

Santa Fe, 02 de julio de 2012

VISTO el Expte. CD N° 087/12, caratulado: **Actividades de Capacitación Extracurriculares**, iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional, y

CONSIDERANDO:

Que desde el Departamento Ingeniería en Sistemas de Información se ha elevado la propuesta de realización del **Curso: Desarrollador de Aplicaciones Java EE6**.

Que el mismo cuenta con el aval del Consejo Departamental respectivo.

Que dicha propuesta cuenta además, con el aval de la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad.

Que las Comisiones de Enseñanza y Posgrado, de Interpretación, Normas y Reglamentos y de Administración y Presupuesto, han analizado la propuesta, prestando su acuerdo.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE**RESUELVE:**

ARTICULO 1º.- Autorizar la realización del **Curso: Desarrollador de Aplicaciones Java EE6**, propuesto por el Departamento Ingeniería en Sistemas de Información de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO** que se adjunta a la presente.

ARTICULO 2º.- Regístrese. Comuníquese. Archívese.

RESOLUCION N° 289

FRSF
DACDI
EJD
ROG

Ing. RUDY G. GRETHER
DECAÑO

Ing. EDUARDO BONNET
SECRETARIO DE PLANEAMIENTO
Y GESTIÓN



Denominación de la Actividad:

Desarrollador de Aplicaciones Java EE6

(Indicar el nombre de la actividad de capacitación. Max. 100 caracteres)

Tipo de Actividad:

- Conferencia Jornada Charla Seminario Curso
 Taller Otro:

Objetivos:

El objetivo de este curso es formar al alumno en los aspectos técnicos necesarios para el diseño y desarrollo de aplicaciones empresariales utilizando la Plataforma JAVA EE. El alumno adquirirá experiencia en el manejo de los entornos de desarrollo más populares y en la interacción con los servidores de aplicaciones más utilizados.

Al finalizar el curso el alumno sabrá diseñar y desarrollar una aplicación utilizando JAVA EE. Contará con los conocimientos necesarios para trabajar en todas las capas: presentación, lógica de negocio y persistencia. Además poseerá los fundamentos para un buen diseño de aplicaciones multicapa.

Al finalizar el curso el alumno podrá:

- Desplegar aplicaciones web, basadas en tecnología JavaServer Faces, con soporte AJAX, en el servidor para generar interfaces web a las cuales acceder a aplicaciones distribuidas.
- Desplegar componentes distribuidos que manejen la lógica de negocio.
- Publicar servicios de negocio para ser accedidos universalmente como servicios Web, de tipo tanto SOAP como RestFul.
- Manejar datos por cada sesión de usuario, tanto en la capa web como en la capa EJB.
- Conocer las mejores prácticas para el diseño y aseguramiento de la calidad de una aplicación Java EE.

(Indicar los objetivos generales de la actividad a desarrollar.
Max. 300 caracteres)**Justificación:**

La mayoría de las organizaciones que encaran nuevos desarrollos lo realizan bajo la premisa de que funcionen de manera integrada. En este sentido, la Plataforma JAVA EE se ha convertido en el estándar por excelencia. Garantiza la escalabilidad, flexibilidad, mantenimiento y disponibilidad de las aplicaciones construidas. Para esto provee una arquitectura basada en componentes, que conduce al desarrollo de aplicaciones multicapa, que aseguran la interoperabilidad de estos componentes a través de distintas plataformas. El surgimiento de esta arquitectura creó nuevos perfiles profesionales que deben ser cubiertos.

Este curso apunta a formar los conocimientos técnicos necesarios para esta necesidad. La gran demanda de este tipo de aplicaciones hace que las empresas de desarrollo requieran constantemente profesionales capacitados en la tecnología JAVA EE. Quienes posean estas habilidades correrán con una ventaja determinante a la hora formar parte de este sector laboral.

(Max. 500 caracteres)

Destinatarios:

Personas que posean conocimiento básicos del lenguaje de programación Java, sean o no profesionales y estén interesadas en capacitarse en el desarrollo de sistemas con tecnología Java EE.

(Indicar el perfil de los destinatarios a capacitar. Max. 200 caracteres)

Requisitos previos:

Los participantes de este curso deben tener conocimientos de programación orientada a objetos y estar familiarizados con el lenguaje de programación Java a nivel básico/intermedio.

(Indicar si el curso requiere requisitos previos, ya sean formales o no formales por parte de los asistentes. Max. 200 caracteres)

Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:

Secretaría de Extensión Universitaria - Área de Capacitación Extracurricular y Formación Continua / Dpto de Ingeniería en Sistemas de Información

Responsables: Ing. Martín Domínguez / Dr. Horacio Leone

Indicar grupo, dirección, departamento, unidad, etc. y responsable institucional de la organización y ejecución de la actividad y nombre y apellido del responsable. (Max. 100 caracteres)

Modalidad:

Presencial Semipresencial A distancia Otro:

Metodología a Utilizar:

Dictado de clases en vivo cada 15 días, complementadas con actividades, material y foro de consulta en un "campus virtual"

(Max. 150 caracteres)

Docentes / Disertantes:

1. Martín Domínguez - DNI: 26757353	5. - DNI:
2. Alejandra Fernandez - DNI: 27762153	6. - DNI:
3. - DNI:	7. - DNI:
4. - DNI:	8. - DNI:

(Indicar nombres, apellidos y DNI de los integrantes del plantel docente que dictarán la capacitación. Anexar CV de cada uno de los mencionados)

Duración total (en horas) y Fecha de inicio y Finalización:

Desarrollo del Curso: 8 encuentros de 3 horas cada uno, totalizando 24 horas de Web Conference, los miércoles de 18:30 a 21:30hs.

Examen Final: 1 encuentro de 2 horas de Web Conference.

Frecuencia de los seminarios: cada 15 días.

Actividades Asincrónicas:

88 horas de actividades a Distancia a realizar por el alumno utilizando el Campus Virtual.

Fecha de inicio: Agosto de 2012

Fecha de Fin: Diciembre de 2012

(Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones)

Certificación a otorgar:

No Aplica Asistencia Aprobación Cant. Horas
 Otro Autoridades firmantes de los certificados: Secretaría de Extensión Universitaria, Dtor. Dpto. Docente, Docente

Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:

Asistencia: 80% de asistencia y 80% de los trabajos prácticos aprobados

Aprobación: Condiciones de Asistencia + Exámen Final

Indicar las condiciones administrativas y académicas a cumplimentar por los asistentes para el otorgamiento de las certificaciones indicadas en el punto anterior (Max. 150 caracteres)

Costo para asistentes y forma de pago:

Costo del Curso: \$ 2.300
 Pago Contado: 1 Pago de \$1.900
 Pago en Cuotas: 5 cuotas de \$460

(Indicar el costo de la capacitación para los asistentes y la forma de pago - sólo si se trata de una capacitación ofrecida al medio- (Max. 100 caracteres)

Inscripción:

Mediante la página web: <http://otraformadeaprender.frsf.utn.edu.ar/> o telefónicamente comunicándose a la SEU.

Cupo:

Nº de comisiones: 1

Cant. Min. de asistentes por comisión: 15

Cant. Max. de asistentes por comisión: 35

Lugar de dictado:

Emisión desde FRSF

Indicar el lugar físico del dictado. Si la capacitación se desarrolla en la Facultad, indicar en que espacio físico se desarrollará la actividad (aula, auditorio, laboratorio, etc.). Si la modalidad de la capacitación es a distancia indicar lugares de emisión y recepción de las actividades de capacitación. (Max. 50 caracteres)

Necesidad de Recursos / Infraestructura:

El instructor deberá contar con el aula de WebConference disponible, conexión a internet cámara y micrófono. Los alumnos necesitarán una computadora personal con conexión a internet.

(Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación (Max. 200 caracteres)

Observaciones:

Durante el dictado del curso se utilizarán los entornos de desarrollo Eclipse y NetBeans, el servidor de aplicaciones GlassFish v3 y la base de datos MySQL Durante el curso se emplearán algunas librerías open source como Arquillian y JUnit y OpenEJB para ejercitar algunos temas.

(Max. 300 caracteres)

