Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Avda. Bolivia 5150– 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

SALTA, 14 de noviembre de 2006.

Expte. Nº 8378/06.

RES. C. D. Nº432/06.

VISTO:

La presentación realizada por el Mag. Daniel Arias Figueroa (fs.1 a 3) a fin de realizar el dictado del curso de Extensión sobre "Introducción a los Sistemas de Redes", organizado por el CIDIA en forma conjunta con los integrantes del Proyecto de Investigación C.I.U.N.Sa Nº 1380 "Un ambiente para el aprendizaje colaborativo a distancia" ;

CONSIDERANDO:

Que el curso en cuestión se encuentra enmarcado en la Res. C. S. N° 309/00;

Que se cuenta con dictamen favorable de las Comisiones de Docencia e Investigación y de Interpretación, Reglamento y Disciplina;

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 día 08/11/06)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Autorizar el dictado del curso de Extensión "Introducción a los Sistemas de Redes", bajo la dirección de los docentes: Mag. Daniel Arias Figueroa y Mag. Gustavo Daniel Gil, cuyas características, requisitos y demás normas establecidas en la Resolución C. S. N° 309/00, que se explicita en el Anexo I y que a tales efectos forma parte de la presente.

ARTÍCULO 2°: Establecer que una vez finalizado el curso, el director responsable elevará el listado de los promovidos a los efectos de la expedición de los respectivos certificados, los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica de acuerdo a las disposiciones contenidas en la Res. C. S. N° 309/00.

ARTÍCULO 3°: Hágase saber a los interesados y al Departamento de Informática. Cumplido, RESÉRVESE.

NMA

Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
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
Avda. Bolivia 5150– 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I - RES. C. D. Nº 432/06

Curso: "Introducción a los Sistemas de Redes"

Tipo de curso: Extensión

Objetivos

Objetivos generales:
- Este curso le proporcionará al estudiante un conocimiento suficiente para poder acceder a otros cursos de extensión más específicos en el tema redes de comunicaciones de datos.
- Favorecer la puesta al día de los conocimientos científicos y técnicos (teóricos y prácticos) de los alumnos de la Licenciatura en Análisis de Sistemas.

Objetivos específicos del curso:
- Describir los diferentes aspectos relacionados con las redes de datos.
- Introducir el modelo de referencia OSI.
- Describir los elementos de networking.
- Describir las tecnologías LANs y su implementación.
- Describir la pila de protocolos TCP/IP.
- Mostrar en laboratorios la configuración de sistemas operativos Windows y Linux en red.

Contenido Sintético:

1. Complejidad de los sistemas de redes.
2. Modelo de referencia OSI.
3. Medios de transmisión.
4. Tecnologías LANs y topologías de red.
5. Redes Ethernet: direccionamiento de hardware.
6. Cableado Estructurado.
7. Extensión de las LANs: repetidores y puentes.
8. Interconectividad: concepto de servicio universal.
9. Familia de Protocolos TCP/IP.
10. Esquema de direccionamiento lógico.
11. Routers.
12. Aplicaciones en red.
13. Redes en Sistemas Operativos Windows.
14. Redes en Sistemas Operativos Linux.

Metodología: el curso se desarrollará con una clase semanal presencial apoyado por plataformas y herramientas de e-learning para discusión y distribución del material.
El curso finalizará con un laboratorio en el cual se mostrarán las diferentes configuraciones en sistemas operativos Windows y Linux.

Requisitos: Tener sólidos conocimientos de arquitectura y sistemas operativos.

Organizado por: CIDIA en conjunto con el Proyecto de Investigación CIUNSa N° 1129.

Director del curso: Mag. Daniel Arias Figueroa

Instructores a cargo: Ernesto Sánchez y Sergio Rocabado Moreno (Cátedra Conectividad y Teleinformática)

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Avda. Bolivia 5150– 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I - RES. C. D. Nº 432/06

Colaboradores: C.U. Miguel Angel Aguirre (Administrador Red CIDIA y Facultad de Naturales), Andrian De Simone, Gonzarlo Rivero (Pasantes del Departamento de Informática) y Cristian Valeriano.

Colaboración en la implementación: Centro de Estudiantes de Ciencias Exactas de la UNSa – Ivone Patagua.

Destinado a: alumnos del tercer año de la Licenciatura en Análisis de Sistemas que requieran fundamentos y conocimientos generales de redes de datos para el desarrollo del Seminario de Computación.

Cupo máximo: 50 personas

Fecha de iniciación: a definir

Horas totales del curso: 30 horas.

Lugar de realización: Laboratorios del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas – CIDIA o el lugar que se designe através de la colaboración del Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas.

Certificados: De asistencia o aprobación.

Condiciones de aprobación: Para obtener certificado de asistencia es requisito tener el 80% de la misma. Para obtener certificado de aprobación, además del 80% asistencia, se deberá aprobar una evaluación final.

No arancelado

Inscripciones: Box 17 – 1º Piso – Edificio Nuevo de la Facultad de Ciencias Exactas – UNSa. Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas.

****

Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Exactas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - Facultad Cs. Exactas

Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas