



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

SALTA, 28 de Octubre de 2010

EXP-EXA: 8.497/2010

RESCD-EXA: 608/2010

VISTO:

El pedido de autorización realizado por el Mag. Daniel Arias Figueroa, para dictar el Curso de Extensión "Introducción a las Tecnologías Inalámbricas", organizado por el CIDIA en conjunto con la cátedra de Conectividad y Teleinformática y los integrantes del Proyecto de Investigación N° 1690 del CIUNSa.

CONSIDERANDO:

Que el curso en cuestión se encuentra enmarcado en la Res. CS. N° 309/00 (Reglamento de Cursos de Extensión Universitaria).

Que se cuenta con despacho favorable de la Comisión de Hacienda (fs. 24) y de la Comisión de Docencia e Investigación (fs. 24 vta.).

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 13/10/10)


R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: Autorizar el dictado del curso de Extensión "**Introducción a las Tecnologías Inalámbricas**", bajo la dirección del Mag. Daniel Arias Figueroa y del Mag. Gustavo Daniel Gil, con las características, requisitos y demás normas establecidas en la Resolución CS. N° 309/00, y que se explicitan en el Anexo I de la presente resolución.


ARTÍCULO 2º: Establecer que una vez finalizado el curso, los docentes responsables del mismo elevarán 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. CS. N° 309/00.

ARTÍCULO 3º: Hágase saber al plantel docente del curso, al Departamento de Informática, a la Dirección de Mesa de Entrada, a la Dirección General Adm. Económica y al Departamento Adm. de Posgrado. Cumplido, RESÉRVESE.

mxs


Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

ANEXO I de la RESCD-EXA: 608/2010 - EXP-EXA: 8497/2010

Curso de Extensión: "INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS"

Organizado por: CIDIA en conjunto con la Cátedra de Conectividad y Teleinformática y Proyecto de Investigación CIUNSa N° 1690.

Directores del Curso: Mgr. Daniel Arias Figueroa - Mgr. Gustavo Daniel Gil

Instructores: C.U. Sergio Rocabado, C.U. Ernesto Sánchez

Colaboradores: Lic. Jorge Alberto Silvera, Lic. Loraine Gimson

Objetivos generales:

- Este curso le proporcionará al estudiante un conocimiento suficiente para poder acceder a cursos más específicos en el tema redes de comunicaciones de datos.
- Realizar un recorrido amplio por los conceptos y fundamentos de las redes de computadoras basadas en tecnologías inalámbricas.

Objetivos específicos:

- Realizar una introducción a los conceptos y fundamentos de las tecnologías inalámbricas en las redes de computadoras.
- Analizar y describir los diferentes tipos de configuración en redes de computadoras inalámbricas.
- Describir la implementación y segurización de redes en modo ad-hoc y redes de infraestructura.

Destinado a: Alumnos avanzados y Graduados de la Licenciatura en Análisis de Sistemas o carreras afines.

Requisitos: Tener sólidos conocimientos sobre redes de computadoras.

Metodología: se realizarán clases teóricas acompañadas de trabajos prácticos y laboratorio. El seguimiento y las consultas de los participantes se efectuara mediante la plataforma de e-Learning del CIDIA.

Material: las transparencias, trabajos prácticos y apuntes estarán disponibles a través de la plataforma de e-Learning.

Certificados: Se entregará Certificado de Asistencia, a las personas que cumplan con el 80 % de asistencia y Certificado de Aprobación para los que presenten todos los trabajos prácticos y aprueben una evaluación final.

Horas totales del curso: 20 (veinte) horas.

Lugar de realización: Aula Virtual de la UNSa y laboratorios de Informática del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas.

Fecha de iniciación: a partir del 16 de noviembre de 2010.

Cupo máximo: 120 personas.

Arancel: \$ 60 (sesenta pesos).

///...



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

.../// - 2 -

ANEXO I de la RESCD-EXA: 608/2010 - EXP-EXA: 8497/2010

Destino de los fondos: los fondos recaudados se utilizarán para el equipamiento del Laboratorio 6 de Informática.

Inscripciones: Mesa de Entradas de la Facultad de Ciencias Exactas, de Lunes a Viernes en el horario de 10.00 a 13.00 y de 15.00 a 17.00 horas.

Programa Sintético:

Programa Teórico del Curso:

Parte 1: Introducción a los fundamentos de la tecnología WiFi.

Parte 2: Aspectos de seguridad en las comunicaciones inalámbricas WiFi.

Parte 3: Aspectos prácticos de la implementación de redes WiFi.

Programa Práctico del Curso:

Práctica 1: Construcción y configuración de una red en modo infraestructura.

Práctica 2: Implantación de medidas de seguridad WPA-PSK.

Práctica 3: Construcción y configuración de una red en modo ad-hoc.


Bibliografía

802.11 Wireless Networks: The Definitive Guide 2ª edición
Matthew Gast
Editorial O'REILLY & ASSOCIATES
ISBN: 9780596100520


Wi-Fi. Como construir una red inalámbrica. 2ª edición.
Carballar, J.A.
Editorial Ra-Ma.
ISBN:8478976302

Wireless Hacks. 100 Industrial-Strength Tips and Tools. 2ª edición
Rob Flickenger.
Editorial O'Reilly.
ISBN:0596005598

REDES INALAMBRICAS en los paises en desarrollo. 3ª edición
Autores varios
Editorial <http://wndw.net>
ISBN: 9780977809370


Mag. MARÍA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa