

BIBLIOGRAFÍA

La bibliografía relacionada con el contenido temático, competencias y objetivos docentes se propone en la tabla adjunta. No obstante la edición continua de material decente, tanto en formato electrónico como impreso, sobre instrumentación virtual, condiciona la actualidad de este material referenciado

	Bibliografía
Material disponible en el laboratorio de la EUITI de Bilbao.	1.- Entorno de programación LabVIEW 2.- Maqueta de prácticas, tarjeta de adquisición DAQ 3- DAQ Siganal Accesory 4- PC 5.- Osciloscopio y generadores de funciones 6.- CompacDAQ 7.- CompacRIO
Bibliografía Básica	<p>1.- Generalista</p> <p>[1] L. Sokoloff. "Applications in LabVIEW". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2004. [2] A. R. Hambley. "Electrical Engineering. Principles and Applications". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2002 [3] N. Ertugrul. "LabVIEW for Electrical Circuits, Machines, Drives and Laboratories". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2002. [4] J. Essick. "Advanced LabVIEW Labs". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 1999. [5] J. R. Lajara, J. Pelegrí, "LabVIEW Entorno gráfico de programación". Ed. Marcombo, Barcelona, 2007. [6] J. Travis, J. Kring, "LabVIEW for Everyone. Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2006 [7] R.H. Bisho. "Learning with LabVIEW 7 Express". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2004 [8] A. M. Lázaro, "LabVIEW 7.1. Programación Gráfica para el control de Instrumentación". Ed. Thomson- Paraninfo, Madrid , 2005. [9] LabVIEW Básico I: Introducción Manual de Curso. Ed. National Instruments. 2008. [10] LabVIEW Básico II: Desarrollo Manual de Curso. Ed. National Instruments. 2008. [11] Data Acquisition and Signal Conditioning Course Manual. Ed. National Instruments. 2005.</p> <p>2.- Aspectos Prácticos</p> <p>[1] R. Bitter, T. Muhiuddin, "LabVIEW advanced programming techniques". Ed. CRC Press, Florida, 2001. [2] B. E. Patton. "Sensors, Transducers & LabVIEW". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 1998. [3] M. L. Chugani, A. Samant. "LabVIEW Signal Processing". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 1998. [4] R. Jamal, H. Pichlink. "LabVIEW Applications and Solutions". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 1998. [5] G. W. Johnson. "LabVIEW. Graphical Programming". Ed. McGraw-Hill, New York, 1994. [6] A.Manuel, F.Sanchez, J.Prat, D.Biel y J.Olive. "Instrumentacio virtual. Adquisicio, processament i analisi de senyals." Edicions UPC, 1997.</p> <p>3.- Prácticas de Laboratorio</p> <p>[1] J. Travis. "G-Programming, Data Acquisition and Analysis with LabVIEW". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2001 [2] R.Bitter, T. Mohiuddin, M. Nawrock. "Labview Advanced Programming Techniques". Ed. CRC Press, National Instruments, 2003.</p>

	<p>[3] G. W. Johnson, "LabVIEW graphical programming : practical applications in instrumentation and control ". Ed. McGraw-Hill, New York , 2001</p> <p>[4] J. Travis. "Internet Applications in LabVIEW ". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2001.</p>
Bibliografía de Profundización	<p>[1] A.L. Mcdonough, " LabVIEW : data adquisition & analysis for the movement sciences ". Ed. Prentice Hall, New Jersey, 2001</p> <p>[2] H. Martin, M. L. Martin, " LabVIEW for automotive, telecommunications, semiconductor, biomedical, and other applications ". National Instruments Virtual Instrumentation Series. 2003</p> <p>[3] J. Y. Beyon. " LabVIEW : programming, data adquisition and analysis". National Instruments Virtual Instrumentation Series. 2004.</p> <p>[4] R. Baican, D. S. Neculescu, "Applied virtual instrumentation ". Ed. WIT Press Southampton,, 2000.</p>
Páginas web	<p>Páginas web dedicadas enteramente a la instrumentación virtual en el entorno LabVIEW. Contienen una amplísima variedad de recursos didácticos</p> <p>http://www.ni.com</p> <p>http://spain.ni.com/</p> <p>Páginas web con un marcado matiz docente</p> <p>http://www.ehu.es/micros-virtual/</p> <p>http://www.ehu.es/instru_virtualdaq/</p> <p>http://www.ehu.es/procesadoinsvirtual/Inicio.html</p>