

Agenda de Cursos Año 2010

■ El testing como parte del proceso de calidad del software

Objetivo: brindar a los participantes una introducción de todos los aspectos del proceso testing como parte del ciclo de vida del software.

Dirigido a: programadores y profesionales con formación afín que deseen iniciarse en el testing de software. Profesionales involucrados en el desarrollo de sistemas. Personal involucrado en la adquisición y aceptación de software

Fecha: 29, 30 y 31 de marzo de 2010

Horario: 9:00 a 17:00 h

Duración: 21 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI-Córdoba.

 Marzo 2010						
L	M	M	J	V	S	D
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

■ Introducción al análisis estructural en ingeniería utilizando el método de elementos finitos

Objetivo: brindar una base práctica en el uso del método de elementos finitos aplicado al análisis estructural.

Dirigido a: profesionales y técnicos involucrados en tareas de análisis estructural en el diseño y mantenimiento de equipos.

Fecha: 06, 07, 08 y 09 de abril de 2010

Horario: 09:00 a 16:00 h

Duración: 28 horas

Docente: Ing. Alejandro Domínguez (Máquinas y equipos INTI-Córdoba)

Cupo máximo: 20 personas

 Abril 2010						
L	M	M	J	V	S	D
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

■ Testing de aplicaciones WEB

Objetivo: brindar a los participantes una introducción sobre todos los aspectos del proceso testing de aplicaciones Web. Capacitar a los asistentes en la implementación y ejecución de pruebas sobre aplicaciones Web

Dirigido a:

- Programadores y profesionales con formación afín que deseen iniciarse en el testing de aplicaciones Web.
- Profesionales involucrados en el desarrollo de aplicaciones Web.
- Se requiere conocimientos en estructuras y lenguajes de programación.

Fecha: 20 y 21 de abril de 2010

Horario: 09:00 a 18:00 h

Duración: 16 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI-Córdoba.

Agenda de Cursos Año 2010

■ Difracción de Rayos X

Objetivo: proveer las herramientas teóricas y prácticas para realizar mediciones con el difractor de Rayos X y analizar los resultados obtenidos

Dirigido a: profesionales y técnicos de laboratorios de Difracción de Rayos X, estudiantes de Geología, Metalurgia e Ingeniería Química.

Fecha: 27, 28 y 29 de abril de 2010

Horario: 08:00 a 13:00 h

Duración: 15 horas

Docente: Lic. Reinaldo Mancini – Coord. Unidad Técnica Materiales de INTI-Córdoba

■ Pruebas Unitarias y de Integración en el desarrollo de software

Objetivos:

- Capacitar a los asistentes en la implementación y ejecución de pruebas unitarias y de integración utilizando herramientas de automatización de pruebas.
- Instruir a los asistentes en los patrones de programación que facilitan el proceso de implementación, ejecución y evaluación de las pruebas.

Dirigido a: programadores y testers con nivel medio de conocimiento en los lenguajes de programación Java o C#.NET y SQL.

Fecha: 11 y 12 de mayo de 2010

Horario: 09:00 a 18:00 h

Duración: 16 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI-Córdoba.

Mayo 2010						
L	M	M	J	V	S	D
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

■ Implementación ISO 9001

OBJETIVOS

- Conocer la integridad y vinculación de los requisitos ISO 9001:2008.
- Analizar e interpretar adecuadamente los requisitos establecidos en ISO 9001:2008.
- Desarrollar la capacidad de aplicar los requisitos ISO 9001:2008 dentro de su organización.
- Presentar la metodología de resolución de problemas y trabajo en equipo.
- Permitir el intercambio de experiencias entre los participantes mediante el desarrollo de casos de análisis.

Orientado a: responsables y personal de calidad, directivos, mandos medios y todas aquellas personas involucradas, o con intenciones de involucrarse, en un Sistema de Gestión de la Calidad.

Cupo: 30 personas

Fechas: 13, 14 – 20 y 21 de mayo de 2010

Horario: de 09:00 a 17:00 horas

Duración: 28 horas

Docente: Ing. Jorge Andrés Cuevas – Calidad, INTI-Córdoba.

Agenda de Cursos Año 2010

■ **Testing de Software embebido**

Objetivos:

- Brindar a los participantes una introducción sobre aspectos relacionados a pruebas de software de sistemas embebidos.
- Instruir sobre la metodología de pruebas, entorno de pruebas y las técnicas específicas de generación de casos de prueba particulares de este tipo de software.

Dirigido a: profesionales y estudiantes de la informática con conocimiento en el desarrollo de software en entornos embebidos.

Fecha: 09, 10 y 11 de junio de 2010

Horario: 09:00 a 17:00 h

Duración: 21 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI Córdoba.

Junio 2010						
L	M	M	J	V	S	D
	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

■ **Implementación de la norma ISO/IEC 17025 en laboratorios de ensayo y de calibración**

Objetivos:

- Dar a los participantes los conocimientos y las herramientas para la implementación de la norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a IRAM 301) "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", desarrollando cada uno de los requisitos de la norma.
- Introducir a los asistentes en los siguientes temas: cálculo de la incertidumbre de mediciones tanto para laboratorios de calibración como para laboratorios de análisis químico, trazabilidad y validación de métodos.
- Permitir la interacción entre los participantes para la discusión sobre casos reales

Orientado a: profesionales y técnicos en general que se desempeñen o estén vinculados con el área de gestión de calidad de laboratorios de ensayos y/o calibración, como así también profesionales, estudiantes y docentes de carreras afines.

Cupo máximo: 30 personas

Fecha: 16, 17, 18 y 19 de junio 2010

Horario: de 09:00 a 17:00 h

Duración: 28 horas

- Docentes:**
- Ing. Mónica Federico – Responsable de Calidad, INTI-Córdoba.
 - Ing. Bruno Gastaldi – Metrología, INTI-Córdoba
 - Ing. Diego Bellelli – Metrología, INTI-Córdoba
 - Ing. Silvia Ermeninto – Laboratorio Químico, INTI-Córdoba
 - Ing. Jorge Andrés Cuevas – Calidad, INTI-Córdoba.

■ **Linux nivel usuario**

Objetivo: acercar la familia de sistemas operativos Gnu/Linux a los usuarios de otros sistemas operativos. Mostrar a los asistentes las nuevas características de usabilidad y cómo realizar tareas cotidianas en esta familia de sistemas operativos.

Agenda de Cursos Año 2010

Dirigido a: público en general familiarizado con el uso de ordenadores (éste no es un curso de informática básica).

Fecha: 29 de junio de 2010

Horario: 9:00 a 18:00 h

Duración: 8 horas

Docentes: Ing. Javier Jorge

Cupo máximo: 18 personas

■ Introducción a la Metrología

Objetivo: los participantes adquirirán los conocimientos básicos relacionados con la metrología, el Sistema Internacional de Unidades y el Vocabulario Internacional.

Una vez finalizado el curso estarán en condiciones de abordar el cálculo de incertidumbre de las mediciones y aplicar los conceptos adquiridos en la práctica de calibración de un instrumento

Dirigido a: profesionales, técnicos, encargados de laboratorios de Metrología y estudiantes de Ingeniería.

Fecha: 03, 04 y 05 de agosto de 2010

Horario: 9:00 a 17:00 h

Duración: 21 horas

Docentes: Ing. Bruno Gastaldi e Ing. Diego Bellelli

Cupo máximo: 20 personas

Agosto 2010						
L	M	M	J	V	S	D
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

■ El testing como parte del proceso de calidad del software

Objetivo: brindar a los participantes una introducción de todos los aspectos del proceso testing como parte del ciclo de vida del software.

Dirigido a: programadores y profesionales con formación afín que deseen iniciarse en el testing de software. Profesionales involucrados en el desarrollo de sistemas. Personal involucrado en la adquisición y aceptación de software

Fecha: 24, 25 y 26 de agosto de 2010

Horario: 9:00 a 17:00 h

Duración: 21 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI Córdoba.

■ Testing de aplicaciones WEB

Objetivo: brindar a los participantes una introducción sobre los aspectos del proceso testing de aplicaciones Web. Capacitar en la implementación y ejecución de pruebas sobre aplicaciones Web

Dirigido a: programadores y profesionales con formación afín que deseen iniciarse en el testing de aplicaciones Web; profesionales involucrados en el desarrollo de aplicaciones Web. Se requiere conocimientos en estructuras y lenguajes de programación.

Agenda de Cursos Año 2010

Fecha: 14 y 15 de septiembre de 2010

Horario: 09:00 a 18:00 h

Duración: 16 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI-Córdoba.

Septiembre 2010						
L	M	M	J	V	S	D
		01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	29	29	30			

■ **Introducción a la Metrología de Masa, Fuerza y Torque**

Objetivo: los participantes adquirirán los conocimientos básicos relacionados con la metrología de masa, fuerza y torque. Recibirán la información específica sobre calibración de instrumentos de pesar, transductores de fuerza y máquinas de ensayos y torquímetros. Una vez finalizado el curso estarán en condiciones de abordar el cálculo de incertidumbre de las mediciones y aplicar los conceptos adquiridos en la práctica de calibración de un instrumento

Dirigido a: profesionales, técnicos, encargados de laboratorios de Metrología y estudiantes de Ingeniería.

Fecha: 22, 23 y 24 de septiembre de 2010

Horario: 9:00 a 17:00 h

Duración: 24 horas

Docentes: Ing. Julián Jones e Ing. Juan Nordio

Cupo máximo: 20 personas

■ **Introducción a la inspección de uniones soldadas**

Objetivo: introducir al personal técnico en las actividades de inspección, supervisión y control de la calidad de las soldaduras. Familiarizar al asistente con la documentación específica de soldaduras.

Dirigido a: ingenieros, personal de inspección de planta, supervisores.

Fecha: 05, 06 y 07 de octubre de 2010

Horario: 09:00 a 16:00 h

Duración: 18 horas

Docentes: Ing. Daniel Montamat – Ing. Juna C. Gozálvez - Ing. Pablo Martínez – Ing. Alejandro Domínguez (UT Máquinas y Equipos INTI-Córdoba)

Cupo máximo: 20 personas

Octubre 2010						
L	M	M	J	V	S	D
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

■ **Pruebas Unitarias y de Integración en el desarrollo de software**

Objetivos: capacitar a los asistentes en la implementación y ejecución de pruebas unitarias y de integración utilizando herramientas de automatización de pruebas e instruir en los

Agenda de Cursos Año 2010

patrones de programación que facilitan el proceso de implementación, ejecución y evaluación de las pruebas.

A quién va dirigido: programadores y testers con nivel medio de conocimiento en los lenguajes de programación Java o C#.NET y SQL.

Fecha: 26 y 27 de octubre de 2010

Horario: 09:00 a 18:00 h

Duración: 16 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI-Córdoba.

■ Testing de Software embebido

Objetivos:

- Brindar a los participantes una introducción sobre aspectos relacionados a pruebas de software de sistemas embebidos.
- Instruir sobre la metodología de pruebas, entorno de pruebas y las técnicas específicas de generación de casos de prueba particulares de este tipo de software.

Dirigido a: profesionales y estudiantes de la informática con conocimiento en el desarrollo de software en entornos embebidos.

Fecha: 03, 04 y 05 de noviembre de 2010

Horario: 09:00 a 17:00 h

Duración: 21 horas

Docentes: Laboratorio de Testing y Aseguramiento de Calidad de Software de INTI Córdoba.

 Noviembre 2010						
L	M	M	J	V	S	D
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Lugar de dictado de los cursos:

■ INTI - Córdoba

Av. Vélez Sársfield 1561
Córdoba



Más información: Prof. Martha Giménez mgimenez@inti.gov.ar
Tel: 0351-4684835 / 4681662 / 4698304 Int. 125

Otras capacitaciones de INTI: <http://www.inti.gov.ar/capacitacion/>