



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

SALTA, 17 de marzo de 2015

EXP-EXA: 8806/2014

RESCD-EXA: 131/2015

VISTO:

La Nota-Exa N° 1791/14 presentada por la Esp. Loraine Elizabeth Gimson Saravia, mediante la cual solicita autorización para el dictado del Curso de Extensión "Taller Desarrollo ágil de software", en el marco del Proyecto de Investigación del CIUNSa N° 2111/0, en conjunto con el CIDIA.

CONSIDERANDO:

Que el Departamento de Informática a fs. 11 y 14, avala el desarrollo del curso en cuestión y se compromete a cubrir los costos que no pudieran ser cubiertos por la inscripción de los asistentes.

Que Comisión de Hacienda aconseja aprobar en general el dictado del curso, observando un elevado monto en las erogaciones y en el costo de los aranceles; habiéndose solicitado a los responsables del curso una aclaración al respecto, los mismos expresan que:

- *el presente curso es continuación de otro curso que se dictó en mayo de 2014, con similares condiciones y características.*
- *forma parte de un programa de formación que permitiría acceder a examen de calificación para obtener el título de Scrum Developer.*

Que la Comisión de Docencia e Investigación, desde el punto de vista académico, aconseja autorizar el dictado del curso, encuadrándolo como Curso de Extensión.

Que la Res. CS. N° 309/00 aprueba el Reglamento de Cursos de Extensión Universitaria.

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

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en sus sesiones ordinarias del día 11/03/15)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1º: Autorizar el dictado del Curso de Extensión "*Taller Desarrollo Ágil de Software*", bajo la dirección del Mag. Gustavo Daniel Gil y de la Esp. Loraine Elizabeth Gimson Saravia, 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 directores 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.

ARTICULO 3º: Dejar aclarado que el Departamento de Informática se compromete a cubrir los costos que ocasione el dictado del presente curso, en caso de no ser cubiertos por la inscripción de los asistentes.

ARTÍCULO 4º: Hágase saber con copia al Mag. Gustavo Daniel Gil, a la Esp. Loraine Elizabeth Gimson Saravia, al Scrum Mag. Pablo Tortorella, a los Departamentos Docentes, a la Dirección Gral. Administrativa Económica, al Departamento Adm. de Posgrado y a la Secretaría de Extensión Universitaria. Cumplido, resérvese.

mxs
rer

Mag. MARCELO DANIEL GEA
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y BIENESTAR
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



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



ANEXO I de la RESCD-EXA: 131/2015 - EXP-EXA: 8806/2014

Curso de Extensión: “Taller Desarrollo ágil de software”

Organizado por: Proyecto de Investigación CIUNSa N° 2111/0 en conjunto con el CIDIA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Salta.

Directores del curso: Mag. Gustavo Daniel Gil y Esp Loraine Elizabeth Gimson Saravia

Docente: Scrum Master Ing. Pablo Tortorella – UBA

Objetivos generales

Que los participantes obtengan una experiencia en el armado de equipos interdisciplinarios para implementar, por medio de talleres, herramientas y prácticas el desarrollo software de manera ágil.

Objetivo específico

Que los participantes obtengan una experiencia de primera mano con respecto a los beneficios de utilizar Scrum y las prácticas de ingeniería para abordar los retos encontrados en el desarrollo ágil de software.

Horas totales del curso: 24 horas presenciales distribuidas en tres días.

Metodología: Este curso se realizará en modalidad presencial. Está basado en técnicas de educación participativa, con fuerte foco en la experiencia a través de actividades puntuales y simulaciones de proyecto.

Certificación

- Para obtener certificado de aprobación se deberá aprobar un examen final.
- Para obtener certificado de asistencia deberá tener como mínimo el 80% asistencia a cada módulo.

Lugar de realización: Campus de la Universidad Nacional de Salta. Aula de videoconferencias de la Facultad de Ciencias Exactas y laboratorios del Departamento de Informática.

Fecha de iniciación: a confirmar

Conocimientos previos necesarios: acreditar conocimiento sobre Scrum. Alumnos, tener regularizada la asignatura Análisis y Diseño de Sistemas de Información I (Plan LAS 2010) o equivalente. Tendrán prioridad aquellos que hayan realizado el taller de “Introducción a Scrum / Análisis, Estimación y planificación con Scrum”

Destinado a:

- Gerentes y líderes de proyectos
- Líderes Técnicos
- Gerentes de desarrollo
- Equipos de desarrollo de software o diseño web/gráfico/de experiencia de usuario
- Profesionales que quieran ingresar en el mundo de las metodologías ágiles
- Alumnos avanzados de carreras informáticas

Aranceles

Alumnos de la Universidad Nacional de Salta: \$600.00 (Pesos Seiscientos)

Docentes de la Universidad Nacional de Salta: \$1000.00 (Pesos Un Mil)

Público en General: \$ 1900.00 (Pesos Un Mil Novecientos)

Detalle analítico de erogaciones estimativas:

- Pago de honorarios y pasajes para docentes: \$40000.00 (Pesos Cuarenta Mil)
- Material, insumos y elementos en general: \$300.00 (Pesos Trescientos)
- Cofee break: \$500.00 (Pesos Quinientos)



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: 131/2015 - EXP-EXA: 8806/2014

Cupo máximo: 16 personas.

Cupo mínimo: 10 personas.

Inscripciones: Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Exactas – UNSa., en horario de atención al público (lunes a viernes en el horario de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00)

Contenido:

- Introducción al Desarrollo de Software Ágil
- Técnica de Test Driven Development (TDD)
- Técnica de Acceptance Test Driven Development (ATDD)
- Versionado
- Integración Continua
- Visual Management y Métricas
- Presentación de un Producto Real
- Análisis Ágil
- Creación del Plan de Liberación
- Sprint 1
- Sprint 2
- Cierre del curso

Bibliografía

- Sitio oficial de la Scrum Alliance. Sitio web: www.scrumalliance.org/ [último acceso febrero de 2014].
- Martín Alaimo - "Proyectos Ágiles con Scrum", Ediciones Kleer (http://www.kleer.la/es/publicamos/scrum_descarga_gratuita)
- Gojko Adzic- "Impact Mapping: Making a big impact with software products and projects". Provoking Thoughts - ISBN: 978-0-9556836-4-0 – Año 2012.
- Eric Ries – "Lean Startup" - Crown Business. ISBN-10: 0307887898. Año 2011
- Diana Larsen and Ainsley Nies- "Liftoff: Launching Agile Teams & Projects" - Onyx Neon Press. ISBN-10: 097792016X - Año: 2011
- Jonathan Rasmusson – "The Agile Samurai: How Agile Masters Deliver Great Software". ISBN: 978-1-93435-658-6. Año 2010.
- Mountain goat software - Material básico: Agile Software development <http://www.mountaingoatsoftware.com/agile/transitioning-to-agile>
- Amr Elssamadisy – "Agile Adoption Patterns: A Roadmap to Organizational Success" - ISBN-10: 0321514521. Año 2008
- Henrik Kniberg y Mattias Skarin – "Kanban y Scrum – obteniendo lo mejor de ambos.", traducido al español - Año 2010 C4Media Inc. http://www.proyectalis.com/documentos/KanbanVsScrum_Castellano_FINAL-printed.pdf.
- Diego Fontdevila, Martín Salías. "Arquitectura Ágil" Artículo de un Kleerer en MSDN "The Architecture Journal" Marzo 2010 <http://msdn.microsoft.com/en-us/architecture/ff476940.aspx>
- Martín Alaimo "Equipos Más Productivos" - Libro - Scrum y Coaching: Año 2014 – Kleer. <https://leanpub.com/mas-productivos>.
- William E. Schneider - "The Reengineering Alternative: A Plan for Making Your Current Culture Work" - McGraw-Hill - ISBN-10: 0071359818. Año 2000.

Mag. MARCELO DANIEL GEA
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y BIENESTAR
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



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