

Santa Fe, 05 de marzo de 2013

VISTO el Expte. CD N° 013/13, caratulado: **Actividades de Capacitación y Formación Continua**, iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional, y

CONSIDERANDO:

Que desde el Departamento Materias Básicas se ha elevado la propuesta de realización del **Curso: Uso del soft Máxima en Álgebra y Geometría Analítica**.

Que se cuenta con el aval del Consejo Departamental respectivo.

Que dicha propuesta cuenta además con el aval de la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad.

Que las Comisiones de Enseñanza y Posgrado, de Interpretación, Normas y Reglamentos y de Administración y Presupuesto, han analizado la propuesta, prestando su acuerdo.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE**RESUELVE:**

ARTICULO 1°.- Autorizar la realización del **Curso: Uso del soft Máxima en Álgebra y Geometría Analítica**, propuesto por el Departamento Materias Básicas de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

ARTICULO 2°.- Regístrese. Comuníquese. Archívese.

RESOLUCION N° 056

FRSF
DACDI
EJD
ROG

Ing. RUDY C. GRETMER
DECANO

Ing. EDUARDO DÓNNET
SECRETARIO DE PLANEAMIENTO
C/EST. 64

Denominación de la Actividad:

Uso del soft Máxima en Álgebra y Geometría Analítica

Indicar el nombre de la actividad de capacitación. (Max. 100 caracteres)

Tipo de Actividad:

Conferencia Jornada Charla Seminario Curso
 Taller Otro:

Objetivos:

Presentar y usar comandos básicos del soft libre MAXIMA.

Posibilitar el uso de las distintas representaciones (simbólicas, algebraicas, gráficas) y de distintos razonamientos como medios para favorecer la comprensión de conceptos del Álgebra Lineal y de la Geometría Analítica.

Indicar los objetivos generales de la actividad a desarrollar.
(Max. 300 caracteres)**Justificación:**

Distintas dimensiones justifican la presentación del curso:

1) Será un espacio de encuentro de:

- docentes, becarios y tutores de asignaturas de materias de básicas de la Institución que permitirá compartir herramientas matemáticas y computacionales comunes a las distintas asignaturas.

- docentes, becarios y tutores de la institución con alumnos del profesorado o docentes de matemática de las escuelas secundarias que permitirá acercar posiciones respecto al acceso a la facultad, de las competencias requeridas para el ingreso y del acompañamiento que requiere el aspirante por parte de docentes de pregrado y grado.

2) Será la oportunidad de conocer los comandos básicos de un software matemático libre que será utilizado para desarrollar trabajos prácticos de asignaturas del área matemática.

(Max. 500 caracteres)

Interés detectado en la zona de influencia:

Indicar, el interés detectado entre los profesionales de la zona, en el ámbito educativo o demandado por una organización o empresa, en cuyo caso, indicar el origen de la demanda (Max. 500 caracteres)

Destinatarios:

Docentes y auxiliares de docencia de Matemática de la Institución.

Alumnos becarios, voluntarios y tutores de las cátedras de materias básicas de la Institución.

Alumnos de los profesorados de Matemática.

Docentes de las Escuelas Secundarias y de los Institutos de Formación Docente.

Indicar el perfil de los destinatarios a capacitar. (Max. 200 caracteres)

Requisitos previos:

No.-

Indicar si el curso requiere requisitos previos, ya sean formales o no formales por parte de los asistentes. (Max. 200 caracteres)

Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:

Departamento de Materias Básicas

Responsable: Ing. Jose Maria Lager

Indicar grupo, dirección, departamento, unidad, etc. y responsable institucional de la organización y ejecución de la actividad y nombre y apellido del responsable. (Max. 100 caracteres)

Modalidad:

Presencial Semipresencial A distancia Otro:

Metodología a Utilizar:

Se usarán archivos de presentación para introducir comandos y realizar ejercicios utilizando MAXIMA.

(Max. 150 caracteres)

Docentes / Disertantes:

1. Lic. Adriana Frausin - Prof. Adj. Int. Simple - DNI: 14681316	5. - DNI:
2. Ing. Sonia Pastorelli - Prof. Tit. Int. Simple - DNI: 14085946	6. - DNI:
3. - DNI:	7. - DNI:
4. - DNI:	8. - DNI:

Indicar nombres, apellidos, cargo, DNI y dedicación en UTN FRSF (esta última si correspondiera) de los integrantes del plantel docente que dictarán la capacitación. Anexar CV de cada uno de los mencionados

Duración total (en horas) y Fecha de inicio y Finalización:

Duración: 10 horas discriminadas de la siguiente manera:

- 6 horas presenciales en laboratorio informático de ciencias básicas.
- 2 horas de actividad independiente para la realización de una producción propia con la posibilidad de tutoría de las docentes del taller,
- 2 horas para la presentación colectiva de dichos trabajos.

Fecha de la actividad presencial:

- viernes 15 de marzo de 2013 de 13 a 16 horas.
- viernes 22 de marzo de 2013 de 13 a 16 horas.

Fecha de la actividad independiente y/o tutorada: a convenir con cada docente.

Fecha de finalización: viernes 19 de abril de 13 a 14 horas, mediante la presentación de actividad de evaluación solicitada para la aprobación del curso.

Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones

Certificación a otorgar:

No Aplica Asistencia Aprobación Cant. Horas
 Otro

Firmantes de los certificados: Docentes, Director del Dpto de Materia Básicas, Secretaria de Extensión Universitaria

Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:

Aprobación del curso mediante: cumplimiento de Asistencia - Aprobación de las actividades solicitadas.

Indicar las condiciones administrativas y académicas a cumplimentar por los asistentes para el otorgamiento de las certificaciones indicadas en el punto anterior (Max. 150 caracteres)

Costo para asistentes y forma de pago:

Ninguno.

(Indicar el costo de la capacitación para los asistentes y la forma de pago - sólo si se trata de una capacitación ofrecida al medio- (Max. 100 caracteres)

Otorgamiento de becas:

No aplica.

En caso de otorgarse becas detallar a quienes van dirigidos, cantidad de becas a otorgar, condiciones de prioridades para otorgar la beca, origen del dinero de la beca. Se deberá registrar el aval de quien financie la beca.

(Max. 150 caracteres)

Inscripción:

Secretaría de Extensión Universitaria.

(Max. 100 caracteres)

Cupo:

Nº de comisiones: 1

Cant. Min. de asistentes por comisión:

Cant. Max. de asistentes por comisión: 25

La cantidad mínima de asistentes se determina de tal forma que sea viable la propuesta. La cantidad máxima de asistentes se determina de acuerdo a la capacidad del lugar del dictado, por ejemplo, Auditorio 400 personas

Lugar de dictado:

Laboratorio Informático de Ciencias Básicas.

Indicar el lugar físico del dictado. Si la capacitación se desarrolla en la Facultad, indicar en que espacio físico se desarrollará la actividad (aula, auditorio, laboratorio, etc.). Si la modalidad de la capacitación es a distancia indicar lugares de emisión y recepción de las actividades de capacitación. (Max. 50 caracteres)

Necesidad de Recursos / Infraestructura:

Actividad / Recurso	Responsabilidad
1- Inscripciones	1- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input checked="" type="checkbox"/> Otro
2- Aranceles	2- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
3- Apoyo técnico	3- Ente ejecutor <input checked="" type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro
4- Apoyo administrativo	4- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input checked="" type="checkbox"/> Otro
5- Entrega de certificados	5- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input checked="" type="checkbox"/> Otro
6- Otros	6- Ente ejecutor <input type="checkbox"/> SEU <input type="checkbox"/> Otro

Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación. Señalar en cada caso si se hace cargo el ente ejecutor, la Secretaría de Extensión Universitaria u otro, en cuyo caso, indicar sector responsable. (Max. 200 caracteres)

Observaciones:

Se entregará el material didáctico del curso en forma digital a los participantes.

(Max. 300 caracteres)