

Perfil Académico/Profesional

Ing. Carlos Fernando Carmona

Formación Académica

Estudio universitario: Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires, Ingeniería. Adeuda 1 final.

Idioma: inglés, First Certificate en el Instituto Británico.

ACTIVIDAD DOCENTE

UTN-FRBA (2008 A La Fecha) ATP 2° Electrónica Y Sistemas De Control

TRAYECTORIA LABORAL

Empresa SKYMEC (01/2009 a la fecha) - <http://www.skymec.com.ar/> - www.robotica-skymec.com.ar

Cargo: Responsable del Departamento de desarrollo

Tareas realizadas: planificación, seguimiento y control de proyectos del departamento de desarrollo. Desarrollo de nuevos productos, participación en el diseño de sistemas embebidos, diseño de software de alto y bajo nivel para el área de robótica, participación en el diseño mecánico de productos, cálculo estructural de diseños mecánicos. Vinculación y adaptación de requerimientos en las áreas de electrónica, mecánica y software.

Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional (2004 a la fecha) - <http://www.secyt.frba.utn.edu.ar/gia/inicio.htm>

Proyecto: "Diseño abierto para la construcción de robots inteligentes" DACRI (EINBA612 - 25/C104).

Proyecto: "AR-PET: Primer Tomógrafo por Emisión de Positrones Argentino"

Publicaciones y presentaciones:

XXXV reunión anual AATN, Bs As, Nov. 08

Cursos Y Seminarios Realizados

Curso "Especialista en Electromedicina" - 6 meses - UTN SEU (2008)

Curso "Project Management" - 6 meses - UTN SEU (2007)

Seminario "Proyecto Conceptual" - 2 días - UTN FRBA (2006)

Curso de Electrohidráulica – 20 hs - UTN SEU (2004)

Curso de Hidráulica – 20 hs - UTN SEU (2003)

Curso de PLC – 40 hs - UTN SEU (2003)

Curso de Electroneumática – 20 hs - UTN SEU (2003)

Curso de Neumática – 40 hs - UTN SEU (2003)

Seminarios Dictados

Seminario "Inteligencia Artificial y Robótica" – Auspiciado por la IEE. – 10 hs - UTN FRBA (2010)

Seminario "Inteligencia Artificial y Robótica" – Auspiciado por la IEE. – 10 hs - UTN FRBA (2008)

Seminario "Introducción a la robótica" – 4 hs - UTN FRR (2007)

Seminario "Inteligencia Artificial y Robótica" – Auspiciado por la IEE. – 10 hs - UTN FRBA (2006)

Seminario "Introducción a la robótica" – 4 hs - UTN FRT (2006)

Publicaciones Y Presentaciones:

Feria de proyectos FRBA: "Robótica Didáctica" - Brazo robótico manipulador (2005)
Feria de proyectos FRBA: "Técnicas de Robótica e Inteligencia Artificial aplicadas a un robot móvil mediante la aplicación del entorno de programación Visual Studio.Net" (2005)
Microsoft-Presentación de Visual Studio.NET 2005 - Demostración práctica de robótica móvil en el evento
VII Jornadas de Estudiantes Investigadores -UTN-FRCU: "Robótica Didáctica" (2005)
Seminario de Inteligencia Artificial y Robótica - IEEE – UTN – FRBA: "Aplicación de Técnicas de Robótica e Inteligencia Artificial sobre un robot móvil utilizando el entorno .NET" (Grant de MS) y "Brazo Robótico M-4" (2006)
Feria de proyectos FRBA: "Algoritmo de detección de líneas mediante visión artificial y control de trayectoria mediante lógica difusa" (2006)
Feria de proyectos FRBA: "Mapeo del entorno con visión artificial sobre una plataforma móvil" (2007)
JAR 2008-Jornadas Argentinas de Robótica: "Exploración con mapeo dinámico"
Feria de proyectos FRBA 2010: "Plataforma móvil robótica modular"

Premios

Concurso "Banco Río – Jóvenes Emprendedores 2010": cuarto puesto, proyecto "Brazo Robótico M5-EDU-HL aplicado a Robótica Educativa" -
http://www.santanderrio.com.ar/individuos/univers_emprendimientos_premios.jsp
Concurso de Emprendimientos Tecnológicos – SASE 2011 - Simposio Argentino de Sistemas Embebidos: primer puesto al proyecto "Brazo Robótico M5-EDU-HL aplicado a Robótica Educativa" -
<http://www.sase.com.ar/2011/concursos/brazo-robotico-m5-aplicado-a-robotica-educativa/>