



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, 21 de junio de 2.005

461/05

Expte N° 14.056/00

VISTO:

La presentación de Ing. Pedro Bernabé, mediante la cual eleva propuesta de dictado de un Curso denominado **"Introducción a la Programación. El lenguaje Fortran"** destinado a los alumnos del Plan de Estudio 1.999 de la carrera de Ingeniería Química de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que la Escuela de Ingeniería Química y la Comisión Interescuelas consideraron favorablemente la propuesta sugiriendo ésta última que sea dictado para los estudiantes de las tres carreras de Ingeniería de esta Facultad;

Que como **Requisito Curricular** para los alumnos de la carrera de Ingeniería Química será un Curso Complementario Optativo y para Ingeniería industrial un Curso de Actualización con una acreditación de 30 (treinta) horas para los que lo aprueben;

Que para los alumnos del Plan de Estudio 1999, de la carrera de Ingeniería Civil será encuadrado como **Curso Optativo (integrante parcial de la materia Código 36)** y en consecuencia adicionalmente al crédito mencionado su evaluación deberá ser **calificada con Nota en la escala de 1 a 10;**

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

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA  
( en su sesion ordinaria de 15 de junio de 2.005)

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Autorizar el dictado de Curso denominado **INTRODUCCION A LA PROGRAMACION. EL LENGUAJE FORTRAN**, a cargo del Ing. Pedro José Bernabé como **Requisito Curricular** para los alumnos que lo aprueben, en la carrera de Ingeniería Química como Curso Complementario Optativo, para Ingeniería Industrial como Curso de Actualización, ambos con un crédito de 30 (treinta) horas y para los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil será encuadrado como **Curso Optativo (integrante parcial de la materia Código 36)** y en consecuencia adicionalmente al crédito mencionado su evaluación deberá ser **calificada con Nota en la escala de 1 a 10;** en base al programa que se detalla a continuación:

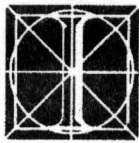
**Nombre del Curso:** Introducción a la Programación. El lenguaje Fortrán

**Objetivos Generales:** Introducir al alumno en los conceptos básicos de Informática, algoritmos, y su programación en un lenguaje de alto nivel.

**Docente responsable del Curso:** Ing. Pedro José BERNABE.

**Cupo:** 30 Alumnos.

//..



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 -

461/05

Expte N° 14.056/00

**Duración:** 6 semanas, 1 de junio al 6 de julio de 2.005

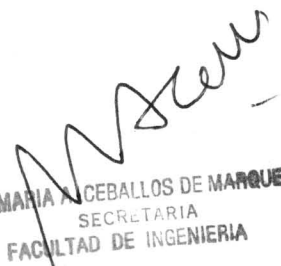
**Requisitos de cursado:** Tener aprobadas las asignaturas, Algebra Lineal y Geometría Analítica y Análisis Matemático I.


**Modalidad del dictado:** 1 clase teórico-práctica de 2 horas semanales, a realizarse en el Departamento de Cómputos de la Facultad.

**Contenido Sintético:**

- 1.- Conceptos básicos de Informática: computadora, hardware y software de base.
- 2.- Nociones de programación. Estructuras de un programa: secuencia sección e iteración.
- 3.- El lenguaje Fortran. Instrucciones principales y sus respectivas sintaxis. Llamadas a sub-programas: funciones y subrutinas.
- 4.- Instrucciones de entrada/salida: formateo de las mismas. Definición y utilización de archivos.

ARTICULO 2°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría Académica, a Secretaría de la Facultad, a Dirección de Control Curricular, a las Escuelas de Ingeniería Química, Industrial y Civil al Centro de Estudiantes exhibase en Cartelera, y siga por Dirección Administrativa Académica al Departamento Alumnos para su toma de razón y demás efectos.  
d.f.

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

  
Ing. LORCIO MERCADO FUENTES  
DECANO  
FACULTAD DE INGENIERIA