



## **PABLO JOSÉ LARA HOYOS**

Calle 13A No. 18-52 Cali, Colombia.  
Teléfono residencia: 5572847  
Teléfono celular: 4208763  
Email: pablolar@hotmai.com  
WebSite: [www.angelfire.com/co/pablolar](http://www.angelfire.com/co/pablolar)

### **INFORMACIÓN PERSONAL**

---

Identificación: C.C: 94.303.002 de Pradera.  
Fecha y lugar de nacimiento: Abril 5 de 1.977. Cali, Colombia.  
Estado Civil: Soltero.

### **ESTUDIOS REALIZADOS**

---

Ingeniero Electrónico, Universidad Autónoma de Occidente, Cali, Colombia. Resolución No. 4399 de Enero 30 de 2001. Trabajo de Grado: "Solución Tecnológica de Comercio Electrónico para EMCALI".

Bachiller Clásico, Colegio Francisco Antonio Zea, Pradera, Valle del Cauca, Colombia, Julio de 1.995.

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

---

Becario en el Programa de Cooperación Interuniversitaria de la Agencia Española de Cooperación Internacional AESI. Madrid, España. Febrero a marzo de 2001.

IX Congreso Latinoamericano de Control y Automática, y IV Congreso de la Asociación Colombiana de Automática. Universidad Autónoma de Occidente. Cali, Colombia. Noviembre 1 a 3 de 2000.

I Congreso Internacional de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones. Universidad Industria de Santander. Bucaramanga, Colombia. Marzo 27 a abril 1 de 2000.

## **PUBLICACIONES**

---

Artículo “Medusonic: Medidor de Nivel y Distancia Ultrasónico Inteligente”. Memorias del IX Congreso Latinoamericano de Control y Automática y IV Congreso de la Asociación Colombiana de Automática. Universidad Autónoma de Occidente. Cali, Colombia. Noviembre 1 a 3 de 2000.

Artículo “Medidor de Nivel Ultrasónico Inteligente”. Memorias del I Congreso Internacional de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones. Universidad Industria de Santander. Bucaramanga, Colombia. Marzo 27 a abril 1 de 2000.

## **SEMINARIOS Y CURSOS**

---

Seminario (10 horas) "Seminario-Taller de Automatización con la Familia de Productos CRESTON" Hotel Cosmos 100, Bogotá, Colombia. Septiembre 20 y 21 de 2001.

Electiva (64 horas) “Diseños digitales”. Universidad Autónoma de Occidente. Cali, Colombia. Julio a noviembre de 2000.

Electiva (64 horas) “Centros de Control”. Universidad Autónoma de Occidente. Cali, Colombia. Julio a noviembre de 2000.

Electiva (64 horas) “Sistemas Operativos de Redes”. Universidad Autónoma de Occidente. Cali, Colombia. Julio a noviembre de 2000.

Curso (10 horas) “Diseño de Controladores Digitales”. IX Congreso Latinoamericano de Control y Automática, y IV Congreso de la Asociación Colombiana de Automática. Universidad Autónoma de Occidente. Cali, Colombia. Noviembre 1 a 3 de 2000.

Seminario (10 horas) “Seminario - Taller de microcontroladores de la familia HC08 de Digital DNA from Motorola”. Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia. Mayo 22 y 23 de 2000.

Curso (10 horas) “Análisis de Armónicos en Redes de Circuitos Eléctricos”. I Congreso Internacional de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones. Universidad Industria de Santander. Bucaramanga, Colombia. Marzo 28 a abril 1 de 2000.

## **EXPERIENCIA CON SOFTWARE**

---

### **Sistemas Operativos.**

Linux, Windows XP, Windows2000, Windows Me, Windows NT, Windows98, Windows95, Windows 3.1, DOS.

### **Aplicaciones de Oficina y Productividad.**

Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft Project, y StarOffice, entre otros.

### **Aplicaciones de Internet.**

Microsoft Outlook, Microsoft NetMeeting, Internet Explorer, Netscape Navigator.

### **Aplicaciones Técnicas.**

Microchip MPLAB, Altera, Matlab, CircuitMaker, TraxMaker, Eagle, Visual Basic, Borland C, FrontPage, XMLWriter. PhotoShop, Corel Draw, Flash.

### **Aplicaciones para Servidor.**

VLAN Manager, AllegroSurf Proxy 4.3, Win Proxy 4.0.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

---

### **Avalco & Cia. Ltda. Cali, Colombia.**

Ingeniero de Soporte. Julio de 2001 – Actualidad.

#### Funciones:

- Velar por el desarrollo, crecimiento y fortalecimiento de la División de Proyectos de la compañía.
- Realizar visitas, escuchar requerimientos, asesorar, diseñar y presentar soluciones tipo llave en mano para importantes compañías en el área de Audio, Vídeo y Datos.
- Brindar soporte técnico y dar capacitación a los usuarios de las soluciones desarrolladas por la compañía.

### **Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España.**

Asistente de Investigación. Proyecto TANGOW. Task-Based Adaptive learner Guidance On the Web. Febrero a marzo de 2001.

#### Funciones:

- Estudiar el estado del Arte en lo referente a la problemática de la enseñanza adaptativa a través de Internet.
- Diseñar e implementar un curso adaptativo para TANGOW.
- Diseñar e implementar un sistema de presentación de contenidos adaptativos para Internet basados en XML.

**Universidad Autónoma de Occidente. Cali, Colombia.**

Asistente de investigación. Proyecto "Reconstrucción, Adecuación y Mejoramiento del Robot SCARA". Enero a noviembre de 2000.

Funciones:

- Adicionar un nuevo actuador (elemento final de control) al robot.
- Seleccionar y ubicar nuevos sensores en el robot.
- Rediseñar las tarjetas de control, protección y potencia del Robot SCARA.
- Diseñar el software de captura de datos, monitoreo y manipulación del robot SCARA a través del PC.

**Empresas Municipales de Cali. EMCALI Telecomunicaciones. Departamento de Planeación. Cali, Colombia.**

Asesor técnico. Proyecto de comercio electrónico "Solución Tecnológica de Comercio Electrónico para EMCALI". Marzo a octubre de 2000.

Funciones Realizadas:

- Determinar y describir los principales servicios sobre Internet que se pueden ofrecer a las empresas de la región.
- Recopilar información del mercado para cuantificar la demanda y la intención de compra de los posibles servicios a ofrecer.
- Analizar los sistemas de pago y sistemas de seguridad sobre Internet.
- Estudiar las soluciones tecnológicas de e-commerce más adecuadas para soportar los servicios.
- Seleccionar la plataforma tecnológica de e-commerce más adecuada, teniendo en cuenta los resultados de los objetivos definidos.

**Universidad Autónoma de Occidente. Programa de Ingeniería Electrónica. Cali, Colombia.**

Monitor de clase. Julio a diciembre de 1999.

Funciones:

- Transmitir los conceptos de electrónica básica y Asesorar en el manejo de instrumentos a estudiantes de primeros semestres de electrónica y mecatrónica.

## **REFERENCIAS LABORALES**

---

**Ing. Alejandro Valderruten Castillo**

Gerente General, Avallco & Cia. Ltda.

Tel: 6612793 - 6611029 Cali, Colombia.

**Dra. Pilar Rodríguez Marín**

Subdirectora de Alumnos Y Relaciones Internacionales, Escuela Técnica Superior De Informática, Universidad Autónoma de Madrid.

Tel: (+34) 913 482 283 Madrid, España.

**Ing. Diego Fernando Almario**

Docente, Programa Mecatrónica, Universidad Autónoma de Occidente.

Tel: 3188000 ext. 11346 Cali, Colombia.

**Ing. Hebert Jair Gómez Fajardo**

Departamento de Planeación, EMCALI Telecomunicaciones.

Tel: 6514000 ext. 067 Cali, Colombia.

**Ing. Henry Cabra Tamayo**

Director Area Digitales, Programa Ingeniería Electrónica, Universidad Autónoma de Occidente.

Tel: 3188000 ext. 11314 Cali, Colombia.

## **REFERENCIAS PERSONALES**

---

**Jairo Aristizabal Ossa**

Director Deportes, RCN Antena 2.

Tel: 6613883 Cali, Colombia.

**Ing. Humberto E. Palacin Castaño**

Consultor Independiente Especialista en Telecomunicaciones.

Tel: 3309220 Cali, Colombia.

**Ing. Oscar Fernando Agredo**

Director del programa de Ingeniería Electrónica, Universidad Autónoma de Occidente.

Tel: 3188000 Ext. 11311 Cali, Colombia.