

CURRICULUM VITAE

Mónica Wodzislawski

Julio 2014

Correo electrónico: mwodzis@ces.com.uy
mwodzis@fing.edu.uy

Idiomas: Español, Inglés, Francés, Húngaro, Portugués

Asociaciones profesionales:
Association for Software Testing.

ESTUDIOS CURSADOS

Licenciada en Computación, Universidad Eötvös Lorand, Budapest, Hungría, año 1982.

Desde 1983 a la fecha ha asistido a diversos cursos de especialización en Lenguajes de Programación, Bases de Datos, Redes y Telecomunicaciones, Ingeniería de Software y Calidad en Hungría, Argentina y Uruguay; entre los que mencionamos:

- Testing Combinatorio y Mutación, Centro de Ensayos de Software. Dictado por el Dr. Macario Polo Usaola, Universidad Castilla – La Mancha, España, 2010.
- Arquitectura y Herramientas de Testing. Institución: Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Curso de Postgrado y Actualización Profesional. Dictado por: Dra. Juliana Herbert, Unisinos, Brasil 2006
- Curso: “GXPortal” Institución: Artech Consultores, 2005
- Rational Robot (Octubre 2004), Instituto de Computación (F.Ing. – UDELAR) .
- Testing y Revisiones de Software (Abril 2004), Pragma Consultores – Instituto de Computación (F.Ing. – UDELAR) .
- Workshop Práctico de Testing “Del ROI a la ejecución” (Mayo 2004), PragmaConsultores – Instituto de Computación (F.Ing. – UDELAR).
- Aplicaciones performantes en Oracle, Trintech S.A., Montevideo, Uruguay, 2002.
- Curso de postgrado de Ingeniería de Software y Control de Calidad, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay, 2001.
- Construyendo la Calidad en Software, curso organizado por el Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, UNESCO Montevideo y Tecnología Informática, 1997.
- Seminario sobre aplicación de las Normas de Calidad ISO 9000 para la Gerencia Media en la Industria, L.A.T.U., Montevideo, Uruguay, 1995.
- Cursos de Oracle, Tecnología Informática, Montevideo, Uruguay, 1994.
- Curso de Gestión de Proyectos, Interfase S.A., Montevideo, Uruguay, 1992.
- Curso de Programación Orientada a Objetos, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay, 1990.
- Curso de Informix, 4GL, ESQ/L/C, Interfase S.A., Montevideo, Uruguay, 1988.

Entre 1972 y 1974 asistió a los cursos curriculares de Ingeniería en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

PERFIL PROFESIONAL

Consultora nacional e internacional en Testing, Aseguramiento de Calidad de Software y Dirección de Proyectos.

Centro de Ensayos de Software (CES), Montevideo, Uruguay:

A partir de enero de 2010 se desempeña como Gerente de Capacitación y Consultora del CES, consorcio formado por la Facultad de Ingeniería a través de la Fundación Julio Ricaldoni y la Cámara Uruguaya de Tecnología de la Información (CUTI) para brindar servicios, consultoría y capacitación en testing de software.

La Carrera de Testing del CES (<http://www.ces.com.uy/index.php/carrera-de-testing>) lanzada en el 2011 en el marco de su gerencia, tiene ya más de 200 egresados y alumnos, así como múltiples apoyos a nivel local e internacional <http://capacitacion.ces.com.uy>

Su actividad como consultora en el área de testing se ha desarrollado en múltiples empresas, del ámbito público y privado, de la industria de TI o de otros segmentos como el financiero, telecomunicaciones, servicios. Se destacan las consultorías llevadas a cabo desde 2011 a la fecha en empresas estatales - ANTEL, BSE, BCU, BHU y OSE - sobre todos los aspectos relativos al testing de software, incluyendo la creación y/o consolidación del grupo de testing de la institución, asesoramiento en el testing de proyectos considerados estratégicos y la colaboración en la implementación de programas de mejora iterativos para aplicar las recomendaciones formuladas y aceptadas. Otros ejemplos ilustrativos son el BROU (Gerencia de Operaciones), la DGI, Manentia Software, IN Switch Solutions, Greycon Latin America.

Desde octubre de 2004 hasta diciembre 2009 se desempeñó como Directora del Laboratorio de Testing Funcional del CES, habiendo contribuido a la creación y consolidación del CES como referente nacional y regional en el área de testing.

ACTIVIDAD PROFESIONAL en CALIDAD DE SOFTWARE

Cámara Uruguaya de Tecnologías de la Información (CUTI), Montevideo, Uruguay:

En agosto de 2002, fue seleccionada para integrar el Registro de Consultores para Asistencia Técnica en Calidad en la Producción de Software, con la finalidad de asesorar a las empresas beneficiarias del Programa de Desarrollo Empresarial de la Industria del Software.

Trintech S.A., Montevideo, Uruguay:

En octubre de 2000 fue contratada para realizar el diagnóstico y recomendaciones en Calidad de Software de la empresa, asesorando luego en la creación del área correspondiente, a la que continuó brindando su apoyo. Durante ese proceso se adoptaron prácticas de calidad para la construcción de software, así como las métricas que permitieran su seguimiento. Se impartió también un curso de "Testing Independiente". Desde marzo del 2001 hasta marzo del 2002 se desempeñó también como Líder de Proyecto.

SoftPoint, Montevideo, Uruguay:

Desde marzo hasta octubre de 1999 se desempeñó como Asesora en Calidad de Software de la empresa.

CABAL Uruguay, S.A., Montevideo, Uruguay:

En mayo de 1998 fue contratada como Consultora en Calidad de Software con el objetivo de realizar el diagnóstico y recomendaciones para el Plan de Calidad de la empresa.

Banco Central de Bolivia, P.N.U.D., La Paz, Bolivia:

En junio de 1996 fue Consultora contratada por el Banco Central de Bolivia para implantar la función "Control de Calidad" en el área informática del Banco y asesorar en la selección del ciclo de vida de desarrollo de software, así como en la selección y elaboración de normas y estándares para la construcción de software.

Banco de Previsión Social, P.N.U.D., Montevideo, Uruguay:

Desde agosto de 1994 hasta marzo de 1996 fue Consultora del Banco, contratada por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (P.N.U.D.) en el marco del proyecto caratulado URU 90/002.

El proyecto consistió en el desarrollo y puesta en marcha del Sistema de Recaudación Nominada actualmente en producción. Este sistema maneja la información correspondiente a la cuenta personal de los trabajadores del Sistema de Seguridad Social del Uruguay.

Fue Directora del Grupo de Control de Calidad. Tuvo a su cargo la formación y capacitación del Grupo, la redacción de normas de calidad a nivel de programas, manuales y documentación. Asimismo el diseño y la realización de tests de calidad del software. Integró también el Grupo de Dirección Técnica del Proyecto.

Interfase S.A., Montevideo, Uruguay:

Entre 1987 y 1994 integró el staff de la empresa, teniendo a su cargo tareas de coordinación, documentación, control de calidad y dirección de proyectos, participando en diversos proyectos.

Por su participación en la construcción del Conmutador de Paquetes de la Red de Datos del Uruguay (URUPAC), recibió el Premio Nacional de Ingeniería correspondiente a 1989 otorgado por la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay, y el Premio de Investigación correspondiente a 1990 otorgado por la Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones.

EXPERIENCIA PROFESIONAL en CONSULTORIA

COFAC, Centro Financiero Cooperativo, Montevideo, Uruguay:

Durante los meses de enero a marzo de 1997 participó en una consultoría de diagnóstico y planificación del área informática.

Instituto del Tercer Mundo, Red Telemática Chasque, Montevideo, Uruguay:

Durante los meses de setiembre y octubre de 1996, realizó el diagnóstico del sistema, trazado de perspectivas y formación de un nuevo equipo técnico.

Médica Uruguaya, Montevideo, Uruguay:

En mayo de 1996 realizó el diagnóstico de la situación informática y el Plan de Reingeniería del Centro de Cómputos.

ACTIVIDAD PROFESIONAL en DIRECCION DE PROYECTOS

ATGen S.R.L, Montevideo, Uruguay:

Entre mayo de 2002 y octubre de 2003 coordina el proyecto de perfeccionamiento empresarial de esta "start-up" de diseño, desarrollo, producción y comercialización de "kits" de diagnóstico genético, que inició su actividad incubada en la Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Una de sus funciones consistió en investigar la posible incorporación de desarrollos en el área de bioinformática a las actividades de la empresa.

Asociación Nacional de Afiliados, Montevideo, Uruguay:

Desde noviembre de 1997 hasta enero del año 2001, se desempeñó como Directora del Proyecto Informático que actualizó la operativa de A.N.D.A., preparándola simultáneamente para los desafíos del año 2000, y posteriormente como asesora informática de la institución.

Encabezó un equipo de 30 personas compuesto por constructores de software, técnicos y usuarios calificados. Los requerimientos se definieron, refinaron y validaron en grupos interdisciplinarios, donde participaron las jerarquías de la institución. Se aplicaron buenas prácticas de gestión de proyectos y aseguramiento de la calidad, ya sea para las aplicaciones desarrolladas internamente, como en la relación con los distintos proveedores que participaron en el proyecto.

Consejo de Enseñanza Secundaria, Montevideo, Uruguay:

Desde julio a diciembre de 1997 se desempeñó como coordinadora para el área informática.

Poder Legislativo del Uruguay, B.I.D., P.N.U.D., Montevideo, Uruguay:

Desde mayo de 1996 a diciembre de 1997 se desempeñó como directora del área informática del proyecto de modernización del Poder Legislativo. Se impartieron cursos de Ingeniería de Software y Aseguramiento de la Calidad de Software para la Dirección General de Informática del Parlamento (D.G.I.P.)

VARIOS

Intercontinental Bank Uruguay SA, Montevideo, Uruguay:

Desarrolló, en diciembre de 1992, un sistema de transferencia automática de transacciones bancarias entre sucursales remotas (Montevideo y Buenos Aires). Fue programado en Lenguaje 'C' e implantado en equipos con sistema operativo UNIX de diferentes proveedores (SUN y Digital).

Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República del Uruguay:

Entre 1986 y 1987 trabajó en el área de computación y cálculo numérico del Instituto, en el modelo de refracción para el proyecto de remodelación del puerto de la Paloma, Rocha, Uruguay. Los mencionados modelos simulan el comportamiento de las corrientes marinas a considerar para el diseño y construcción del puerto.

Instituto Nacional de Carnes, Montevideo, Uruguay:

Durante 1986 trabajó en el Instituto, encargándose de los sistemas estadísticos correspondientes al procesamiento de datos de exportación de productos cárnicos del Uruguay.

Secretaría de Estado para la Cooperación, Luanda, Angola:

Entre 1983 y 1985 fue contratada por la Secretaría, teniendo a su cargo las siguientes tareas:

- Contribuir a la implantación de la carrera de Ingeniería en Computación en la Universidad Agostinho Neto y a la instalación del Centro de Cómputos de la Universidad.
- Dirección del proyecto de procesamiento de indicadores de salud en coordinación con el Ministerio de Salud Pública.
- Apoyo Informático a la Conferencia de Países No Alineados, realizada en Angola en el año 1984.

ENSEÑANZA**Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Montevideo, Uruguay:**

A partir de julio 2004 es docente en el área de Ingeniería de Software, participando en el dictado de la materia "Introducción a la Ingeniería de Software" y la electiva "Taller de Verificación de Software, de la que es responsable en este semestre.

Cursos impartidos**Académicos****Posgrado**

- Curso: "Testing de Software", Centro de Postgrado y Actualización Profesional, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Octubre - Noviembre 2008
- Curso: "Conceptos de Ingeniería de Software", Centro de Postgrado y Actualización Profesional, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Marzo - Abril 2007
- Seminario de Software Testing, Centro de Postgrado y Actualización Profesional, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Agosto - Setiembre 2007 y 2005

Grado

- Taller de Verificación de Software, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, 2º semestre 2013- 2004, excepto 2005
- Introducción a la Ingeniería de Software, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR, 1er semestre, 2004 - 2014.

Empresariales

- Carrera de Testing del Centro de Ensayos de software, CES, 2011-2014 (en curso)
- Curso "Testing funcional para usuarios", BHU, Montevideo, Uruguay, mayo 2014
- Curso "Testing funcional para usuarios", BCU, Montevideo, Uruguay, abril 2014
- Curso "Testing para desarrolladores", Pyxis, Montevideo, noviembre 2013
- Curso "Testing para desarrolladores", 3CInteractive, Montevideo, setiembre 2013
- Curso "Testing de performance", ANTEL, Montevideo, Uruguay, Agosto 2011

- Curso “Testing de software”, Fundación Forge, Montevideo, Uruguay, 2011, 2012
- Curso “Testing para desarrolladores”, ANTEL, Montevideo, Uruguay, Abril y Julio 2011.
- Curso “Testing funcional de software”, ANTEL, Montevideo, Uruguay, Marzo 2011.
- Curso: “Testing de software”, Santiago de Chile, Octubre 2010.
- Curso: “Testing para desarrolladores”, Programa de capacitación CES, Montevideo, Diciembre 2009.
- Curso: “Testing de Software”, Genexus Consulting-Bancard, Asunción, Paraguay, Octubre 2008.
- Seminario: “Técnicas de Testing Funcional”, Ciclo de Seminarios “Testing en la Práctica” del CES, Junio de 2008.
- Curso: “Testing de Software”, entidad financiera de plaza, Marzo de 2007
- Curso: “Testing de Software”, grupo de empresas INTEGRO, Noviembre 2006
- Curso: “Testing funcional para usuarios”, BROU, Septiembre 2006

Pasantías

Realizó una pasantía docente en la Universidad de Castilla – La Mancha desde el 3/5/2010 hasta el 7/6/2010 durante la cual dictó talleres sobre la enseñanza de testing en el InCo y en la industria de software. Este proyecto docente fue financiado por una beca de Erasmus Mundus en el marco del proyecto Emundus 17, ww4.usc.es/emundus/lot17/.

Dirección de Proyectos de Grado

Responsable de 2 proyecto de grado cuyo objetivo es la construcción de herramientas para la generación automática de casos de prueba derivados de casos de uso, 2011-2013.

Responsable de 1 proyecto de grado cuyo objetivo es la construcción de la herramienta para testing unitario de aplicaciones Genexus, GXUnit, 2010-2012.

Corresponsable en representación del CES de 1 proyecto de grado cuyo objetivo es la elaboración de una propuesta de evaluación y mejora de los procesos de testing para ASSE, Ministerio de Salud Pública, 2010-2011.

Corresponsable de 2 proyectos de grado para el CES cuyo objetivo es la elaboración de un modelo de evaluación y mejora de procesos de pruebas funcionales, utilizando como referencia el proceso aplicado en el CES (ProTest), 2009-2010.

Responsable por el InCo de 2 proyectos de grado para Cabal S.A. 2005 – 2007..

Dirección de Pasantías

Dirigió varias pasantías de estudiantes de grado en el CES, así como módulos de taller.

Integración de Tribunales de Proyecto de Grado

Participó en varios tribunales de proyecto de grado.

EXPERIENCIA DOCENTE ANTERIOR

Programa de Formación Gerencial, P.N.U.D., Montevideo, Uruguay:

En los años 1997,1998 y 1999 dictó el módulo Sistemas de Información de los cursos impartidos por la institución. El temario incluía el estudio de la situación actual y

principales tendencias de la tecnología de la información, su aplicación a la gestión y las perspectivas del nuevo escenario signado por Internet y el comercio electrónico.

Poder Legislativo del Uruguay, B.I.D., P.N.U.D., Montevideo, Uruguay:

En el año 1996 impartió cursos de Control de Calidad para los funcionarios del área informática.

Banco Central de Bolivia, P.N.U.D., La Paz, Bolivia:

En junio de 1996 impartió cursos de Ingeniería de Software y Control de Calidad para los funcionarios del área informática del Banco.

Universidade Agostinho Neto, Luanda, Angola:

Entre 1983 y 1985, en el marco de la puesta en marcha de la carrera de Ingeniería en Computación, contratada por la Secretaría de Estado para la Cooperación, tuvo a su cargo el dictado de los cursos de Programación I y II. Asimismo dictó cursos de Matemáticas Discretas y Lenguajes de Programación dirigidos a los futuros docentes de la mencionada carrera.

Interfase S.A., Montevideo, Uruguay:

Durante 1989 dictó el curso de Programación Concurrente

PUBLICACIONES, TRABAJOS ACEPTADOS

"TESTING IN LARGE-SCALE SCIENTIFIC COMPUTATION: THE SHORT CIRCUIT METHOD", Gaston Gonnet, Mónica Wodzislowski, Conference of the Association of Software Testing CAST 2010, Grand Rapids, Michigan, USA, 2 - 4 de agosto de 2010.

"IN THE MOOD FOR ... QUALITY", Raquel Abella, Mónica Wodzislowski, Conference of the Association of Software Testing CAST 2009, Colorado Springs, USA, 13 - 16 de Julio de 2009.

"TRAZABILIDAD Y VISIBILIDAD EN LAS PRUEBAS FUNCIONALES", Claudia Badell, Mónica Wodzislowski. Jornadas Chilenas de Computación 2008, Encuentro Chileno de Computación, Punta Arenas, Chile, Noviembre 2008.

"TESTING EXPLORATORIO EN LA PRÁCTICA", Beatriz Pérez, Amparo Pittier, Mariana Travieso, Mónica Wodzislowski. VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (JIISIC), Lima, Perú, 31 de Enero al 2 de Febrero de 2007. ISBN 978-9972-2885-1-7.

"BUSCANDO LA CALIDAD", M. Wodzislowski, E. Martirena, Jornada de Informática y Telecomunicaciones, IEEE, Sección Uruguay, Setiembre 1996.

"EL CONMUTADOR DE LA RED PUBLICA DE PAQUETES DEL URUGUAY", J. Grompone, F. Brum, O. Barreneche, M. Casamayor, R. Villar, M. Wodzislowski. Este trabajo recibió el VI PREMIO DE INVESTIGACION AHCIET, Madrid 1990.

"DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL CONMUTADOR DE LA RED PUBLICA DE PAQUETES DEL URUGUAY (URUPAC)",

J. Grompone, F. Brum, O. Barreneche, M. Casamayor, R. Villar, M. Wodzislawski.
Este trabajo recibió el PREMIO NACIONAL DE INGENIERIA de 1989 otorgado por la ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA del Uruguay.

PRESENTACIONES REALIZADAS

"La visión del líder de testing", XXIII Encuentro Internacional Genexus, Montevideo, Uruguay, octubre de 2013.

"El desafío de adquirir software de calidad", Conferencia JIAPP 2012, Montevideo, agosto 2012.

"Un Ilegamiento", Entrega de Diploma **Tester de Software** de la Carrera de Testing del Centro de Ensayos de Software, Montevideo, Facultad de Ingeniería, Diciembre 2011.

"Todo sobre testing y más, en una Carrera ", XXI Encuentro Internacional Genexus, Montevideo, Uruguay, 12-14 setiembre de 2011.

"Carrera de testing", Testing Day, KDC, Montevideo, Uruguay, 26 de mayo de 2011.

"Probar para corregir, probar para decidir", El testing de software, un agente de cambio en las empresas , Centro de Ensayos de Software, Santiago de Chile, Chile, junio 2010.

"Probar para corregir, probar para decidir", 1ª Jornada de Calidad en los Sistemas de Información, Kybele Consulting, Madrid, España, junio 2010.

"Todos los testings, el testing", XIX Encuentro Internacional Genexus, Montevideo, Uruguay, setiembre 2009.

"Desafíos de las pruebas funcionales", Testing Day II, Pontifica Universidad Católica de Río Grande del Sur, Facultad de Informática, Porto Alegre, abril 2009.

"El Centro de Ensayo de Software de Uruguay, un espacio para las pruebas de software", Taller de Ingeniería de Software, Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, noviembre 2008.

"Testing de Sistemas Integrados de Gestión", M. Wodzislawski, 2do Congreso Internacional de Ingeniería de Sistemas e Informática, Universidad Alas Peruanas, Arequipa, Perú, octubre 2008.

"Perfil y habilidades de los testers", M. Wodzislawski, 2da Jornada de Testing 'A las Pruebas me reMito', Centro de Ensayos de Software, Montevideo, junio 2007.

"Testing Independiente: un caso real" M. Wodzislawski, XVI Encuentro Internacional Genexus, Montevideo, setiembre 2006.

"El desafío del testing: ¿Artesanía o Metodología?", M. Wodzislawski, G. Vázquez, XV Encuentro Internacional Genexus, Montevideo, setiembre 2005.