



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](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)  
332/14

“2013 – AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA  
GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813”

Salta, 13 de Mayo de 2014

Expte. N° 14.117/14

VISTO:

La solicitud de adscripción de Auxiliares de Segunda Categoría –alumnos- a la cátedra **Construcciones Metálicas y de Madera** de la carrera de Ingeniería Civil, y

CONSIDERANDO:

Que la Escuela de Ingeniería Civil procedió a analizar la postulación del Sr. Loreto Damián Calderón y se expide favorablemente respecto de su adscripción;

POR ELLO y de acuerdo a lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, mediante Despacho N° 63/14,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA  
(En III° sesión ordinaria del 16 de Abril de 2014)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Autorizar la adscripción del Sr. Damián Loreto CALDERON, D.N.I. N° 29.164.635, estudiante de Ingeniería Civil, como Auxiliar de Segunda Categoría, en la cátedra **CONSTRUCCIONES METÁLICAS Y DE MADERA** de la carrera de Ingeniería Civil, durante el período comprendido entre el 01 de Marzo del corriente año y el 31 de Marzo de 2015.

ARTICULO 2°.- Aprobar el Plan de Trabajo, en el que se detallan las actividades a realizar por el adscripto, bajo la dirección y supervisión del docente responsable de la Cátedra, Ing. Mario W. E. TOLEDO, que se transcribe a continuación:

#### PLAN DE TRABAJO

1. Revisión bibliográfica de la cátedra Construcciones Metálicas y de Madera.
2. Entrenamiento en el manejo de una herramienta de cálculo: software SAP 2000.
3. Estudio y programación de un esquema de cálculo utilizando la herramienta Excel y SAP 2000. Se propone adecuar la metodología de Verificación de estructuras livianas de acero de sección circular maciza (estructuras de hierro redondo) en un programa tipo Excel vinculado a la salida de resultados del programa SAP 2000.
4. Aplicación de la metodología de cálculo implementada en Excel y SAP en ejemplos concretos de vigas metálicas constituidas con perfiles laminados y reforzados con platabandas.



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](mailto:unsaing@unsa.edu.ar)  
332/14

“2013 – AÑO DEL BICENTENARIO DE LA ASAMBLEA  
GENERAL CONSTITUYENTE DE 1813”

- 2 -

Expte. N° 14.117/14

ARTICULO 3°.- Dejar expresa constancia de que, para que la presente adscripción pueda ser utilizada como antecedente académico, debe estar acompañada –indefectiblemente- por la Resolución que apruebe el trabajo realizado.

ARTICULO 4°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica de la Facultad, Escuela de Ingeniería Civil, Ing. Mario W. E. TOLEDO, alumno interesado y siga por las Direcciones Generales Administrativas Económica y Académica al Departamento Docencia para su toma de razón y demás efectos.  
LF/maa

  
Dra. MARTA CECILIA CUSI  
SECRETARIA ACADÉMICA  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa

  
Ing. EDGARDO LING SHAM  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNSa