



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Salta, 02 de Diciembre de 2010

964/10

Expte. N° 14.166/09

VISTO:

Las presentes actuaciones por las cuales el Mag. Ing. Mario Walter Efraín Toledo eleva el informe sobre las actividades que realizó en el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), de la Universidad Politécnica de Cataluña, en Barcelona - España, desde el 10 de Mayo al 14 de Julio de 2010, en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica, Proyecto A/024063/09, **Análisis y Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica en la Ciudad de Salta**, del cual es el Coordinador por la parte Argentina; y

CONSIDERANDO:

Que el Profesor informa que realizó actividades de investigación en tareas vinculadas al Plan de Trabajo propuesto en el marco de su Doctorado, iniciado en el periodo 2009-2010 en la Universidad Politécnica de Cataluña, orientadas a la resolución de problemas de estructuras en 3-D a fin de lograr un comportamiento más adecuado y además reducir el tiempo de cálculo;

Que durante su estancia también asistió a la **"5th Conference on Advances and Applications of Gid 2010"** sobre los últimos avances desarrollados por el CIMNE y la presentación de la versión 10.0 del Programa Gid, utilizado para el análisis pre y post proceso de cálculo de una estructura, adjuntando la certificación correspondiente;

Que asimismo, se entrevistó con el Profesor Responsable de la cátedra de Estructuras Metálicas de la citada Universidad, quien le proporcionó material bibliográfico confeccionado por Profesores de la cátedra, como también le permitió observar trabajos experimentales sobre análisis de la abolladura del alma de vigas de acero con altura variable;

Que el Mag. Mario Toledo destaca que las experiencias realizadas por los investigadores argentinos en la Universidad Politécnica de Cataluña, tiene un impacto altamente positivo en las actividades de investigación que el grupo desarrolla, ya que permite el manejo de equipos de primer nivel y realizar contactos con investigadores a fin de impulsar nuevas líneas de investigación;

Que se adjunta la certificación sobre las actividades realizadas en la citada Universidad;

Que la Escuela de Ingeniería Civil ha tomado conocimiento del informe;

..//



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE INGENIERIA

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

- 2 -

964/10

Expte. N° 14.166/09

Que la Comisión de Asuntos Académicos, mediante Despacho N° 205/10, aconseja aprobar el Informe presentado por el Mag. Ing. Mario W. E. Toledo;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En su XIII sesión ordinaria del 01 de Septiembre de 2.010)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- **Aprobar** el informe presentado por el **Mag. Ing. Mario Walter Efraín TOLEDO**, sobre las actividades realizadas en el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), de la Universidad Politécnica de Cataluña, en Barcelona - España, desde el 10 de Mayo al 14 de Julio de 2010.

ARTICULO 2°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría de Facultad, a la Escuela de Ingeniería Civil, al Mag. Ing. Mario Walter Efraín TOLEDO y siga por la Dirección Administrativa Académica al Departamento Docencia para su toma de razón y demás efectos.

SIA

Dra. Mónica Liliana PARENTIS
SECRETARIA
FACULTAD DE INGENIERIA

Ing. JORGE FELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA