

LabVIEW Core 2

Introducción / Descripción del Curso

Los paquetes software de diseño y simulación suelen tener problemas a la hora de migrar o conectarse al hardware real. Por no hablar del paso de simulaciones a prototipos y de éstos a sistemas industrializables. Además, la mayoría de herramientas y lenguajes informáticos no están pensados ni optimizados para las personas ingenieras y científicas.

El software NI LabVIEW, en cambio, es ideal para cualquier diseño de sistemas que pretenda combinar las matemáticas con el hardware de medida y control, bien sea en clase, en laboratorio o en línea de fabricación industrial.

Al integrar todas las herramientas que las personas ingenieras y científicas necesitan para construir una amplia variedad de aplicaciones en mucho menos tiempo, NI LabVIEW es un entorno de desarrollo para resolver problemas, acelerar la productividad y seguir en constante innovación.

Competencias a desarrollar durante el Curso

El curso de LabVIEW Core 2 es la continuación del curso LabVIEW Core 1 y enseña a utilizar patrones de diseño comunes para implementarlos y distribuirlos exitosamente con sus aplicaciones de LabVIEW para entornos de investigación, ingeniería y pruebas. Los temas incluyen control programático de la interfaz del usuario, técnicas para optimizar la reutilización de un código existente, uso de funciones de E/S de archivos, y herramientas para crear ejecutables e instaladores.

Metodología

Curso teórico-práctico guiado por profesorado, y con material didáctico reglado. Se irán combinando las definiciones con ejemplos y ejercicios guiados. Para reforzar los conocimientos adquiridos, se suministrarán más ejercicios adicionales a los realizados durante el curso.

Temario

El curso incluye teoría y ejercicios prácticos repartidos en 6 temas:

Tema 1: Usando Variables

Tema 2: Comunicando Datos entre bucles paralelos

Tema 3: Implementando patrones de diseño

Tema 4: Controlando la interfaz de usuario

Tema 5: Entrada/Salida de archivos (almacenamiento en disco)

Tema 6: Mejorando un VI existente

Tema 7: Creando y distribuyendo aplicaciones

Datos

Duración

16 horas

Fechas

9 y 10 de julio de 2018

Horario

9:00 - 14:00 y de 15:00- 18:00 horas

Lugar

Laboratorio 0.1, Facultad de Informática

Nº personas participantes

Máximo 16 personas (mínimo 8)

Idioma

Castellano

Campus

Gipuzkoa

Profesorado

Instructor certificado de National Instruments.

Plazo de inscripción

Del 3 al 11 de mayo de 2018, ambos inclusive.

Condiciones de inscripción

La inscripción se hará a través del Portal de Personal. Como el número de plazas es limitado, la selección de las personas participantes se hará por campus, orden de inscripción y prioridad en la elección.

Anulación de matrícula

En caso de no poder asistir al taller, se ruega que lo comuniquen con al menos 72 horas de antelación, para ofertar esa plaza a otra persona que haya quedado fuera. De no hacerlo así, no se podrá participar en la próxima convocatoria.