



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, 16 de Mayo de 2012

258/12

Expte. N° 14.091/12

VISTO:

La solicitud de adscripción del alumno Loreto Damián Calderón, a fojas 19, como Auxiliar Adscripto de Segunda categoría en la cátedra de **Hormigón Amado I** de la carrera de Ingeniería Civil de ésta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que el aspirante cumple con los requisitos establecidos en el Reglamento de Adscripciones a cátedras de la Facultad de Ingeniería vigente;

Que la solicitud tiene la anuencia de la Escuela de Ingeniería Civil;

POR ELLO y de acuerdo a lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, mediante Despacho N° 41/12,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA  
(En su VI sesión ordinaria del 09 de Mayo de 2012)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Tener por autorizada la siguiente adscripción:

Asignatura : HORMIGON ARMADO I  
Profesora : Ing. María Inés SASTRE  
Adscripto : Sr. Loreto Damián CALDERON – DNI N° 29.164.635  
Cargo : Auxiliar Adscripto de 2da. Categoría  
Período : 30/03/12 al 01/04/13

ARTICULO 2°.- Aprobar el **PLAN DE TRABAJO** presentado por la Profesora responsable de la asignatura, Ing. María Inés SASTRE, y que se detalla a continuación:

**PLAN DE TRABAJO:**

- A) Búsqueda de material bibliográfico sobre:
- Ensayos de vigas solicitadas a flexión.
  - Características mecánicas del hormigón.

..//



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 -

258/12

Expte. N° 14.091/12

- B) Calibración de equipos necesarios para el ensayo.
- C) Ejecución de hormigones para probetas y viga, teniendo en cuenta las siguientes variables:
  - a. Resistencia (o contenido de cemento)
  - b. Relación agua-cemento
  - c. Tipo de agregado grueso
  - d. Tamaño máximo de agregado grueso
  - e. Edad
  - f. Contenido de humedad
  - g. Tipo de cemento
- D) Diseño del prototipo: Viga rectangular, solicitada a flexión simple, diseñada para que falle por agotamiento de la resistencia del hormigón (Rotura a tracción por flexión)
- E) Ensayo del prototipo: Estudio de los distintos niveles de cargas, correlacionado los valores de deformación que se van desarrollando en la viga. Ajuste al diseño del prototipo, de acuerdo a los resultados obtenidos.
- F) Diseño de material didáctico en el tema **Diseño de secciones sometidas a flexión. Comportamiento de vigas de hormigón armado. Rotura a tracción por flexión** de la asignatura. Este material deberá facilitar la comprensión de los alumnos que se inician en la disciplina del cálculo estructural.
- G) Elaboración del trabajo monográfico e informe.

ARTICULO 3°.- Dejar debidamente aclarado que, para que la adscripción pueda ser considerada antecedente académico deberá contar con la resolución aprobatoria reglamentaria de este Cuerpo Colegiado.

ARTICULO 4°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica, Escuela de Ingeniería Civil, Ing. María Inés SASTRE, alumno interesado y siga por las Direcciones Generales Administrativas Económica y Académica a la División Personal y al Departamento Docencia respectivamente, para su toma de razón y demás efectos.  
NM/sia

  
Dra. Mónica Liliana PARENTIS  
SECRETARIA ACADÉMICA  
FACULTAD DE INGENIERIA

  
ING. PEDRO JOSÉ VALENTÍN ROMAGNOLI  
VICEDECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA