



Expte N° 60.929.-

SANTA FE, 09 de septiembre de 2013.-

VISTO el expediente de referencia relacionado con la solicitud de designación de 2 (dos) pasantes alumnos de la carrera Ingeniería Ambiental y 2 (dos) pasantes alumnos de la carrera Ingeniería en Recursos Hídricos, efectuada por el Ing. Diego SKLAR y el Msc. Gerardo FRANK.

ATENTO que el período de inscripción y el Tribunal de Selección se estableció por Resolución 286/13, de fecha 04 de julio de 2013, y

CONSIDERANDO el tratamiento brindado por el Cuerpo constituido en comisión,

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

ARTÍCULO 1º.- Designar a la Srta. Lucila FAGIOLI, DNI N° 33.123.825, y a la Srta. Agostina MICELI, DNI N° 32.873849, como Pasantes no rentadas, a partir de la fecha y por el término de un año, para desarrollar tareas de investigación en el tema "Utilización de software para la generación de geometrías y modelos digitales de terrenos, mallado, simulación computacional, análisis de resultados y modelación de procesos de dispersión de contaminantes", bajo la dirección del Msc. Gerardo FRANK y del Ing. Diego SKLAR, de acuerdo al Plan de Trabajo que como Anexo se adjunta.

ARTÍCULO 2º.- Designar a la Srta. Lucía MANELLI, DNI N° 35.292.051, y al Sr. Germán ABENDAÑO, DNI N° 27.826.474, como Pasantes no rentados, a partir de la fecha y por el término de un año, para desarrollar tareas de investigación en el tema "Utilización de software para la generación de geometrías y modelos digitales de terrenos, mallado, simulación computacional análisis de resultados y modelación de inundación de terrenos y erosión de estructuras", bajo la dirección Msc. Gerardo FRANK y del Ing. Diego SKLAR, de acuerdo al Plan de Trabajo que como Anexo se adjunta.

ARTÍCULO 3º.- Inscribase, comuníquese, dése a publicidad. Tomen nota las Áreas Relaciones Institucionales, Programas Institucionales y Departamento Personal. Notifíquese a los interesados. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N° 270/13



Expte N° 60.929.-

Anexo (Resol N° 270/13)

Plan de Trabajo

Primera etapa: conocimientos básicos y ambientación con las herramientas.

- Introducción al software GID como pre y pos procesador.
- Mallado. Conocimiento y manipulación en la discretización de geometrías.
- Análisis de software específico por especialidad (Tdyn, IBER, RamSeries).

Duración: 3 meses.

Segunda etapa: resolución de problemas típicos académicos.

- Acercamiento teórico-práctico a los métodos numéricos utilizados.
- Estudio de casos tipos.
- Ejecución de tutoriales.
- Análisis y sondeo de nuevas herramientas y sus potencialidades.

Duración: 4 meses.

Tercera etapa: aplicaciones específicas a casos particulares.

- Estudio del problema planteado.
- Desarrollo de geometría y estudio de condiciones de borde.
- Generación de mallas y análisis de grados de libertad.
- Estudio de parámetros de simulación. Simulación computacional.
- Análisis de resultados y validación.

Duración: 5 meses.