



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

SALTA, 05 de noviembre de 2009

EXP-EXA: 8571/2009

RES-D-EXA: 437/2009

VISTO:

La presentación realizada por el Ing. Miguel Nestor Tolaba – Supervisor de Red de la Facultad de Ciencias Exactas, por la que solicita autorización para el dictado del Curso de Extensión “Informática Forense con Herramientas Libres”, a cargo del Esp. Pedro Matías Cacivio;

CONSIDERANDO:

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

Que se cuenta con aval del Departamento de Informática (fs. 28) y despachos favorables de la Comisión de Hacienda (fs. 40) y Comisión de Docencia e Investigación (fs. 41);

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

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
(Ad-referéndum del Consejo Directivo)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Autorizar el dictado del curso de Extensión “*Informática Forense con Herramientas Libres*” a cargo del Esp. Pedro Matías Cacivio, cuyas características, requisitos y demás normas establecidas en la Resolución C.S. N° 309/00, se explicitan 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 del curso 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 con copia al Esp. Pedro Matías Cacivio, al Ing. Miguel E. Tolaba, a la Dirección de Mesa de Entrada, a la Dirección Adm. Económica y al Departamento Adm. de Posgrado. Cumplido, RESÉRVESE.

mxs

  
Prof. MARIA ELENA HIGA  
SECRETARIA ACADÉMICA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



  
Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONINI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



## **Universidad Nacional de Salta**

### **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS**

Avda. Bolivia 5150- 4400 SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I de la RESD-EXA: 437/2009 - Exp-Exa: 8571/2009

#### **Curso de Extensión: “*Informática Forense con Herramientas Libres*”**

**Objetivo general:** Acercar al alumno las herramientas informáticas libres, para su posterior empleo en análisis forenses.

**Objetivos específicos:** Mostrar el uso practico de herramientas informáticas libres, utilizadas en análisis forense, en escenarios reales.

#### **Docentes:**

Coordinador: Ing. Miguel Néstor Tolaba

Docente a cargo del dictado: Esp. Pedro Matías Cacivio.

#### **Colaboradores:**

Sebastian del Prado (estudiante)

Joel Guerrero (CISSP)

Oscar Gonzalez (LPI Nivel I)

Carlos Cabrera (estudiante)

#### **Temario:**

- Presentación de los objetivos del taller.
- Definición de Informática Forense.
- Problemática Empresarial y Legal.
- Definiendo los ambientes.
- Congelando la escena del crimen.
- Herramientas Libres.
- Análisis de Plataformas Windows.
- Análisis de Plataformas GNU-Linux.
- Análisis de Celulares.
- Obtención de los datos de Red.
- Análisis del material físicos.
- Análisis Forense Final.
- Sistema Legal.
- Demostraciones Prácticas.
- Presentación de los trabajos prácticos

**Cupo máximo de alumnos:** 130.-

#### **Arancel:**

Alumnos: \$60.-

Docentes: \$100.-

Otros: \$ 150.-

**Becas:** del 100% a los colaboradores de la organización de las 4tas Jornadas de Software Libre SaltaLUG.

///...



ANEXO I de la RESD-EXA: 437/2009 - Exp-Exa: 8571/2009

**Conocimientos previos:** Conocimientos básicos de sistema operativos Windows, Linux y Redes.

**Duración:** 16 Horas. 8 (Taller presencial) y 8 (Horas de consultas on-line).

**Destino de los fondos:** Los fondos recaudados serán destinados a cubrir los gastos de la organización de las 4tas Jornadas de Software Libre SaltaLUG, que se realizarán el día 6 y 7 de Noviembre del corriente año.

**Metodología de dictado:** El dictado del taller se realizará, en sus primeras 8 horas, en forma presencial, mostrando en el uso práctico de las diferentes herramientas libres, en los distintos escenarios preparados para el taller, como así también se proyectarán Slides y Videos preparados para la ocasión.

Luego se destinarán 8 horas, de tutorías on-line, utilizando la plataforma educativa moodle, con el objeto de guiar a los alumnos en la resolución de los ejercicios prácticos de evaluación.

Los alumnos que lo deseen podrán traer sus computadoras portátiles, para realizar practicas.

**Lugar y fecha de realización:** Aula virtual de la Facultad de Ciencias Exactas, 05 de noviembre de 2009 (Taller presencial).

**Certificados:** Se emitirán certificados de asistencia y de aprobación.

**Condiciones de Aprobación:** El alumno debe tener al menos asistencia al taller presencial y cumplir con la resolución de los trabajos prácticos.

**Sobre los trabajos prácticos:** La evaluación se realizara presentando 2 trabajos prácticos, los cuales, serán resueltos por los alumnos, en forma grupal (3 a 5 integrantes).

La presentación de los trabajos prácticos, se realizará utilizando la plataforma educativa Moodle, destinada para tal fin.

El primer ejercicio consta de un escenario real, de un ataque informático donde solo se obtienen los logs del sistema y se analizan los mismos para dar un diagnostico, y proponer sugerencias.

El segundo ejercicio consiste en investigar herramientas específicas que le serán suministradas. El alumno tendrá que presentar un informe de su funcionamiento con ejemplos prácticos.

**Inscripciones:** En Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Exactas en horario de atención al público (Lunes a Viernes de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00).

  
Prof. MARIA ELENA HIGA  
SECRETARIA ACADEMICA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



  
Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONINI  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS