



EXP-UNC:0006899/2015

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Universidad
Nacional
de Córdoba

Córdoba, 20 de abril de 2015

VISTO:

Lo dispuesto por el reglamento del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, que figura como Anexo de la Resolución N° 2992/96;

Y CONSIDERANDO:

Que docentes del Departamento de Estadística y Matemática propone la realización del Curso de Capacitación Docente denominado "Jornada de Exposición de Materiales Desarrollados con Geogebra";

Que los miembros del Comité Académico han evaluado la propuesta del curso asignándole los créditos y nivel correspondientes, de acuerdo a lo dispuesto por la citada normativa;

Que la Secretaría de Asuntos Académicos de esta Facultad considera conveniente formalizar la aceptación y caracterización por parte del Comité Académico; por ello,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

RESUELVE:

Art. 1°.- Aprobar el Curso integrante del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE denominado "Jornada de Exposición de Materiales Desarrollados con Geogebra" que se incorpora como Anexo.

Art. 2°.- Comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN DECANAL N° 259 /2015
mc


Sr. SERGIO E. ZEN
SECRETARIO TÉCNICO
Facultad de Ciencias Económicas


Lic. FRANCISCO MANUEL ESHEGARAY
DECANO
Facultad de Ciencias Económicas



EXP-UNC:0006899/2015

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Universidad
Nacional
de Córdoba

ANEXO

♦ Curso:

JORNADA DE EXPOSICIÓN DE MATERIALES DESARROLLADOS CON
GEOGEBRA

♦ Docentes responsables:

Mgter. Oscar Margaría
Cra. Laura Bravino
Cra. Mariana González
Esp.. Valentina Ceballos Salas

♦ Categoría:

Básico

♦ Objetivos:

- **Difundir** entre los profesores asistentes, auxiliares y adscriptos del Departamento de Estadística y Matemática el uso del software Geogebra.
- Mostrar materiales digitales multimediales que incorporen producciones elaboradas con Geogebra.
- Sensibilizar a los docentes del área acerca de la importancia de incorporar recursos tecnológicos que permitan alcanzar aprendizajes significativos en los alumnos.

♦ Metodología:

Se realizará una jornada de 2 horas de duración en donde se expondrán materiales elaborados con el software Geogebra en el Taller de Formación en Geogebra desarrollado en el año 2.014. Se realizará utilizando proyectores, computadoras y tablets.

♦ Contenido:

Uso del software Geogebra: Vistas algebraica, gráfica y cálculo simbólico.

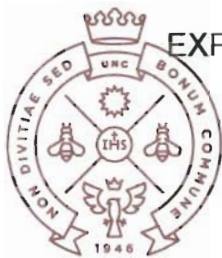
Introducción a la Matemática: Factoreo de expresiones algebraicas. Ecuaciones e Inecuaciones. Funciones Lineal, Cuadrática, Exponencial, Logarítmica y Trigonométricas.

Sistemas de Ecuaciones

Estadística: Estadística descriptiva. Distribuciones de probabilidad. Inferencia Estadística.

Matemática Financiera: Monto a interés compuesto. Tasa de interés. Tasa instantánea. Saldos. Valor Actual Neto y Tasa Interna de Rendimiento.

Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones: Programación Lineal.



EXP-UNC:0006899/2015

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Universidad
Nacional
de Córdoba

◆ Destinatarios

Profesores Asistentes, Auxiliares y Adscriptos del Departamento de Estadística y Matemática.

Cantidad de participantes: hasta 20.

◆ Evaluación:

Sólo se requiere la asistencia del docente a la jornada.

◆ Cronograma

Marzo y Abril de 2015

Abril de 2015

- Difusión e inscripciones.
- Realización de la Jornada de 2 horas de duración, una por la mañana y otro por la tarde.

Duración total de las actividades: 2 horas

◆ Bibliografía:

Se hará uso de diversos recursos obtenidos en la web entre ellos:

- Manual de Geogebra (http://wiki.geogebra.org/es/Manual:Pagina_Principal)
- Tutoriales de Geogebra (http://wiki.geogebra.org/es/Tutorial:Pagina_Principal)
- Miguel A. Abanades, Francisco Botana, Jesús Escribano y Luis F. Tabera (2009) Software matemático libre. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Vol. 12, nº2
- Geogebra en la Enseñanza de las Matemáticas. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España. Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado. (<http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/123/cd/index.html>)
- Iniciación a Geogebra (<https://sites.google.com/site/geogebra1112/>)

- ◆ La Jornada se desarrolla en el marco del Proyecto “Desarrollo de Materiales Digitales Multimedia para asignaturas del Departamento de Estadística y Matemática, a partir de la capacitación de docentes en el software Geogebra”, en el marco del Programa de Apoyo y Mejoramiento a la Enseñanza de Grado de la UNC, aprobado por Res. HCS 604-2014



EXP-UNC:0006899/2015

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

Cuadro Sintético del Anexo

Nombre del Curso:	Profesores a cargo:	Nivel:	Créditos:
Curso: "Jornada de Exposición de Materiales Desarrolladas con Geogebra"	Mgter. Oscar Margaria. Cra. Laura Bravino Cra. Mariana González Esp. Valentina Ceballos Salas	Intermedio	0.2