Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Buenos Aires 177 – 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

SALTA, 17 de Mayo de 2006.

Expte. N° 8241/06.

RES. C. D. N° 170/06.

VISTO:

La presentación realizada por los docentes: Lic. Angel Barberis, Lic. Cristian Martínez, Ing. Daniel Morales y Lic. Javier Trenti, mediante la cual elevan la propuesta de dictado del Curso de Extensión "Introducción al Lenguaje Haskell";

Que dicha presentación se ajusta a lo normado por Resolución C.S. N° 309/00;

Que se cuenta con el dictamen favorable de las Comisiones de Hacienda (fs. 4 vta.) de Interpretación, Reglamento y Disciplina (Fs. 05) y de Docencia e Investigación (Fs.25);

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

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en su sesión ordinaria del 17/05/06)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Aprobar el dictado del Curso de Extensión "Introducción al Lenguaje Haskell", bajo la dirección del Ing. Rubén D. Maza, en tanto reúne las características, requisitos y demás normas establecidas en la Res. C. S. N° 309/00, y según se detalla en el Anexo I de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°: Otorgar una asignación de $ 600 (pesos seiscientos), a fin de cubrir gastos de traslados y viáticos de los docentes que estarán a cargo del dictado del curso antes mencionado, la que será imputada al Departamento de Informática.

ARTÍCULO 3°: Establecer que una vez finalizado el curso, el Director responsable del mismo, elevará el listado de los promovidos a los efectos de la expedición de los respectivos certificados, los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica, en un todo de acuerdo a lo normado en la Resolución C.S. N° 309/00.

ARTICULO 4°: Hágase saber a los interesados, a la Sede Regional Orán y al Departamento de Informática. Cumplido, RESÉRVESE.

NMA

Lic. NICOLAS VISTAS
DIRECTOR ADM. ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Facultad Cs. Exactas

Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Buenos Aires 177 – 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I – RES. C. D. N° 170/06

NOMBRE DEL CURSO: "Introducción al Lenguaje Haskell "

TIPO DE CURSO: DE EXTENSION

DESTINATARIOS: Docentes y alumnos de la Universidad Nacional de Salta

FINES Y OBJETIVOS:

a) Ofrecer a los asistentes los conceptos fundamentales de Programación Funciona, ilustrados por medio de ejemplos típicos utilizando a Haskell (intérprete Hugs 98) como lenguaje de implementación.
b) Que los asistentes adquieran la capacidad de manejar algoritmos y estructuras de datos en el estilo funcional, y que puedan utilizarla en la resolución de problemas de programación de pequeña y mediana envergadura.

CONTENIDOS:

Introducción.
El paradigma de la Programación Funcional: Características. Evaluación de expresiones. El intérprete Hugs 98. Definición de funciones. Definiciones locales. Funcione de orden superior.
Tipos de Datos Simples.
Tipos simples predefinidos. Valores numéricos y boléanos. Caracteres y cadenas. Operadores Tipos enumerados. Tuplas. Tipos definidos por el usuario. Sinónimos de tipos. Tipos recursivos. Tipos polimórficos.
Listas.
El tipo de datos de las listas. Funciones que operan con listas. Intervalos y listas por comprensión. Filtros. Plegado de listas. Listas infinitas. Ordenamiento de listas. Ejemplos de programación con listas.
Árboles y Grafos
Árboles. Definición de funciones sobre árboles. Árboles binarios. Definición de funciones sobre árboles binarios. Grafos. Definición de funciones sobre grafos. Ejemplos de programación con árboles y grafos.

FECHA DE INICIACION: 27 de mayo de 2006

DURACIÓN: 15 horas reloj

DISTRIBUCION HORARIA: 10,oo a 12,oo y de 13,oo a 16,oo hs.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorios 1, 2 y 4 – Departamento de Informática – Facultad de Ciencias Exactas de la U.N.Sa.

CUPO MAXIMO: 50 personas

DIRECTOR DEL CURSO: Ing. Rubén D. Maza

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Buenos Aires 177 – 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I – RES. C. D. N º 170/06.

DOCENTES RESPONSABLES: Lic. Jaquelina Jallés de Fernández y C. U. Juan Torres

METODOLOGIA DE TRABAJO: Clases Teórico – Prácticas

RECURSOS: Pizarra Blanca – Marcadores de Fibra – Retroproyector – Computadoras – Software Hugs 98 (producto de dominio público).

CERTIFICACIONES: Se entregarán certificados de Asistencia y Aprobación.

* De asistencia: A las personas que hayan asistido al 80 % de clases.

* De aprobación. A las personas que reúnan un 80 % de asistencia y aprueben un Trabajo Práctico Final.

Lic. NICOLAS VISTAS
DIRECTOR ADM. ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Facultad Cs. Exactas

Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas