

Daniel Salcedo Peña



Dirección: Copilco #300, 11-504, col. Copilco Universidad,
Coyoacán, Ciudad de México

Teléfono: 56 1113 9191

E-mail: yo@danielsalcedo.com.mx

Website: <http://danielsalcedo.com.mx>

Formación académica

- **Maestría en Ingeniería eléctrica; Sistemas Electrónicos de Instrumentación**
Agosto 2017 – Junio 2019 (candidato)
Fac. de Ingeniería, UNAM, Ciudad Universitaria
- **Licenciatura en Tecnología.**
Agosto 2007 – Junio 2014.
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM, Juriquilla, Querétaro
- **Baccalauréat STI, génie électronique con mención honorífica.**
Septiembre de 2003 - Junio 2007.
Bachillerato tecnológico incorporado al sistema educativo francés, Liceo Franco Mexicano (LFM), Polanco, D.F.

Comunicación

- **Inglés:** TOEFL IBT 106/120
- **Francés:** DELF B2 87.5/100
- Facilidad para la comunicación oral y escrita.
- Experiencia en presentación en público.

Habilidades

Análisis de problemas mediante razonamiento científico

Desarrollo de soluciones de software

- Aplicaciones nativas con C, C++, Visual Basic
- Aplicaciones WEB con PHP, Javascript, HTML, jQuery.
- Tecnologías: GIT, Bootstrap, Wordpress, AWS, Scriptcase

Desarrollo de soluciones de hardware.

- Instrumentación y electrónica
 - Microcontroladores PIC, AVR, ARM.
 - Instrumentación virtual (Labview)
- Sistemas de control lógico hidráulicos o neumáticos.
 - PLCs (Fluidsim, RSlogix).

Integración de aplicaciones Hardware – Software

- Sistemas embebidos
- Internet of Things

Soy un ser humano que se caracteriza por la curiosidad y el razonamiento crítico. Como tal, mis intereses personales no sólo se limitan a la ciencia y tecnología, sino que también me interesa el componente humano y social de ellas.

Mi tiempo libre lo paso entre artículos de divulgación científica y tecnológica, la fotografía y juegos de mesa de autor.

Experiencia académica

- Tesis de maestría: Desarrollo de una plataforma WBAN generalizada para monitoreo de parámetros fisiológicos humanos
- Tesis de licenciatura: Dispositivo sensor digital de radiación UV para prevención de cáncer de piel (patente número MX 344351 B)
- Estancias de investigación.
 - Implementación de TI para enseñanza basadas en Open Source (Agosto - Diciembre 2007).
 - Desarrollo de banco de ejercicios para laboratorio de microcontroladores (2010-2011)

Experiencia Laboral

- Desarrollo de sistema digital multiusuario en línea auxiliar a la administración escolar de la licenciatura en tecnología basado en tecnología PHP, MySQL, Javascript y CSS. (2009-2010).
- Programador freelance en WCD Mx (Junio 2014 a Abril 2015).
 - Se desarrolló un sistema web de administración integral para empresa a la medida. Incluye gestión de inventarios físicos, recursos humanos, y facturación entre otras funciones.
- Programador de plataformas web (E-commerce, presencia web, CMS) en Seed Group Agencia de Marketing (Octubre 2014 – Enero 2016)
 - Desarrollo de sitios web y soporte para marketing digital.
- Desarrollador de soluciones en red a la medida como soporte de aplicaciones y

videojuegos en Revarts Studio (Enero 2016 – Mayo 2017)

- Desarrollo de plataformas e-commerce a la medida y sistemas “back-end” para aplicaciones móviles interactivas y videojuegos.
- Modernización de infraestructura y sitio web en posgrado de ingeniería, UNAM (migración de sistema PERL-PostgreSQL a Wordpress)(2017 – 2018)
- Desarrollo de aplicaciones y páginas web con varios clientes Freelance. (2016 – actualmente)
 - Wordpress con temas y plugins a la medida
 - Desarrollo Rápido de Aplicaciones (RAD) con Scriptcase
 - Desarrollo de ingeniería de negocios para aplicaciones a la medida
- Profesor de fotografía, nivel principiantes, en el Taller de Fotografía Creativa (2016 – 2017)

Voluntariados

- Voluntario Staff (coordinación de Scorekeepers) en Campeonato Panamericano de Ultimate, PAUC 2015, Cancun, Quintana Roo. (Noviembre 2015).
- Voluntario Staff (Coordinador de campos) en Campeonatos Mundiales de Ultimate de Playa, WCBU 2017, Royan, Francia (Junio 2017).