

capacitación

Cursos de formación Campbell Scientific

Introducción a los dataloggers y CR Basic



Este curso introductorio de dos días le enseñará los fundamentos de la programación de dataloggers Campbell Scientific, específicamente las series CR1000, CR300 y CR6 de dataloggers basados en tablas utilizando LoggerNet con CRBasic.

El primer día del curso proporciona una buena introducción al uso de LoggerNet para administrar, programar y recoger datos de los dataloggers más populares de Campbell Scientific. El segundo día del curso le enseñará a personalizar el programa de un datalogger para adaptarlo a diferentes sensores y requisitos de almacenamiento de datos.

Lo que los asistentes han dicho

"Las instalaciones y el equipo proporcionados para el curso fueron excelentes."

"Fue extremadamente útil adquirir experiencia práctica con diversos instrumentos y aprender a utilizarlos con el registrador."

"El formador es el mejor que he conocido. Obtuvimos más de lo esperado de Campbell. Muchas gracias por el curso y la hospitalidad."

Información Importante

- El curso comienza a las 9 de la mañana y finaliza a las 5 de la tarde.
- Se proporciona el almuerzo y el material de formación. Por favor, comuníquese cualquier requisito dietético especial antes del curso.
- El alojamiento y los desplazamientos no están incluidos, pero podemos ofrecerle recomendaciones locales.
- Todos los cursos se imparten utilizando la última versión del software LoggerNet, se proporciona todo el equipo.
- Todas las tasas deben abonarse íntegramente antes del curso mediante tarjeta de crédito o factura. Se devolverá el importe íntegro hasta 2 semanas antes del curso; las cancelaciones posteriores tendrán un recargo del 20%. Las cancelaciones efectuadas 24 horas antes del comienzo del curso no darán lugar a reembolso alguno.
- Se aceptan sustitutos en cualquier momento antes del comienzo del curso. No se admiten sustitutos una vez comenzado el curso.

Resumen Del Curso

Día 1: Software y Hardware

Del Datalogger

Introducción a la medida y registro de datos mediante datalogger:

- Descripción general del software:
 - Utilidad Device Configuration Utility
 - Cambiar la configuración del datalogger usando Device Configuration Utility
 - Envío de un Sistema Operativo al datalogger
 - PC400
 - LoggerNet
 - ShortCut
- Revisión detallada del LoggerNet:
 - Crear un nuevo perfil de estación en la pantalla de configuración
 - Conexión a un registrador de datos mediante Connect Screen
 - Configuración del reloj del datalogger
 - Envío de un programa al datalogger
 - Trabajar con datos
 - Monitoreo y gráficos de datos en tiempo real
 - Ver datos históricos usando View Pro
 - Acceder a archivos a través del control de archivos
 - Descarga de datos según un cronograma
 - Monitoreo de horarios con Status Monitor
 - Visualización de datos con RTMC
- Solución de problemas:
 - Monitor de estado Status Monitor
 - Tabla de estado Status Table
 - Herramienta de registro LogTool
- Introducción a CRBasic y el lenguaje CRBasic

Día 2: Programación Del Datalogger

- Programación con la utilidad ShortCut:
 - Editor CRBasic:
 - Sistema de ayuda
 - Comentarios y resaltado de sintaxis
 - Navegación
- Plantillas de programas:
 - Introducción a la programación
 - Programa de ejemplo de medición y control
 - Declaración de variables
 - Declaración de tablas de datos
- Creando un programa principal:
 - Programa de ejemplo de Medición y Control
 - Uso de declaraciones If-Then-Else
 - Uso de las funciones del programa
 - Diferentes instrucciones de medición para diferentes tipos de sensores
- Tipos y formatos de datos:
 - Instrucciones Dim, Alias y Const
 - Tipos de datos disponibles
 - Precisión de los datos (por ejemplo, FP2 frente a IEEE4)
 - Definición de tablas de datos
 - Conversión y manipulación de datos
- Bucles:
 - Subrutinas
 - Programación de bucles
 - Multiplexores
- Comunicaciones digitales serie:
 - Información digital
 - Uso del emulador de terminal con sensores SDI-12



Campbell
S C I E N T I F I C ®



Información



TELÉFONO:

Consultas generales
(+34) 93 2323938



SITIO WEB:

Visítenos en
www.campbellsci.es



UBICACIÓN:

Avda. Pompeu Fabra 7-9, local 1
08024 Barcelona
ESPAÑA



CORREO ELECTRÓNICO:

info@campbellsci.es

- ALEMANIA
- AUSTRALIA
- BRASIL
- CANADÁ
- COSTA RICA
- ESPAÑA
- ESTADOS UNIDOS
- FRANCIA
- INDIA
- JAPÓN
- PORCELANA
- REIMNO UNIDO
- SUDÁFRICA
- TAILANDIA