



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Avda. Bolivia 5150- 4400 SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

Salta, 15 de Octubre de 2004

**Expediente N° 8.218/04.**

**RES. D. N° 228/04.**

VISTO:

La Res. C:D. N° 206/04, mediante la cual se autoriza el dictado del Curso de Extensión cuya denominación es "Instalación, Configuración y Administración de Redes Linux" a cargo del Lic. Edgar A. Rivera;

CONSIDERANDO:

Que la resolución antes citada es en todo sentido correcta desde el punto de vista administrativo, sin embargo no lo es a los fines comprensivos del público al que se dirige el mensaje, en tanto no se explicita en forma precisa las características encerradas en la idea general, por lo que debe dejarse claramente que el detalle de fs. 2, 3 y 4 a las que alude la Res. C.D. 206/04, está referida a los aspectos puntuales del curso en cuestión;

Que asimismo, en la presentación antes citada, no se explicitó en forma debida la cuestión referida a los aranceles y becas que en el mismo contempla;

Que consultada que fuera la Dirección del curso de marras mediante presentación de fecha 13/10 del año en curso, explicita los criterios que habrán de aplicarse para el otorgamiento de las becas ofrecidas;

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

*EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS*

**R E S U E L V E:**


**ARTICULO 1°:** Dejar debidamente aclarado que los datos atinentes al curso "Instalación, Configuración y Administración de Redes Linux" aprobado por Res. C.D. N° 206/04, en lo referente a su contenido, metodología y demás exigencias contempladas en las disposiciones legales vigentes son las explicitadas en el Anexo I de la presente.

**ARTICULO 2°:** Establecer a expreso pedido de los organizadores del curso a la que se refiere la presente, que los aranceles a abonar para participar del mismo son los que se enuncian a continuación:

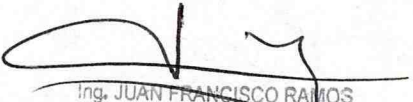
Alumnos U.N.Sa. e integrantes del CIDIA.	\$ 40,00
Público en general:	\$ 80,00

**ARTICULO 3°:** Hágase saber al Departamento de Informática, a la Dirección Administrativa Contable, al CIDIA y a los docentes Lic. Edgar Ariel Rivera, C.U. Rubén Darío Bravo y C.U. Pablo Martín Cruz. Cumplido, RESÉRVESE.

NV  
Rgg

  
Prof. MARIA ELENA HIGA  
SECRETARIA ACADEMICA  
FACULTAD DE CIENCIAS 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 DE RES. C.D. N° 228/04

## CURSO PRACTICO:

### "Instalación, configuración y - administración de redes linux"

#### Contenido:

**Módulo 1:** Breve introducción a la conectividad (cableado, armado de fichas RJ45) de redes domiciliarias. Armado de cable tipo A y B. Configuración de una placa de red. Configuración manual de protocolos de comunicación(TCP/IP).

**Módulo 2:** Instalación de un servidor de archivos Linux. Modo de Particionamiento. Paquetes necesarios de instalación. Conocer los archivos principales de configuración.

**Módulo 3:** Definición de grupos y usuarios. Definición y construcción de directorios compartidos por los usuarios de red.

**Módulo 4:** Configuración y Puesta en marcha de los servicios necesarios para el funcionamiento del servidor.

1. Instalación y configuración del servidor DHCP
2. Instalación y configuración de DNS -Domain Name Service
3. NFS -Sistema de ficheros distribuidos
4. Importación manual de sistemas de ficheros(montaje de directorios)
5. Redes heterogéneas. Instalación y configuración del servidor SAMBA

**Módulo 5:** Configuración y análisis de archivos adicionales. Configuración del Cron. Configuración del fichero Crontab. Configuración del fichero Rsyncd. Configuración del fichero Exports. Etc.

**Módulo 6:** Seguridad en la red.

1. SSH -secure shell, la alternativa segura.
2. SCP -copiar con seguridad.
3. Sincronización de ficheros.
4. Política de backups de Archivos.
5. Ejemplo de configuración de Firewall.

**Requisitos:** Acreditar conocimientos sobre principios de funcionamiento de redes y sistemas operativos.

**Organizado por:** C.I.O.I.A. -Facultad de Ciencias Exactas -UNSa

**Director del curso:** Lic. Edgar Ariel Rivera

**Colaboradores:** C.U. Ruben Dario Bravo  
C.U. Pablo Martin Cruz

**.Destinado a:** especialmente a alumnos universitarios, profesores u profesionales que desean obtener un conocimiento teórico -práctico sobre la instalación, configuración y -administración de una red bajo entorno linux.

**Fecha de iniciación:** Jueves 7 de octubre de 15 a 20 Hs.

**Metodología:** El presente curso es teórico-práctico, poniendo especial énfasis en el aspecto práctico del mismo. A partir de los conceptos teóricos impartidos por el docente, los alumnos comprueban los mismos en forma práctica a través de la instalación de redes en el laboratorio. Se pretende que el alumno asuma un papel participativo, emitiendo nuevas propuestas y jugando un rol crítico-construktivo.

//..



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Avda. Bolivia 5150- 4400 SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

-2- ..//

ANEXO I DE RES. C.D. N° 228/04

**Software utilizados:** Suse LinuL

**Distribución horaria:** Oras jueves 7,14,21 Y 28 de 15 a 20 Hs.

**Horas totales del curso:** 20 horas

**Lugar de realización:** Laboratorio 1.

**Certificados:** De aprobación ó asistencia.

**Condiciones de aprobación:** Para obtener certificado de aprobación, además del 75% de asistencia, se deberá aprobar la evaluación final con al menos un 70% del porcentaje previsto. Para certificado de asistencia, se requerirá. el 75% de asistencia.

**Arancel:** \$ 80. (Pesos ochenta)

**Becas:** del 50% para alumnos y a criterio de la Dirección del Curso.

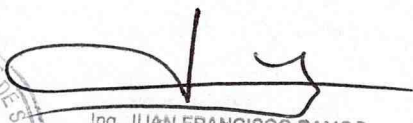
**Cupo máximo:** 50 personas dependiendo de la capacidad del aula y de la disponibilidad de puestos de trabajo, en el Campus de la Universidad, para realizar las prácticas.

**Inscripciones:** Facultad de Ciencias Exactas -UNSa.

NV  
Rgg

  
Prof. MARIA ELENA HIGA  
SECRETARIA ACADEMICA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



  
Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS