máximo de inscriptos 30)

ARANCEL: sin arancel

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Departamento de Ciencias Básicas

Tec. Ana María Belmonte

TEL: 02323-423979/ 423171 Int. 1390

E-mail: anabelm@unlu.edu.ar

Horario de atención de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 hs.

SE OTORGAN CERTIFICADOS DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN