



NTECH MONTERREY

Raúl Niño

ntech@prodigy.net.mx

(52) 81 8314 2734

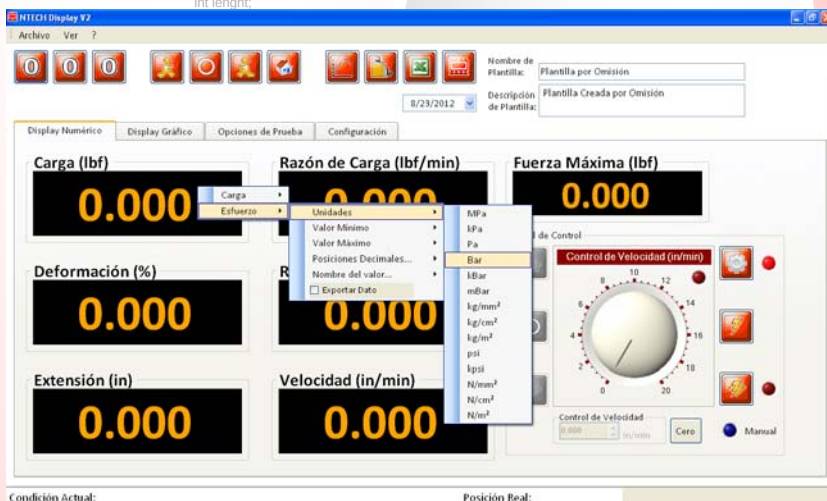
Constitución #5, Col. Mezquital

Apodaca, N.L.

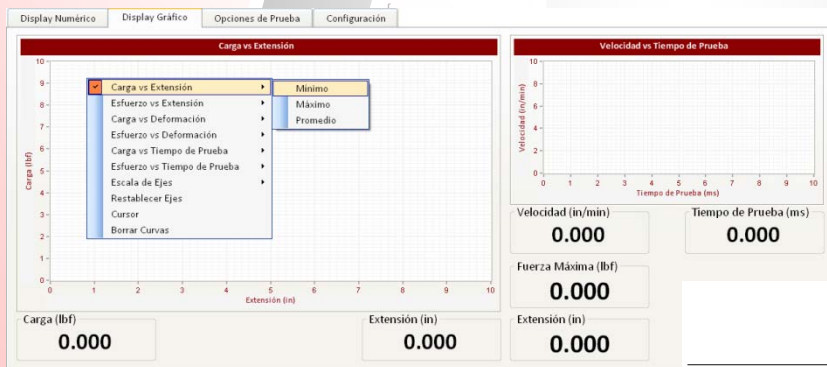
**NTECH MONTERREY
DISEÑO, REPARACIÓN E INTEGRACIÓN
ELECTRÓNICA**

```
public void GetConfiguration(ref double[] signalValues, ref double[] referenceValues, ref int[] decimalPositions)
{
    if ((!mConfigurationLoadError) && (dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count == 1))
    {
        if (signalValues.Length < dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count)
        {
            Array.Resize(ref signalValues, dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count);
        }
        if (referenceValues.Length < dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count)
        {
            Array.Resize(ref referenceValues, dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count);
        }
        if (decimalPositions.Length < dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count)
        {
            Array.Resize(ref decimalPositions, dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count);
        }
        for (int i = 0; i < dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows.Count; i++)
        {
            int item;
            int valueNo;
            int lenght;
            if (dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows[i].Item.Rows.Count > 0)
            {
                item = dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows[i].Item.Rows[0].Item.ValueNo;
                valueNo = dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows[i].Item.ValueNo;
                lenght = dsConfiguration.ConfigurationSettings.Rows[i].Item.Length;
            }
            else
            {
                item = 0;
                valueNo = 0;
                lenght = 0;
            }
            signalValues[i] = 0.0;
            referenceValues[i] = 0.0;
            decimalPositions[i] = 0;
        }
    }
}
```

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES ...



Condición Actual: Posición Real: If (settingName.Substring(0, 12) == "Signal Value")



- **Control y medición en general – Software y Hardware.**
- **Registro y Reporte de Variables y Resultados.**
- **Generación de Reportes e intercambio de Datos con otros programas.**
- **OOP, UML, XML, .NET, Aplicaciones para Windows.**

NTECH Display - Microsoft Visual Studio

File Edit View Project Build Debug Data Tools

Object Browser NTECHClass.cs frmNtech.cs frmNtec

Browse: My Solution

<Search>

National Instruments.UI.WindowsForms

NTECH

- NTECH
- NTECH.Electronics
- NTECH.Forms
- NTECH.Miscellaneous
- NTECH.PanelAndDisplay
- NTECH.Quantities
- Acceleration
- Area
- BaseQuantity
- CompoundQuantity
- DerivedQuantity
- Force
- ForceRate
- Lenght
- Mass
- Pressure
- PressureRate
- Quantity
- Signal
- Speed
- Strain
- StrainRate
- Time
- AccelerationUnits
- AreaUnits
- baseQuantityType
- compoundQuantityType
- derivedQuantityType
- ForceRateUnits
- ForceUnits
- FrequencyUnits
- LenghtUnits
- MassUnits
- PercentUnits
- PressureRateUnits
- PressureUnits
- QuantityType
- SpeedUnits
- StrainRateUnits
- StrainUnits
- TemperatureUnits
- TimeUnits
- DecimalPlacesChangeEventHandler
- MaxValueChangeEventHandler
- MinValueChangeEventHandler
- QuantityValueChangeEventHandler
- UnitChangeEventHandler
- UserNameChangeEventHandler
- plates
- igital

INFORME DE CALIBRACIÓN

EMPRESA: COORDINADORES DEL NORTE INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: AV. ESTADOS UNIDOS 2000, PUEBLO SECUNDARIO, ALAMOS, EL CAJON, PUEBLO SECUNDARIO, MEXICO

TELÉFONO: 01 81 8314 2734

ATENCIÓN: 01 81 8314 2734

INSTRUMENTO CALIBRADO

NOMBRE: MULTIMETRO

MODELO: 1000

SERIE: 040004

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2004-01-03

FECHA DE EXPIRACIÓN: 2004-01-03

PROCEDIMIENTO: PC-004-01

INFORMACIÓN GENERAL DE LA CALIBRACIÓN

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2004-01-03

FECHA DE EXPIRACIÓN: 2004-01-03

TEMPERATURA: 20 ± 1 °C

HUMEDAD RELATIVA: 70 ± 5 %

DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN, S.A. DE C.V.

INSTRUMENTO DE REFERENCIA EMPLEADO

NOMBRE: MULTIMETRO

MODELO: 1000

SERIE: 040004

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2004-01-03

FECHA DE EXPIRACIÓN: 2004-01-03

TEMPERATURA: 20 ± 1 °C

HUMEDAD RELATIVA: 70 ± 5 %

DE CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN, S.A. DE C.V.

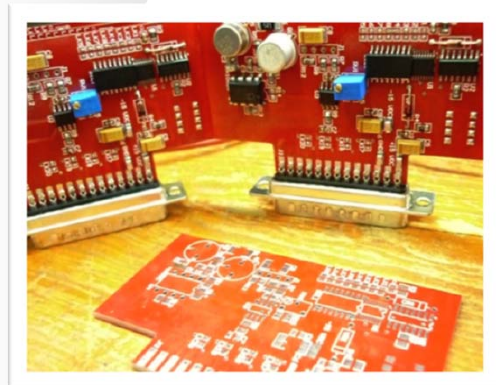
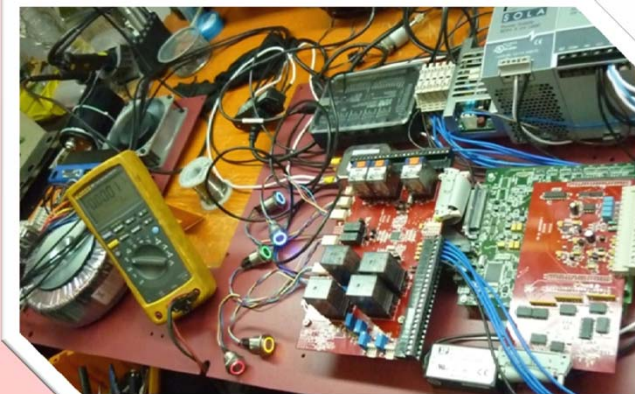
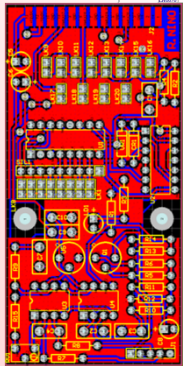
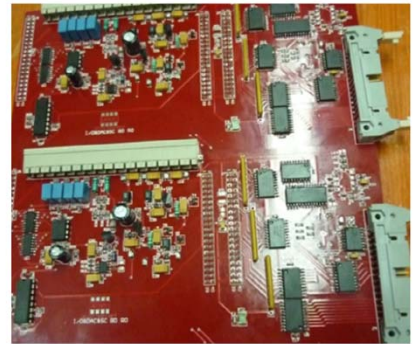
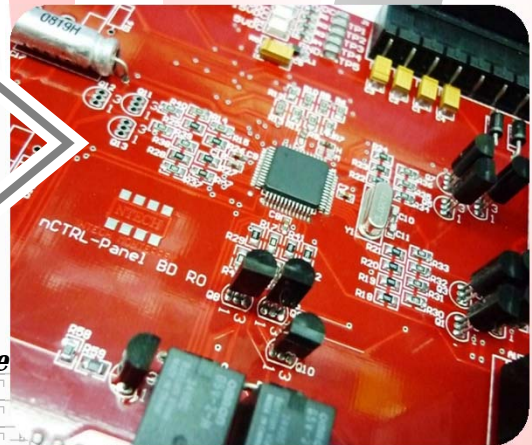
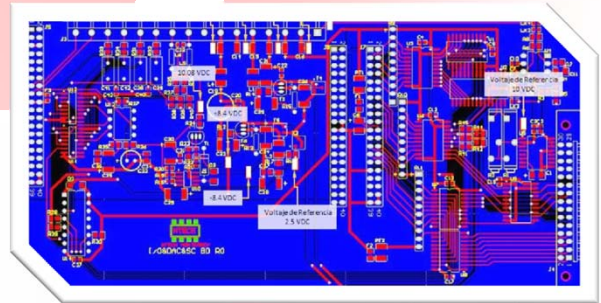


NTECH MONTERREY
DISEÑO, REPARACIÓN E INTEGRACIÓN
ELECTRÓNICA

DISEÑO ELECTRÓNICO ANALÓGICO Y DIGITAL ...

- **Diseño electrónico de Interfaces de Control desde PC, y comunicación serial para DAQ's.**
- **Acondicionadores de Señal para Strain Gages, LVDT's, Corriente Directa, Celdas de Carga, etc.**
- **PCB's con ADC's y DAC's, con Microcontroladores de la familia 8051 y DSP's.**
- **Electrónica para Adquisición de Datos y medición.**

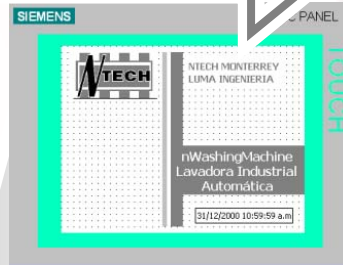
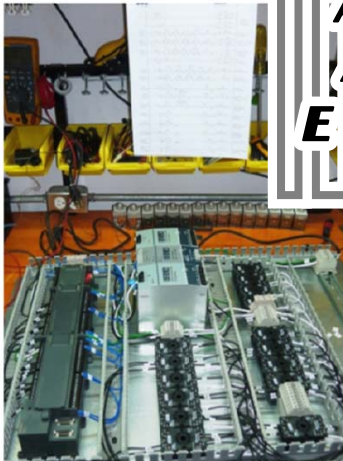
- **Electrónica de potencia o de control de propósito específico para pruebas y Medición.**
- **Electrónica de interface con otra electrónica.**
- **Todas las imágenes corresponden a diseños hechos en el pasado y en función.**





NTECH MONTERREY
DISEÑO, REPARACIÓN E INTEGRACIÓN
ELECTRÓNICA

AUTOMATIZACIÓN ACTUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN ...



- **Integración con PLC's o con electrónica de diseño propio. Creación de Interfaz de Usuario e integración con Software**

- **Actualización de Máquinas y Equipos hidráulicos, neumáticos o electromecánicos de desplazamiento lineal**

- **Diseño de circuitos de control redundante para control de máquinas y procesos**

- **Análisis y Diseño de sistemas hidráulicos y electromecánicos de desplazamiento lineal**

- **Integración de Sistemas de medición automática con sensores y registro de datos en Software**

Todas las imágenes corresponden a máquinas, diseños, paneles de control, o integraciones desarrolladas y fabricadas en el pasado.



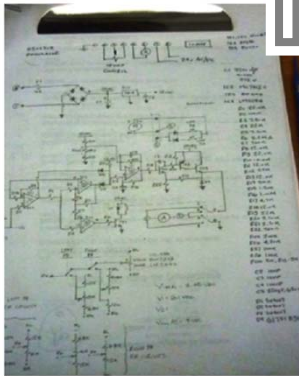
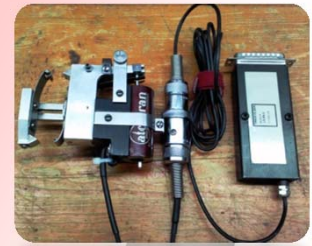


NTECH MONTERREY
DISEÑO, REPARACIÓN E INTEGRACIÓN
ELECTRÓNICA

REPARACIÓN DE MÁQUINAS EQUIPOS E INSTRUMENTOS ...

- *Reparación de máquinas de ensayos físicos Hidráulicas o electromecánicas.*
- *Reparación de instrumentos de medición, Celdas de carga, dinamómetros, Hipots, Extensómetros de LVDT o Strain Gage, Durómetros, Drivers, y equipo electrónico de pruebas y medición en general.*

- *Dependiendo del equipo y la situación, puede existir un costo por revisión.*
- *La electrónica analógica de los equipos o instrumentos es reparable en la mayoría de las ocasiones.*
- *La electrónica digital programática como memorias o microcontroladores con programas usualmente no es reparable en los equipos o instrumentos.*



32313733
32392D31

2173
29-1



-5,5307
-5,5307
2,200773
6,239563
6,788076
1,958976
-3,23821
-3,23821

5,535869
1,502202E
1,031531E-08
1,031531E-08

Todas las imágenes corresponden a máquinas, instrumentos o equipos reparados.



NTECH MONTERREY

RAUL S. NIÑO

ntech@prodigy.net.mx

(52) 81 8314-2734

Constitución #5, Col. Mezquital,
Apodaca, N.L.

DISEÑO,
REPARACIÓN E
INTEGRACIÓN
ELECTRÓNICA