



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

Salta, 5 de Octubre de 2000

Expte. N° 8416/00.

RES. C.D. Cs. Ex. N° 251/00.

VISTO:

La presentación realizada por la cátedra de Conectividad y Teleinformática en conjunto con el L.I.D.T.I., mediante la cual efectúa una propuesta de capacitación en redes de comunicaciones de datos mediante el dictado del curso: "TRABAJANDO EN LA INTER-RED" (INTERNET WORKING);

Que dicha propuesta se haya enmarcada dentro de la Resolución C.S. N° 444/99;

Que la Comisión de Docencia e Investigación a fs. 50, aconseja autorizar el dictado del mencionado curso;

Que el Consejo Directivo en su sesión del 05/10/00, aprueba el despacho de Comisión de Docencia e Investigación;

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

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Tener por autorizado el dictado del Curso de Extensión "TRABAJANDO EN LA INTER-RED" (INTERNET WORKING) bajo la dirección del docente C.U. Daniel Arias Figueroa, cuyas características, requisitos y demás normas establecidas en la Resolución C.S. N° 444/99, se explicita en el Anexo I y que a tales efectos forma parte de la presente.

ARTICULO 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, en un todo de acuerdo a lo normado en la Resolución C.S. N° 444/99.

ARTICULO 3°: Hágase saber a los interesados, al Departamento de Matemática y a la Dirección Administrativa Contable para su toma de razón y demás efectos. Cumplido. RESÉRVASE.

NV
SZ


Lic. VERONICA M. JAVI DE ARROYO
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Exactas




Msc. LIDIA ESTER IBARRA
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I – RES. D. Cs. Ex. N° 251/00

TIPO DE CURSO: CURSO DE EXTENSIÓN

NOMBRE DEL CURSO: “TRABAJANDO EN LA INTER-RED” (INTERNET WORKING)

OBJETIVOS: Introducir todos los aspectos relacionados con las Redes de Datos y Conectividad. Obtener el conocimiento básico que a nivel conceptual debe tener todo profesional que actúa en el cambiante mundo de la informática. Mas importante que aprender los atributos de comunicaciones de tal o cual producto en particular, es aprender los conceptos generales que hay detrás de todos, o la mayoría ellos, puesto que de esta forma será posible estudiar y comprender con facilidad las facultades que tienen gran número de productos.

CONTENIDO SINTETICO:

Tema 1 – Introducción. Uso de las Redes de Computadoras. Hardware de Red. Software de Red. Necesidad de Estándares. Modelos de Referencia. Tipos de Redes. Ejemplo de Redes.

Tema 2 – La Capa Física. Ancho de banda. Tasa de Transferencia. Medios de Transmisión. Codificación de la Información. Modo de Transcripción. Multiplexación. Capa física WAN.

Tema 3 – La Capa de Enlace de Datos. Nivel de Enlace. Trama. Control de flujo. Control de errores. Protocolos elementales. Capa de enlace WAN. Subcapa de enlace la medio. Estándares. Topologías. Puentes. Redes LAN de alta velocidad.

Tema 4 – La Capa de Red. Características básicas de protocolos de red. Conmutación de paquetes. Datagramas Internet Protocol. Modelo. Arquitectura. Direcciones. Datagrama. Enrutado de datagramas. Esquemas de direccionamiento.

Tema 5 – La Capa de Transporte. El servicio de transporte. Elementos de los protocolos de transporte, Protocolos de transporte en Internet

Tema 6 – La Capa de Sesión. Presentación y Aplicación. Capa de Sesión: Sistemas distribuidos: Modelo cliente –servidor. Capa de Presentación: Notación abstracta. Capa de Aplicación: Seguridad de la Red. Firewalls. Transferencia de Archivos. Sistema de Nombres de dominio. Protocolo simple de administración de redes. Correo Electrónico. La World Wide Web. Multimedia. Criterios de Diseño de Redes.

DIRECTOR RESPONSABLE: C.U. Daniel Arias.

DOCENTES Y COLABORADORES: Sergio H. Rocabado – Cátedra – Colaboradores: C.U: Gustavo Gil, Ernesto Sánchez – L.I.D.T.I.

DIRIGIDO A: Alumnos y Graduados del Plan de Estudios 1984 de la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas.

FECHA DE INICIO: 26/09/00.

HORAS TOTALES DEL CURSO: 100 (cien) horas.

CONDICIONES DE APROBACION:

- 1) Asistencia mínima del 80 %
- 2) Aprobar la evaluación correspondiente a cada tema con al menos un 70 % del puntaje máximo previsto.



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

.../// - 2 -

ANEXO I - RES. D. Cs. Ex. N° 251/00

EVALUACION: Se realizará evaluación teórico práctica correspondiente a cada tema.

CERTIFICADOS: De aprobación: Se entregará a los participantes que aprueben la evaluación correspondiente a cada tema con al menos el 70% del puntaje máximo previsto y cumplan con el 80 % de asistencia.

De Asistencia: Se entregará a los participantes que cumplan con el 80% de asistencia.

INSCRIPCIONES: Ya realizadas

LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorios de Informática.

ARANCEL: Sin Arancel

CUPO MAXIMO: 20 alumnos.

NV
Sz


Lic. VERONICA M. JAVI DE ARROYO
SECRETARIA ACADEMICA
Facultad de Ciencias Exactas




Msc. LIDIA ESTER IBARRA
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas