## **REFERENCIA UNAM FI AMIV-0041**

MÉXICO, D. F., A 16 DE ENERO DE 2015.

NATIONAL INSTRUMENTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Ave. Lincoln 1355-2

Fracc. La Playa

32317 Ciudad Juárez, Chihuahua

Tel: (01-800) 010-0793

Atención:

Sr. Julio Luruena:

# COSTOS EN DÓLARES.

PAR TIDA	CANTI DAD	DESCRIPCIÓN
1	1	Paquete de Controles y Mecatrónica NI CompactRIO. Composición:  Thasis
		✓ cRIO-9113, 4-slot Virtex-5 LX 50 Reconfigurable Chassis for cRIO 780917-01             Incluido en el precio
		Controlador

### **MÓDULOS**

- ✓ NI 9201 8 ch, 12-bit, +/-10VDC, 500 kS/s, Al Module 779013-01 Incluido en el precio
- ✓ NI 9263 4 ch,16-bit, +/-10 V, 100 kS/s/Ch, AO Module 779012-01 Incluido en el precio
- ✓ NI 9401 8-Channel, 100 ns, TTL Digital Input/Output Module 779351-01 Incluido en el precio
- Quanser Q1-cRIO Module, Data Acquisition and Control Module for CompactRIO 782689-01 Incluido en el precio



COSTO TOTAL DEL PAQUETE: 10141.00

ING. GLORIA MATA H. <u>gloria@dctrl.fi-b.unam.mx</u>
ING. SABINO ORTEGA M. <u>sabino\_omon@yahoo.com.mx</u>
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONTROL

## Conjuntos de Productos para el Sector Académico

- Adquisición de Datos y Medidas
- Controles y Mecatrónica
- Paquete de Controles y Mecatrónica NI CompactRIO
- Rapid Control Prototyping Toolkit -Quanser
- Quanser QUBE-Servo

# Paquete de Controles y Mecatrónica NI CompactRIO

Despliegue Sistemas de Control con E/S Robusta y Modular Basada en **FPGA** 

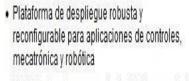












- · Habilidades de procesamiento FPGA en paralelo para optimizar sus algoritmos de control
- Velocidades de control de hasta 40 MHz con plano trasero basado en FPGA
- · Los dispositivos de E/S modular para E/S flexible ofrecen óptima flexibilidad
- Conecte directamente a las plantas Quanser con el módulo Q1-cRIO para NI CompactRIO de Quanser

Configurar un Sistema CompactRIO Completo

Especificaciones (3)

## Contáctenos



¡Llámeme ahora!





#### Mi Carro

Total de Artículos: Subtotal:

MX\$0





## Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda



[+] Ampliar Imagen

Información General Servicios Precios Recursos



;NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito. Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden



¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

## Paquete NI CompactRIO Mechatronics

## Contenido del Paquete

Días Estimados de Envío: 5 - 6 Precio: MX\$ 131,825 Chasis ▼ cRIO-9113, 4-slot Virtex-5 LX 50 Reconfigurable Chassis for cRIO 780917-01 Incluido en el precio Controlador ✓ cRIO-9024, Real-Time PowerPC Controller for cRIO, 800 MHz 781174-01 Incluido en el precio Módulos ▼ NI 9201 8 ch, 12-bit, +/-10VDC, 500 kS/s, Al Module 779013-01 Incluido en el precio ✓ NI 9263 4 ch,16-bit, +/-10 V, 100 kS/s/Ch, AO Module 779012-01

- NI 9201 8 ch, 12-bit, +/-10VDC, 500 kS/s, Al Module 779013-01. Incluido en el precio
- NI 9263 4 ch,16-bit, +/-10 V, 100 kS/s/Ch, AO Module 779012-01 Incluido en el precio
- NI 9401 8-Channel, 100 ns, TTL Digital Input/Output Module 779351-01 Incluido en el precio
- Quanser Q1-cRIO Module, Data Acquisition and Control Module for CompactRIO 782689-01 Incluido en el precio

The Q1-cRIO c-series module can only be used with the cRIO-9024 controller and cRIO-9113 chassis and is not supported for use with any other controller or chassis at this time. One module can be purchased through ni.com as part of this bundle. For additional modules to be included in the same cRIO chassis, please contact National Instruments.

Quanser Rapid Control Prototyping Toolkit Software Add-on for LabVIEW 782688-01 Incluido en el precio

(must be included to use Q1-cRIO module above)

#### Software

Opciones de Software Individual

Estas opciones de software son ideales para clientes que instalan software en hasta tres PCs. Nota: Se requiere Diseño de Control y Simulación de LabVIEW.

LabVIEW Academic Standard Suite 779448-35 Add Llame

(Incluye el Sistema de Desarrollo Profesional de LabVIEW y módulos de LabVIEW como LabVIEW Control Design and Simulation, LabVIEW FPGA y NI Vision)

LabVIEW Academic Premium Suite 779447-35 Add Llame

Opciones de Software con Varios Accesos

La Licencia de Sitio Académica de LabVIEW está diseñada para aulas y laboratorios y ofrece ahorros significativos con instalaciones ilimitadas para enseñar en un departamento, facultad o campus. Las opciones de licencia de sitio incluyen un amplio acceso a los módulos y juenos de herramientas

FP / C

A PORT OF A COURT OF A