

## **DAVID ANDRES BERNAL SANCHEZ**

---



### **PERFIL OCUPACIONAL**

Ingeniero Electrónico tengo competencias en el diseño e implementación de dispositivos con micro-controladores Atmel, Microchip, TI, me desenvuelvo en lenguaje de programación C, tengo conocimientos, en dispositivos eléctricos y electrónicos, manejo etapas de control y potencia, experiencia en telecomunicaciones Wifi, Ethernet, Bluetooth, XBee, GPS, GSM\GPRS, serial, entre otras. Experiencia en desarrollo de sistemas de control de acceso por biometría, RFID, entre otros, control y automatización de procesos. Experiencia en diseño de circuitos impresos true-hole y SMD, así como en su montaje. Poseo conocimientos completos en el área de sistemas, tanto en mantenimiento de hardware como en la utilización de distintos tipos de software(Corel, Office, C#, Java). Experiencia en implementación de sistemas embebidos, Device solutions, GHI y Digi. Experiencia en robótica.

### **DATOS PERSONALES**

Nombre: David Andrés Bernal Sánchez  
Fecha de Nacimiento: 21 de Noviembre de 1982  
Estado Civil: Soltero  
Domicilio: Carrera 70B # 3A-77  
Teléfono: (+571)2600826  
Celular: (+57)3103292661 – (57)3163027143  
Email: davidan\_bernal@yahoo.com  
Experiencia Laboral: 9 años

ElectroBiomedical S.A.S. Carrera 10 # 20-19 Oficina 1020 Tel.: 4878408  
[www.electrobiomedical.com.co/catalogo](http://www.electrobiomedical.com.co/catalogo) - [contactenos@electrobiomedical.com.co](mailto:contactenos@electrobiomedical.com.co)  
Bogotá-Colombia



## DOCUMENTACION

Cedula: 80.222.292  
Libreta Militar: 82112131287 Distrito 47 2ª Clase  
Licencia de Conducción: Automóvil 11001-0263755 Categoría 4ª  
Motocicleta 11001-3182819 Categoría 2ª  
Visa: Americana

## ESTUDIOS

### Secundaria

Colegio Mixto de Integración Moderna  
Bachillerato Académico  
Bogotá-Colombia 1999

### Universitaria

Universidad Manuela Beltrán  
Ingeniería Electrónica  
Bogotá

## OTROS ESTUDIOS

Técnico en Sistemas  
NFC Electrónica  
2000

Curso de Programación: Java Básico  
Intecap  
Bogotá-Colombia  
Septiembre de 2008

Simposio Internacional de la Bioingeniería del sonido  
Bucaramanga-Colombia  
Octubre 20 al 22 de 2000  
Calidad: Participante

Seminario Actualización en Equipamiento Biomédico  
Bogotá-Colombia  
Abril 24 de 2006  
Calidad: Participante

Congreso Latinoamericano de Ingeniería Química  
Rio de Janeiro-Brasil  
Julio 20 al 26 de 2008  
Calidad: Participante

## REFERENCIAS LABORALES

Empresa: Arrow Argentina  
Nombre: Gustavo Galeano  
Cargo Asignado: Ingeniero de aplicaciones  
Teléfono: (+571) 4878408  
Logros Obtenidos: Asesoramiento técnico y comercial en el sector electrónico a empresas que están desarrollando nuevos productos.

Empresa: Ilumitec Ltda  
Nombre: Alberto Torres  
Cargo Asignado: Ingeniero de Desarrollo  
Teléfono: (+571) 2251712  
Logros Obtenidos: Diseño de Controles de iluminación micro-controlados y diseño de etapas de potencia para LEDs de potencia.

Empresa: Troniks Ltda  
Nombre: Fabio Guerra  
Cargo Asignado: Ingeniero de desarrollo  
Teléfono: (+571) 2403676  
Logros Obtenidos: Investigación y desarrollo de nuevos productos en el área de publicidad.

Empresa: Insiscol Ltda  
Nombre: Jaime Noel  
Cargo Asignado: Docente Electricidad, Electrónica y redes  
Teléfono: (+571) 2255699  
Logros Obtenidos: Docente en el Área de Electricidad, Electrónica y Redes, implementación del sistema de aprendizaje virtual Moodle.

Empresa: Soltel Ltda.  
Nombre: Jairo Fuentes  
Cargo Asignado: Ingeniero de Desarrollo  
Teléfono: (+571) 4137993  
Logros Obtenidos: Diseño de sistemas de control de acceso Biométricos, implementación de sistemas de comunicación, Bluetooth, WiFi, TCP/IP, GSM/GPRS en diferentes dispositivos como PLCs, Impresoras entre otros. Implementación de sistemas embebidos.



Empresa: Universidad Distrital- Convenio 047

Nombre: Carlos Ossa Escobar

Cargo Asignado: Técnico de telecomunicaciones

Teléfono: (+571) 2453303

Logros Obtenidos: Revisión y análisis de los equipos existentes del controlador local y redes de interconexión de la red semafórica de Bogotá, estudio de las interfaces, conectores y puertos de comunicación que componen el sistema

Empresa: Universidad Distrital- Convenio 1438

Nombre: Carlos Ossa Escobar

Cargo Asignado: Técnico de telecomunicaciones

Teléfono: (+571) 2453303

Logros Obtenidos: Diseño de un dispositivo capaz de transmitir los datos entre los controladores locales y la central, bajo TCP/IP (anteriormente par de cobre) del sistema semafórico de Bogotá.

Empresa: Sistemas Sentry Ltda

Nombre: Darío Gómez

Cargo Asignado: Ingeniero de soporte

Teléfono: (+574) 2354483

Logros Obtenidos: Instalación y soporte de sistemas organizadores de turno.

## REFERENCIAS PERSONALES

Aura Bernal

Administradora de Empresas

Teléfono: (+571)2225591

Jenny Canasto

Ingeniera Biomédica

Teléfono: (+571)3102643126

---

**David Andres Bernal Sanchez**  
**C.C. 8022292 Bogotá**