

RIO GALLEGOS, 15 OCT 2012

VISTO:

El Expediente Nº 67.755/12 de la Unidad Académica Río Gallegos; y

CONSIDERANDO:

QUE a través del mismo la Secretaria de Extensión solicita la creación del Programa de Extensión denominado "Tecnologías de Información Geográfica", bajo la dirección de la Prof. Mirian Liliana VAZQUEZ y la co-dirección de la Dra. Paula DIEZ;

QUE dicho Programa pretende enmarcar las tareas del Area de Herramientas para el Estudio de la Geografía y desarrollar nuevas acciones invitando a docentes, alumnos, becarios y alumnos avanzados de las Carreras a presentar sus experiencias de trabajo con TIG;

QUE los roles que adopta el mismo son *Difusión* mediante Cursos, Conferencias, Exposiciones, etc., *Promoción* (adhesión de algún tipo de población a un Proyecto o acción), *Intercambio* el cual presupone la utilización recíproca de recursos de diverso orden y *Divulgación* que consiste en la adecuación del conocimiento especializado a los códigos utilizados por determinados grupos de población para facilitar su comprensión y aprobación;

QUE el Programa de Extensión denominado "Tecnologías de Información Geográfica" tiene como finalidad contribuir al fortalecimiento de los proyectos que utilicen datos geoespaciales y a la gestión del conocimiento mediante el uso de tecnologías de información geográfica, consolidar la posición del Laboratorio de Cartografía, Teledetección y SIG en la comunidad académica y socio-educativa, productiva y desarrollo de la Provincia y conformar equipos de trabajo interdisciplinario estables, capacitados para el manejo y gestión de datos espaciales en el ámbito institucional e interinstitucional;

QUE el citado Programa de Extensión se conforma por los siguientes Proyectos:

Proyecto 1: Informe técnico de difusión Cartografía temática de las lagunas urbanas el cual tiene como objetivo fundamental contribuir a la creación de un espacio de integración y capacitación para los alumnos de las Carreras Profesorado y Licenciatura en Geografía y consiste en la realización de Presentaciones orales a cargo de docentes de distintos años sobre temáticas referidas a GPS, Geografía Urbana y Metodología de Trabajo en Geografía, Presentaciones Orales a cargo de alumnos de 2º Año que se encuentran cursando la asignatura Cartografía sobre temáticas de relevamiento de datos mediante GPS, planilla de observación de datos en campo y entrevistas, Recopilación de información mediante GPS y fuentes documentales que sustenten el informe teórico sobre los usos del suelo del Area de la laguna Ortiz, entrevistas a vecinos de la laguna Ortiz, elaboración de una base de datos georreferenciada (SIG) y presentación del informe a los docentes y alumnos de la Carrera, elevación del informe a los Concejales de la ciudad y divulgación de los resultados mediante un folleto a los vecinos de la laguna Ortiz.-

Proyecto 2: Proyecto de Extensión Curso de actualización Cartografía básica y utilización de los datos obtenidos en campo con navegadores satelitales (GPS) cuyo objetivo apunta a que el cursante adquiera los conocimientos teóricos y prácticos elementales para comprender los principios básicos del funcionamiento del sistema GPS, conozca los usos, aplicaciones y limitaciones que presentan dichos sistemas y adquiera habilidad en la descarga de datos y visualización de los mismos.-

Proyecto 3: Relevamiento de vegetación y evaluación ambiental de humedal de la Reserva Urbana Costera cuyo objetivo apunta a generar un Sistema de Información Territorial de la misma constituido por distintas variables ambientales, basándose la metodología en la clasificación de datos satelitales mediante técnicas de clasificación digital, segmentación y construcción de índices espectrales como el SAVI y el NDVI.-

QUE obra Despacho Nº 057/12 de la Comisión Recursos Humanos y Presupuesto mediante el cual se recomienda aprobar la creación del Programa de Extensión denominado

///

///-2-

"Tecnologías de Información Geográfica", bajo la dirección de la Prof. Mirian Liliana VAZQUEZ y la co-dirección de la Dra. Paula DIEZ;

QUE tratado en acto plenario se aprobó por unanimidad el Despacho citado precedentemente y autorizar la realización de los Proyectos mencionados con anterioridad;

QUE el presente trámite se encuadra en la Ordenanza 140-CS-UNPA;

POR ELLO:

EL CONSEJO DE LA
UNIDAD ACADÉMICA RIO GALLEGOS
A C U E R D A:

ARTICULO 1º.- APROBAR la creación del Programa de Extensión denominado "Tecnologías de Información Geográfica" bajo la dirección de la Prof. Mirian Liliana VAZQUEZ y la co-dirección de la Dra. Paula DIEZ.-

ARTÍCULO 2º.- AUTORIZAR, en el marco del Programa de Extensión denominado "Tecnologías de Información Geográfica", la realización de los Proyectos que a continuación se detalla:

Proyecto 1: Informe técnico de difusión Cartografía temática de las lagunas urbanas el cual tiene como objetivo fundamental contribuir a la creación de un espacio de integración y capacitación para los alumnos de las Carreras Profesorado y Licenciatura en Geografía y consiste en la realización de Presentaciones orales a cargo de docentes de distintos años sobre temáticas referidas a GPS, Geografía Urbana y Metodología de Trabajo en Geografía, Presentaciones Orales a cargo de alumnos de 2º Año que se encuentran cursando la asignatura Cartografía sobre temáticas de relevamiento de datos mediante GPS, planilla de observación de datos en campo y entrevistas, Recopilación de información mediante GPS y fuentes documentales que sustenten el informe teórico sobre los usos del suelo del Area de la laguna Ortiz, entrevistas a vecinos de la laguna Ortiz, elaboración de una base de datos georreferenciada (SIG) y presentación del informe a los docentes y alumnos de la Carrera, elevación del informe a los Concejales de la ciudad y divulgación de los resultados mediante un folleto a los vecinos de la laguna Ortiz.-

Proyecto 2: Proyecto de Extensión Curso de actualización Cartografía básica y utilización de los datos obtenidos en campo con navegadores satelitales (GPS) cuyo objetivo apunta a que el cursante adquiera los conocimientos teóricos y prácticos elementales para comprender los principios básicos del funcionamiento del sistema GPS, conozca los usos, aplicaciones y limitaciones que presentan dichos sistemas y adquiera habilidad en la descarga de datos y visualización de los mismos.-

Proyecto 3: Relevamiento de vegetación y evaluación ambiental de humedal de la Reserva Urbana Costera cuyo objetivo apunta a generar un Sistema de Información Territorial de la marisma constituido por distintas variables ambientales, basándose la metodología en la clasificación de datos satelitales mediante técnicas de clasificación digital, segmentación y construcción de índices espectrales como el SAVI y el NDVI.-

ARTÍCULO 3º.- Regístrese. Comuníquese. Publíquese. Tomen conocimiento Dirección General de Asistencia Técnica y Reglamentaria, Secretaría de Extensión, Dirección del Programa "Tecnologías de Información Geográfica", Departamento Ciencias Exactas y Naturales, Departamento Ciencias Sociales, Mesa de Entradas y Archivo y cumplido, ARCHIVÉSE.-

Martha Beatriz Carrizo
a/c. Dirección de Asistencia al
Consejo de Unidad
UNPA-UARG



Dr. Alejandro Súnico
Decano
UNPA-UARG

ACUERDO

Nº

620