

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, 24 de Agosto de 2012

530/12

Expte. N° 14.211/09

VISTO:

La Resolución N° 295-HCD-2011, mediante la cual se aprueba la propuesta de la Escuela de Ingeniería Civil sobre programación de Cursos Complementarios y de Actualización, destinados a egresados y estudiantes avanzados de la carrera de Ingeniería Civil, a desarrollarse durante el pasado período lectivo 2011, y

CONSIDERANDO:

Que mediante nota N° 1352/12, el Ing. Gustavo A. Lazarte, docente de la cátedra **Instalaciones de Edificios II**, presenta información y programa de contenidos del Curso **Diseño y Cálculo de Instalaciones de Distribución de Agua y Gas en Edificios y Redes de Gas Natural en Media Presión, mediante la Aplicación del Software Instalaciones de Edificios e Infraestructuras Urbanas de CYPE Ingenieros**, cuyo inicio se encuentra previsto para el 3 de Octubre de 2012;

Que del cotejo de la nota mencionada en el párrafo que antecede con el listado de cursos contenidos en la propuesta inicial de la Escuela de Ingeniería Civil, aprobada por Resolución N° 295-HCD-2011, surge que, en la Nota N° 1352/12 la denominación del curso difiere levemente con la consignada en la mencionada Resolución, estando a cargo de los Ingenieros Gustavo Lazarte y Viviana Sánchez, y previsto para Septiembre de 2011, (“Diseño de Sistemas de Distribución de Agua y Gas de Edificios mediante la Aplicación del Software de CYPE Ingenieros”);

Que al curso programado para Septiembre de 2011, no asistieron participantes;

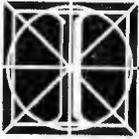
Que a efecto de poder emitir, oportunamente, la Resolución que apruebe el informe final del Curso en cuestión y la nómina de las personas que hayan asistido al mismo y/o lo hayan aprobado, se hace necesario rectificar la Resolución N° 295-HCD-2011, en lo referente a la denominación del curso y a la fecha de ejecución de la propuesta efectuada por la Escuela de Ingeniería Civil;

POR ELLO y de acuerdo a lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos, mediante Despacho N° 124/12,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En su X sesión ordinaria del 08 de Agosto de 2012)

RESUELVE

..//



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 -

530/12

Expte. N° 14.211/09

ARTICULO 1°.- Extender la vigencia de la Resolución N° 295-HCD-2011, dejando establecido que la propuesta de la Escuela de Ingeniería Civil sobre la programación de los Cursos Complementarios y de Actualización, destinados a egresados y a estudiantes avanzados de la carrera de Ingeniería Civil, tendrá continuidad durante el período lectivo 2012.

ARTICULO 2°.- Rectificar la denominación y la fecha de realización del Curso **arancelado** a cargo de los Ings. Gustavo LAZARTE y Viviana SÁNCHEZ, consignados en el Artículo 1° de la Resolución N° 295-HCD-2011, dejando establecido que el nombre correcto del mismo es **DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y GAS EN EDIFICIOS Y REDES DE GAS NATURAL EN MEDIA PRESIÓN, MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL SOFTWARE INSTALACIONES DE EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS CYPE INGENIEROS**, que se identificará con el Ordinal N° 01/12 y se desarrollará desde Octubre hasta Diciembre de 2012, con el programa organizativo que se encuentra en el ANEXO I de la presente Resolución.

ARTICULO 3°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica de la Facultad, Escuela de Ingeniería Civil, Ings. Gustavo LAZARTE y Viviana SÁNCHEZ, Dirección General Administrativa Económica y Académica a los Departamentos Presupuesto y Rendiciones de Cuentas, Alumnos y Docencia respectivamente, para su toma de razón y demás efectos.

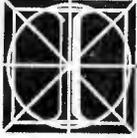
LF/sia



Dra. Mónica Liliana PARENTIS
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE INGENIERIA



Ing. JORGE FELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA – UNSa



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

ANEXO I
Res. N° 530-HCD-12
Expte. N° 14.211/09

Nombre del curso:

**DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE
AGUA Y GAS EN EDIFICIOS Y REDES DE GAS NATURAL EN
MEDIA PRESIÓN, MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL
SOFTWARE INSTALACIONES DE EDIFICIOS E
INFRAESTRUCTURAS URBANAS
CYPE INGENIEROS**

Objetivo General: Brindar conceptos avanzados de diseño y dimensionado de instalaciones de distribución de agua potable y gas en edificios y distribución de gas en media presión. Adquirir destreza en la aplicación del programa Instalaciones de Edificios e Infraestructuras Urbanas-Gas de Cype Ingenieros.

Temática: Sistemas de distribución de agua y gas en edificios. Redes de Distribución de Gas en Media Presión.

Contenidos:

Instalaciones de Provisión de Agua en Edificios:

- Revisión de conceptos para el diseño y el dimensionado de instalaciones de distribución de agua en edificios.
- Componentes de la instalación. Presión de servicio.
- Caudales instalados y caudales de diseño.

Instalaciones de Provisión de Gas Natural en Edificios:

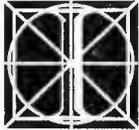
- Revisión de conceptos para el diseño y el dimensionado de instalaciones de distribución de gas natural en baja presión en edificios.
- Componentes de la instalación. Presión de servicio.
- Caudales instalados y caudales de diseño.

Diseño con el software Instalaciones de Edificios de Cype Ingenieros

- Datos Generales de la obra.
- Opciones de cálculo
- Plantilla de trabajo DXF y DWG
- Plantas y Grupos
- Montantes
- Nudos
- Cañerías
- Elementos Especiales
- Cálculo y verificación de la instalación
- Memoria de cálculo
- Ejemplo Práctico: Instalación de provisión de agua y de gas natural.

Redes de Distribución de Gas Natural en Media Presión

- Revisión de conceptos para el diseño y el dimensionado de redes de distribución de gas natural en media presión.
- Componentes de la Instalación. Presiones de servicio.
- Caudales instalados y caudales de diseño.



Diseño con el software Infraestructuras Urbanas – Gas de Cype Ingenieros.

- Datos generales de la obra.
- Parámetros de cálculo
- Límites y coeficientes.
- Plantilla de trabajo DXF y DWG
- Nudos y tramos
- Cálculo y verificación de la instalación.
- Memoria de cálculo
- Ejemplo práctico: Red de Distribución de Gas Natural en media presión.

Docentes Responsables:

- Ing. Gustavo LAZARTE
- Ing. Viviana SANCHEZ

Destinatarios: Estudiantes avanzados y graduados de la carrera de Ingeniería Civil y otros profesionales de la Ingeniería.

Requisitos para el cursado: Haber aprobado las asignaturas Hidráulica General e instalaciones de Edificios II de la carrera de Ingeniería Civil.

Lugar y horario:

- Miércoles 03, 10, 17, 24 y 31 de Octubre de 2012, de 18 a 21 horas.
- Miércoles 07, 14, 21 y 28 de Noviembre de 2012, de 18 a 21 horas.
- Miércoles 05 de Diciembre de 2012, de 18 a 21 horas.

Duración: Treinta (30) horas.

Cupo Máximo: Veinticinco (25) participantes.

Inscripciones: En el Departamento de Presupuesto y Rendición de Cuentas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta, sito en Av. Bolivia N° 5.150, Salta – Capital. (Teléfono 4255376, Sra. Fabiana Chaile o Sr. Jorge Burgos) de lunes a viernes en el horario de 8 a 13 horas.

Certificación:

De asistencia a aquellos alumnos que sólo hubieran cumplido con la participación mínima del 80% de las actividades programadas.

De aprobación a aquellos que además aprueben la evaluación final, consistente en un trabajo específico de la temática.

Aranceles:

Estudiantes y graduados de la carrera de Ing. Civ.- Fac. Ing.de la UNSa..... S / C
 Otros Profesionales de la Ingeniería..... \$250