



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)

Salta, 22 de Diciembre de 2.005

1108/05

Expte. N° 14.231/02

VISTO :

El informe obrante a fojas 218 del presente expediente, elevado por la Dirección de Control Curricular sobre el Plan de Estudios de la Carrera de Postgrado **Especialización en diseño de redes e instalaciones de gas natural** ratificado por el Consejo Superior de la Universidad mediante Resolución N° 44-CS-03; y

CONSIDERANDO:

Que sus lineamientos académicos y administrativos obran como ANEXO I de la citada resolución;

Que de acuerdo a lo planteado por la Dirección de Control Curricular, este cuerpo colegiado **constituido en comisión** aclara que está vigente lo establecido en la Resolución N° 044-CS-03;

Que asimismo, analizado el Plan de Estudios- ANEXO I de la Resolución N° 044-CS-03, se observa que los **Contenidos Sintéticos** de las módulos - 10) Evaluación y gestión de proyectos de gas natural y - 11) Seguridad y análisis de riesgos, **están intercambiados respectivamente entre sí**, por lo que corresponde subsanar su redacción;

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

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA  
(En su sesión ordinaria del 21 de Diciembre de 2.005)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Solicitar a Rectorado la modificación en el ítem **Organización Curricular** del ANEXO I de la Resolución N° 044-CS-03 aprobatoria del Plan de Estudio de la carrera de post-grado de ESPECIALIZACION EN DISEÑO DE REDES E INSTALACIONES DE GAS NATURAL los **contenidos sintéticos** de los módulos 10 y 11 respectivamente, intercambiándolos entre sí, los que llevarán la siguiente redacción:

#### **10. Evaluación y gestión de proyectos de instalaciones de gas natural**

Características de los proyectos de instalaciones para gas natural. Etapas de planificación y gestión del proyecto: estudios previos, la planificación detallada, puesta en marcha supervisión y control. Estrategias del proyecto, prevención de conflictos.

//..



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-

1108/05

Expte. N° 14.231/02

Aspectos económicos-financieros que inciden en el diseño de instalaciones de gas natural y gas licuado. Ingeniería básica, organización y gastos generales, recursos humanos. Estimación de costos y gastos. Financiación del proyecto. Evaluación financiera. Evaluación económica.  
Uso de herramientas informáticas para la gestión del proyecto y su evaluación.  
Análisis de casos.

### 11. Seguridad y análisis de riesgos

Riesgos asociados a las actividades laborales en las distintas etapas de la construcción y el mantenimiento de redes e instalaciones de gas natural. Legislación vigente.

Acción toxicológica del gas natural sobre las personas. Riesgo de incendio o explosión. Instrumentos de detección de la mezcla explosiva. Inertizado de instalaciones.

Identificación, análisis y evaluación de riesgos de instalaciones de gas natural. Indices dow de fuego y explosiones. Explosión de una nube confinada y no confinada. Modelos. Prevención de incendios en instalaciones de gas natural. Respuestas a situaciones de emergencia. Planes de contingencia. Parámetros ambientales relacionados con las actividades de construcción, mantenimiento y operación de redes e instalaciones de gas natural. Evaluación del impacto ambiental. Legislación vigente.-

ARTICULO 2°.- Hágase saber y elévese a Rectorado para su oportuna consideración,  
am

  
Ing. MARIA A. CENILLOS DE MARQUEZ  
SECRETARIA  
FACULTAD DE INGENIERIA

  
Ing. LORGIO MERCADO FUENTES  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA