

Santa Fe, 11 de agosto de 2011

**VISTO** el Expte. CD N° 136/11 caratulado: **Aprobación de actividades de extensión**, 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 dictado del curso: Desarrollador de Aplicaciones Java con Spring Framework (a distancia).

Que la misma cuenta con el aval del Consejo Departamental respectivo.

Que la Secretaría de Extensión Universitaria avala su realización.

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

Por ello,

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

**ARTICULO 1º.-** Autorizar el desarrollo del **Curso: Desarrollador de Aplicaciones Java con Spring Framework (a distancia)**, 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° 443**

FRSF
DACDI
MDP
EJD
ROG

Ing. RUDY O. GRETHER  
DECANO

Ing. EDUARDO DONNET  
SECRETARIO DE PLANEAMIENTO  
Y GESTIÓN

**Denominación de la Actividad:**

Desarrollador de Aplicaciones Java con Spring Framework

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

**Tipo de Actividad:**

Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

Introducir a los alumnos en las características y funcionalidades que ofrece el framework de desarrollo java denominado Spring.

Permitir que el alumno luego de completado el curso, tenga la capacidad de instalar y configurar un entorno de ejecución de sistemas con este framework, y que también pueda desarrollar una aplicación que utilizando Spring y las características más importantes que brinda como la Orientación a Aspectos y su motor de Inyección de Dependencias.

Mostrar la interacción entre este framework y otras tecnologías como JPA, Servlets, y el framework de pruebas unitarias JUnit

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

La tecnología Java es una de las más ampliamente usadas en el mundo del desarrollo de sistemas de diversa misión y escala. Dentro de esta tecnología, el framework Spring desde su surgimiento se ha convertido en un estándar de facto, debido a las numerosas ventajas que introdujo y a las posibilidades de incremento de productividad y facilidad en el mantenimiento que brindó a los desarrolladores.

De esta manera hoy por hoy es muy amplio su uso no sólo en el mundo sino en nuestro país y, en tal sentido, entendemos que hay un déficit en la oferta de capacitación en esta tecnología y una demanda importante. Del mismo modo, esta tecnología complementa actividades de capacitación brindadas anteriormente en la modalidad distancia, en la tecnología Java, lo cual posibilita que muchos alumnos que han tomado estos cursos complementen su formación de manera avanzada.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Estudiantes avanzados, y graduados de Ingeniería en Sistemas de Información, o carreras afines. Profesionales del área Informática.

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

**Requisitos previos:**

Los participantes de este curso deben tener conocimientos del lenguaje de programación Java a nivel intermedio. Conocimientos deseables de conceptos de persistencia, bases de datos relacionales, JDBC, y frameworks de capa web.

(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 Capacitación - Departamento 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. Ing. Sebastián Orsi - DNI: 29241677	5. - DNI:
2. Ing. Javier Mantovani - DNI: 25546694	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.  
 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 2011.  
 Fecha de Fin: Diciembre de 2011

(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: Lic. Marta Castellaro,  
 Dr. Horacio Leone, Docente

**Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:**

Aprobación: aprobar con un 70% de preguntas correctas un cuestionario final y entregar un trabajo práctico 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:**

Pago en Cuotas: \$2100 en 5 cuotas de \$420.  
 Pago Contado: 1 Pago de \$1.680

(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.

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1	Cant. Min. de asistentes por comisión: 12 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:**

Los alumnos deben tener acceso a una PC con conexión a Internet de tipo banda ancha, para la realización de las prácticas y acceso a los contenidos del curso.

Herramientas a utilizar durante el curso: SpringSource Tool Suite, Apache Tomcat 7, HSQL.

(Max. 300 caracteres)

