

RIO GALLEGOS, 03 JUN 2013

VISTO:

El Expediente N° 68.490/13 de la Unidad Académica Río Gallegos; y

CONSIDERANDO:

QUE a través del mismo la Secretaría de Extensión solicita autorización para la realización del Proyecto de Extensión denominado: "EulerMath Toolbox, una alternativa gratuita a Matlab" cuyo responsable y dictante es el Prof. Sebastián Alejandro HERNÁNDEZ;

QUE el curso mencionado se llevará a cabo los días 4, 5 y 8 de junio de 2013 con una carga horaria total de SEIS (06) horas reloj;

QUE su desarrollo se centrará en el conocimiento del EulerMath Toolbox, como software de procesamiento matemático de gran capacidad de cómputo;

QUE para aquellos asistentes que procesan con Matlab obtendrán conocimientos para revisar la equivalencia entre los comandos y así poder comparar resultados;

QUE se hará hincapié en herramientas que serán usadas en la materia Cálculo Numérico de las carreras de Profesorado en Matemática e Ingeniería Química;

QUE la actividad está destinada a alumnos y docentes de las carreras de la UNPA relacionadas con las matemáticas y docentes de matemáticas de nivel secundario que utilicen la PC como herramienta pedagógica;

QUE el proyecto tiene como objetivo general, brindar a los asistentes una visión general sobre el uso de EulerMath Toolbox;

QUE sus objetivos específicos son los de reforzar lo desarrollado en las asignaturas de Informática y Fundamentos de Informática, previas y correlativas, a la asignatura Cálculo Numérico, así como, el de expandir el uso de la PC como herramienta de gran potencia, entre los docentes de nivel medio y superior y por último, brindarles a los investigadores, de áreas afines a la matemática, una herramienta capaz de procesar información en forma rápida y eficiente;

QUE el curso se compone de los siguientes contenidos: Presentación de EulerMath Toolbox (introducción y uso básico) – Álgebra Lineal – Gráficos 2D y 3D – Resolución de Ecuaciones – Álgebra y Geometría – Cálculo Diferencial – Cálculo Integral – Cálculo Multidiferencial – Resolución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias – Programación en EulerMath Toolbox – Creación de Rutinas Básicas y Aplicadas;

QUE lo actuado cuenta con el aval de la Sra. Directora del Departamento Ciencias Exactas y Naturales;

QUE se trata de una actividad gratuita para los asistentes;

QUE el proyecto se encuadra en la Ordenanza N° 140-CS-UNPA;

QUE a fs. 21 obra proyecto de Disposición elaborado por la Secretaría de Extensión;

QUE se debe dictar el instrumento legal respectivo;

POR ELLO:

EL DECANO DE LA UNIDAD
ACADEMICA RÍO GALLEGOS
D I S P O N E:

ARTICULO 1°.- AUTORIZAR la realización del Proyecto de Extensión denominado: Curso "EulerMath Toolbox, una alternativa gratuita a Matlab" a llevarse a cabo los días

///



UNPA

Universidad Nacional
de la Patagonia Austral

///-2-

4, 5 y 8 de junio de 2013, con una carga horaria total de SEIS (06) horas reloj.-

ARTICULO 2º.- DEJAR ESTABLECIDO que el responsable de la actividad es el Prof. Sebastián Alejandro HERNÁNDEZ.-

ARTICULO 3º.- ESTABLECER como destinatarios de la actividad a alumnos y docentes de las carreras de la UNPA relacionadas con las matemáticas y docentes de matemáticas de nivel secundario que utilicen la PC como herramienta pedagógica.-

ARTICULO 4º.- DETERMINAR que la citada actividad es gratuita para los asistentes.-

ARTICULO 5º.- Regístrese. Publíquese. Notifíquese. Tomen Conocimiento. Dirección General de Asistencia Técnica y Reglamentaria, Secretaría de Extensión, Dirección del Departamento Ciencias Exactas y Naturales, Secretaría de Extensión para el cierre de la actividad, Mesa de Entradas y Archivo, cumplido, ARCHIVARSE.-

DISPOSICIÓN

Nº

377



DR. ALEJANDRO SÚNICO
DECANO
UNPA - UARG