



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
Av. Bolivia 5110 - 4400 - Salta  
Tel. 34 387 425-5408 - Fax 34 387 425-5546  
República Argentina

SALTA, 29 de noviembre de 2012

EXP-EXA: 8725/2012

RESCD-EXA: 797/2012

VISTO:

La propuesta de dictado del Curso de Extensión "Taller GeneXus X Evolution 2 para Smart Devices" presentado por el Mag. Daniel Arias Figueroa.

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 Visto Bueno del Departamento de Informática (fs. 01) y despacho favorable de la Comisión de Docencia e Investigación (fs. 22).

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 21/11/12)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: Autorizar el dictado del Curso de Extensión "Taller GeneXus X Evolution 2 para Smart Devices", bajo la dirección del Mag. Daniel Arias Figueroa y del Mgr. 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 con copia al Mag. Daniel Arias Figueroa, al Mgr. Gustavo Daniel Gil, a los instructores del curso (Ing. Alfredo Gabín y Lic. Jorge A. Silvera), a los Departamentos Docentes, al Departamento Administrativo de de Posgrado, a Secretaría de Extensión Universitaria y publíquese en la página web de la Facultad. Cumplido, RESÉRVESE.

mxs

  
M<sup>g</sup>. MARÍA TERESA MONTERO LAROCCA  
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



  
M<sup>g</sup>. ANA MARÍA ARAMAYO  
VICEDECANA  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



1972 - 2012  
40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
Av. Bolívar 5130 - 4400 - Salta  
Tel. 34 387 425-5408 - Fax. 34 387 425-5546  
República Argentina

## ANEXO I de la RESCD-EXA: 797/2012 - EXP-EXA: 8725/2012

**Curso de Extensión:** *"Taller GeneXus X Evolution 2 para Smart Devices"*

**Organizado por:** C.I.D.I.A. en conjunto con la Cátedra Seminario de Computación y el Proyecto de Investigación CIUNSa N° 2111/0.

**Directores del Curso:** Mag. Daniel Arias Figueroa y Mag. Gustavo Daniel Gil

**Instructores:** Ing. Alfredo Gabín y Lic. Jorge A. Silvera

### Objetivos generales:

- Este curso le proporcionará al estudiante un conocimiento suficiente para poder acceder a cursos más específicos en el tema.
- Realizar un recorrido amplio por los conceptos y fundamentos para el desarrollo de aplicaciones para smart devices.

### Objetivos específicos:

- Los participantes tendrán la posibilidad de desarrollar un ejemplo de aplicación para Smart Devices utilizando GeneXus X Evolution 2, en su versión trial.
- La prototipación de la aplicación utilizará la nube, provista por el fabricante, desentendiéndonos del software y el hardware.
- La aplicación generada podrá ejecutarse en los dispositivos smart devices de los alumnos que cuenten con los mismos.

**Destinado a:** Alumnos y docentes interesados en el desarrollo de aplicaciones.

**Requisitos:** Tener conocimientos sobre Genexus o haber cursado la asignatura Seminario de Computación.

**Metodología:** Se realizarán clases teóricas-prácticas acompañadas de trabajos de laboratorio, siguiendo un ejemplo práctico el cual se desarrollara en el transcurso del taller.

El seguimiento y las consultas de los participantes se realizarán mediante la plataforma de e-Learning del C.I.D.I.A.

**Certificados:** Se entregará Certificado de Aprobación para los que presenten todos los trabajos de laboratorio y aprueben un trabajo final.

**Horas totales del curso:** 8 (ocho) horas.

**Distribución horaria:** 2 clases de 4 horas.

///...



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta  
Tel. 54 387 425-5408 Fax 54 387 435-5546  
República Argentina

.../// - 2 -

**ANEXO I de la RESCD-EXA: 797/2012 - EXP-EXA: 8725/2012**

**Lugar de realización:** Laboratorio 1 del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas.

**Fecha de iniciación:** a partir del 10 de diciembre de 2012

**Cupo máximo:** 15 personas.

**Arancel:** No arancelado.

**Inscripciones:** Laboratorio 6 – Departamento de Informática.

**Programa Sintético:**

- El primer día del Taller se mostrara cómo empezar a desarrollar la aplicación en GeneXus, repasando los conceptos fundamentales de su metodología, siguiendo un caso práctico durante toda la duración del taller.
- En el segundo día del Taller se implementa la parte de la aplicación que se ejecutará sobre un Smart Device. Esta se ejecutará utilizando las dos modalidades diferentes disponibles con GeneXus, utilizando la nube, tanto la base de datos como los programas, brindadas por el fabricante.

**Bibliografía**

- Apuntes y Material en el Sitio de la Cátedra Seminario de Computación <http://e-cidia.unsa.edu.ar>
- Sitio del Autor: <http://www.genexus.com>
- Sitio Web de soporte: <http://www.gxtechnical.com>
- Sitio Web de capacitacion <http://training.genexus.com>
- Genexus Guía Practica Desarrollo Basado En El Conocimiento, Daniel Marquez Lisboa, Editorial GRUPO MAGRO, ISBN 9789974799004.
- GeneXus X Episodio 1, Cecilia Fernández, Daniel Márquez Lisboa, Editorial Artech.

\*\*\*\*\*

  
Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA  
SECRETARIA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACION  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



  
Lic. ANA MARIA ARAMAYO  
VICEDECANA  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa.