# Instrucciones para LabView 2011

En la ventana de Front Panel o de Diagram ir a Help

Seleccionar: **Find Instruments drivers…**

 Aquí se pueden ver los instrumentos conectados y los drivers ya instalados.

Haciendo doble click sobre el driver de interés se llega a la lista de ejemplos para el equipo seleccionado. También se puede abrir la paleta con los drivers disponibles.

# P5.

Partir del ejemplo del driver para el multímetro: Agilent 34401 Acquire and Graph - SW Triggered.vi

Añadir un vi para programar el tiempo de adquisición y el postprocesado de los datos obtenidos.

# P6

En “NI Example Finder” se pueden ver todos los ejemplos de procesado en la carpeta:

“ANALYZING and PROCESSING SIGNAL” como el ejemplo de “simple spectrum analyzer” a variado en la versión 2011, descargarse de Aluete el fichero: Simple Spectrum Analyzer\_2007 (sim) y el Simple Function Generator.vi.

Primero para realizar los promediados se puede empezar usando el

Draft: P6\_draft\_2011\_Spectrum\_Analyzer\_(sim).vi

Luego hay que sustituir el generador virtual por el Osciloscopio. Se puede utilizar una versión adaptada del ejemplo: Agilent 3000 Series Acquire Waveform.vi denominado:

Agilent 3000 Series Acquire Waveform\_P6.vi

# P7

En la carpeta de aluete: H:\ie\LabView\_2011, pueden encontrarse el borrador para la P7 denominado:

Draft\_Frequency Response\_2011.vi

Antes de ejecutarlo añadir el control de generación de señal y el de adquisición con el Osciloscopio.

El programa para adquirir dos canales con el osciloscopio DSO3062A está completo y se denomina:

Agilent 3000 Series Acquire Multiple Waveforms\_P7.vi

Para el control del generador buscar el ejemplo dentro de los drivers del generador (ag33xxx - Wfm Config Ex.vi). Este vi necesita, entre otras cosas, que se abra una sesión VISA antes del bucle y se cierre al final.