



SANTA FE, 16 de diciembre de 2019.-

VISTO la nota elevada por los Profesores Horacio LOYARTE y Jorge PRODOLLIET mediante la cual se solicita la creación del Laboratorio de Computación Gráfica y Visualización, en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas y

CONSIDERANDO:

QUE la Facultad ha desarrollado diversas propuestas académicas, dentro de disciplinas incluidas en las ciencias de la computación, entre las que se destacan las relacionadas con la creciente actividad en gráfica y animación digital, visualización, computación gráfica y arte digital, donde docentes y alumnos avanzados participan de proyectos I+D (CAI+D, CAI+DO), de Extensión e Interés Social (PEIS) y Programas de Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional (PAITI),

QUE se ha producido una creciente demanda, en la región, de Servicios Especializados a Terceros relacionados con nuevas tecnologías para entornos digitales y experiencias inmersivas, animación y simulación, modelado e impresión 3D, satisfecha por grupos de la Facultad, con especial participación de graduados, docentes y alumnos de la Tecnicatura de Gráfica y Animación Digital (PROCAT) y de la asignatura "Computación Gráfica",

QUE estos recursos humanos participantes requieren el soporte de recursos físicos y presupuestarios, y un marco institucional que permita identificarlos para poder optimizar recursos y dirigir esfuerzos hacia un área de vacancia y de fuerte demanda,

QUE se cuenta con el informe del Secretario de Extensión, Vinculación y Transferencia de la Facultad;

POR ELLO y teniendo en cuenta el tratamiento sobre tablas brindado por el Cuerpo

EL CONSEJO DIRECTIVO
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Resuelve

ARTÍCULO 1º.- Crear e Laboratorio de Computación Gráfica y Visualización de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas cuyos fundamentos, objetivos y recursos humanos involucrados, constan como Anexo que forma parte de la presente Resolución

ARTÍCULO 2º.- Inscribábase, comuníquese, dese a publicidad. Tomen nota las Secretarías de Gestión. Notifíquese al Director de la Carrera Ingeniería en Informática y al Director del Departamento Informática. Cumplido, archívese

RESOLUCIÓN CD N° 473/19

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria – C.C. 217
Ruta Nacional N° 168 – Km 472,4
(3000) Santa Fe – Argentina
Tel: (54)(0342) 4575 233 / 245 / 246 – int. 213
Fax: (54) (0342) 4575 224
E-mail: consejo@fich.unl.edu.ar



ANEXO Resol. CD 473/19

Fundamentación

La FICH, desde 1993, ha desarrollado diversas propuestas académicas dentro de disciplinas incluidas en las ciencias de la computación, contando en 2018 con una carrera de grado, tres de posgrado y seis de pregrado relacionadas con las tecnologías de la información, la informática y sus aplicaciones. A su vez posee una activa participación en actividades I+D y de extensión dentro de diversas ramas de estas ciencias.

Dentro de todas las propuestas relacionadas con la informática y sus aplicaciones se destaca la creciente actividad en Gráfica y Animación Digital, Visualización, Computación Gráfica y Arte Digital, donde varios docentes y alumnos avanzados participan de proyectos I+D (CAI+D, CAI+DO), de Extensión e Interés Social (PEIS) y Programas de Promoción y Apoyo a la Investigación en Temas de Interés Institucional (PAITI).

A su vez, se ha producido una creciente demanda en la región de Servicios Especializados a Terceros relacionados con nuevas Tecnologías para entornos digitales y experiencias inmersivas, animación y simulación, modelado e impresión 3D, satisfecha por grupos de la FICH-UNL, con especial participación de graduados, docentes y alumnos de la Tecnicatura de Gráfica y Animación Digital (PROCAT) y de la cátedra de Computación Gráfica. Son de destacarse las recientes interacciones con artistas plásticos de nuestra región para incursionar con herramientas tecnológicas en nuevas propuestas artísticas, o en la difusión de sus obras, como así también servicios a terceros con organismos públicos, y una fuerte interdisciplina con otras unidades académicas y departamentos de UNL.

Los recursos humanos participantes de estas subdisciplinas fuertemente emparentadas requieren de un soporte de recursos físicos y presupuestarios y una estructura complementaria al momento faltante y aportada por los grupos mismos, y sería muy conveniente darles un marco para-institucional que permita identificarlos, optimizar recursos y dirigir esfuerzos hacia un área de vacancia y de fuerte demanda como es el área de las Tecnologías de la Información aplicadas a la Computación Gráfica y la Comunicación Visual por usando medios digitales.

Objetivos

Objetivo General

- Crear el Laboratorio de Computación Gráfica y Visualización con sede en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la UNL
- Que el laboratorio sea un espacio para las actividades I+D, de extensión, transferencia, interdisciplina y formación de recursos humanos en computación gráfica y tecnologías de visualización e informática aplicada a varias disciplinas y ciencias.

Objetivos Específicos

- Formar RRHH en computación gráfica, tecnologías de visualización e informática aplicada al arte y al diseño.

Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Ingeniería y
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria – C.C. 217
Ruta Nacional N° 168 – Km 472,4
(3000) Santa Fe – Argentina
Tel: (54)(0342) 4575 233 / 245 / 246 – int. 213
Fax: (54) (0342) 4575 224
E-mail: consejo@fich.unl.edu.ar



- Fomentar las actividades de I+D, extensión y transferencia en las disciplinas objeto del laboratorio.
- Satisfacer demandas de desarrollos de aplicaciones relacionadas con la computación gráfica, las tecnologías de visualización.
- Integrar esfuerzos y complementar actividades con otras unidades académicas y departamentos de la UNL.

Recursos humanos involucrados

Tecn Cossy Edgar (Docente TIAGAD FICH)
Tecn Joaquín Ortiz (Docente TIAGAD FICH)
Tecn Palmieri Leandro (Docente TIAGAD FICH, JTP FCV UNL)
Lic Echarren Ariel (Docente TIAGAD FICH, JTP ISM UNL)
Ing Mainero Francisco (Aux. docente FICH)
Lic Prodolliet Jorge (Prof. Adjunto FICH)
Ing Mg Frank Gerardo (Prof. Adjunto FICH)
Ing Dr Pablo Novara (Prof. Adjunto FICH)
Ing Loyarte Horacio (Prof. Titular FICH)
Arq Paredes Ma Victoria (Prof. Adjunto FICH)

Alumnos:

Sr Loyarte Facundo (alumno FICH Ing. Informática)
Sr Palmieri Gustavo (alumno FICH Ing. Informática)
Sr Chiosso Jeremías (alumno FICH Ing. Informática)