

MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ DURÁN

C/ Compositor Lhemberg Ruiz 6,9 C
Málaga 29007 (España)
Nacimiento: Málaga, 19 de Mayo de 1980
Teléfono: 670855701
Dirección correo electrónico: mdduran@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1998 - 2004 **Ingeniería Superior de Telecomunicación** en la E.T.S. de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga. Especialidad en **Comunicaciones, Electrónica y Telemática.**
- 2004 - 2005 Realización del Proyecto Fin de Carrera titulado "Localización por visión usando estructuras de color".
-

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 1993 - 1998 Asistencia al centro de idiomas *English American College.*
- 2003 I Seminario Europeo sobre "Generalización de las enseñanzas europeas en las escuelas técnicas superiores" (**45 horas**) – Acción Jean Monnet
- 2004 Asistencia al IV Foro de las Nuevas Tecnologías (**15 horas**) – E.T.S.I.T. de Málaga.
- 2005 Asistencia al curso "Programador de aplicaciones orientadas a objetos" (**350 horas**) – Ingeniería e Integración Avanzadas (Ingenia), S.A.
- 2006 Asistencia al curso "Experto en software libre LPI" – Ingeniería e Integración Avanzadas (Ingenia), S.A.
-

IDIOMAS

- Inglés** Nivel alto. Hablado y escrito.
-

EXPERIENCIA

- 2004 - 2005 Prácticas durante 5 meses en una empresa proveedora de servicios de internet en el departamento de I+D en torno a las siguientes áreas:
- Redes inalámbricas con tecnología WiFi y seguridad WPA con servidor de autenticación RADIUS.
 - Redes Privadas Virtuales basadas en IPsec.
 - Control de ancho de banda en redes de ordenadores empleando las herramientas del núcleo del sistema operativo Linux.
- 2005 - 2006 Contratado por el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad de Málaga para la ejecución del proyecto "Plataforma inalámbrica de banda ancha para monitorización y teleasistencia domiciliaria" en colaboración con Centro de Tecnología de las Comunicaciones (Cetecom), S.A. Y CITIC.
- 2006 – Actualidad Contratado por el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad de Málaga para la ejecución del proyecto "Tecnología y arquitectura de sensores

inteligentes para integrar con tecnologías de comunicaciones inalámbricas” en colaboración con Centro de Tecnología de las Comunicaciones (Cetecom), S.A.

CONOCIMIENTOS Y APTITUDES

Sistemas operativos

Sistemas operativos Windows (95/98/NT/2000/XP), Unix, TinyOs, MS-DOS.

Lenguajes de programación

C, C++, Java (J2SE, J2EE y J2ME), HTML, PHP, VHDL, UML, TCL, Pascal FC, Modula-2, Ensamblador, nesC.

Instrumentación

- Manejo de instrumental básico de laboratorio como fuentes de alimentación, generadores de señal, polímetros, osciloscopios, analizadores de espectros, analizadores de radiocomunicación, trazadores de curvas, etc.
- Manejo de instrumentación GPIB avanzada. Manejo de tarjetas de adquisición de datos y acondicionamiento de señales. Manejo de entornos de programación para desarrollo de instrumentos virtuales Labview y LabWindows CVI.

Redes Inalámbricas

- Manejo de kits de desarrollo Bluetooth de Cetecom.
- Manejo de kits de desarrollo Zigbee de Radiocrafts.
- Manejo y programación de kits de desarrollo Tmote Sky de Moteiv.

Procesadores

Procesador Motorola 68000 y sistema microinstructor PROMAX TM-683.

Aplicaciones

Microsoft Office, Eclipse, Microsoft Visual Studio, Borland Builder, MATLAB, SQL, 3DStudio MAX, Spice, LabView, LabWindows, COMNET III, NS2, WinDLX, Adobe Photoshop, etc.

PUBLICACIONES

- M. Domínguez, C. Urdiales, C. de Trazegnies, F. Sandoval, "Representación de imagen mediante grafos de color para localización global", 1er Congreso Español de Informática (CEDI), Granada, 2005.
- M. Domínguez, F. García, J. de la Torre, F. Coslado, C. Urdiales, S. Pérez, R. Trapero, F. Sandoval, "Sistema biométrico inalámbrico: Zigbee vs Bluetooth", XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI2006), Oviedo, 2006.
- D. Claros, M. De Haro, M. Domínguez, C. De Trazegnies, C. Urdiales, F. Sandoval, "Augmented Reality visualization interface for Biometric Wireless Sensor Networks", 9th Internacional Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2007), San Sebastián, Spain, 2007.

OTROS DATOS

- Acostumbrado a trabajar en equipo y con gran capacidad de aprendizaje.
- Carnet de Conducir B1 y vehículo propio.
- Manejo de mesas de mezcla.
- Guitarrista y cantante en grupo de rock.
- Gran afición a la lectura de novelas históricas y épicas.