

La Plata, 28 de mayo de 2013

Estimada Profesora Isabel Mac Donald,  
A cargo del FONARSEC.

S \_\_\_\_\_ // \_\_\_\_\_ D

**Referencia del Proyecto: FSTIC 06/10**

Título: Ondas – Desarrollo de una plataforma tecnológica para modelización y simulación de señales, sistemas y procesamiento de información.

**Nombre del Beneficiario: Universidad Nacional de La Plata**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. en respuesta a su solicitud de información complementaria respecto a la compra del software ABAQUS y la aclaración sobre el rubro a que pertenece la compra.

Respecto a la compra de ABAQUS, existen otros paquetes similares tales como ANSYS, ADINA, NASTRAN, COMSOL y PLAXIS entre otros.

Sin embargo, requerimos la compra del paquete ABAQUS dado que este grupo posee ya conocimientos preliminares para el desarrollo de software en dicho entorno, pero limitado actualmente a una versión académica para estudiantes.

El gran número de grados de libertad necesarios para realizar simulaciones tridimensionales de interés para el proyecto hace necesaria la compra de la licencia solicitada. Asimismo, es de destacar que existe apoyo regional para facilitar la implementación de los simuladores numéricos y poder así cumplir con el cronograma oportunamente acordado entre la Universidad Nacional de La Plata y la empresa YPF.

La compra de alguno de los otros paquetes arriba mencionados implicaría un nuevo entrenamiento del personal afectado al proyecto con la consecuente demora en la concreción de los plazos previstos.

Respecto de su consulta de los rubros a que pertenecen los montos solicitados, los mismos serán imputados al rubro OTROS GASTOS (compra de software).

La saluda muy atentamente



Dr. Juan E. Santos