

Juan Alejandro Contreras

Programador de MATLAB

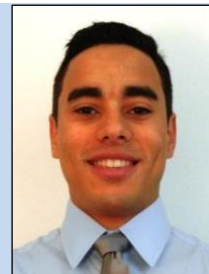
Desarrollador de aplicaciones web/móvil

30 años

Nacionalidad: Americana

Correo: contreras.juanalejandro@gmail.com

Página web: <https://juanalejandrocontreras.github.io>



RESUMEN PROFESIONAL

Graduado de ingeniería con conocimientos en programación que ha trabajado con empresas grandes y pequeñas. Habilidad para convertir conceptos e ideas en un prototipo funcional y mejorarlo hasta convertirlo en la aplicación deseada. Paciente, atento a los detalles y abierto a las sugerencias y a las críticas constructivas de los demás. Siempre me mantengo informado y actualizado con la tecnología más reciente para los desarrolladores.

EXPERIENCIA DE TRABAJO

Julio 2017 – Presente: Miami, Florida

Trabajo independiente – Desarrollo de aplicaciones web/móviles

- He creado [Cuisina](#), una aplicación móvil que permite a los usuarios combinar las compras del supermercado con las recetas que quieren preparar.

Marzo 2015 – Marzo 2017: Valencia, España

Ayudante de investigador - **CMT Motores Térmicos** (Centro de investigación y desarrollo)

- He implementado un modelo de pérdidas mecánicas de un motor escrito en MATLAB para una plataforma de simulación en tiempo real escrita en C++. He utilizado Git como sistema de control de versión y Slack para comunicarme con los otros miembros del equipo.
- He optimizado una herramienta de estudio de motores diésel de inyección directa escrita en MATLAB.
- He medido y he adquirido datos de la sala de ensayos de un motor.

Abril 2014 – Septiembre 2014: París, Francia

Practicante - **Grupo PSA** (Centro de investigación y desarrollo)

- He realizado un estudio de mejora sobre la concepción y el funcionamiento del sistema Start/Stop utilizando MATLAB / Simulink. Los resultados de este estudio ayudaron a identificar el criterio que permitiría un arranque exitoso bajo diferentes condiciones climáticas.

FORMACIÓN

2014: 2.o año de Máster en Ingeniería del Automóvil (Especialidad en diseño de vehículos),
École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA) - Bretaña, Francia

2013: 1.er año de Máster en Ingeniería del Automóvil,
Czech Technical University (ČVUT) - Praga, República Checa

2012: Título: Grado en Ingeniería Mecánica,
Universidad de Puerto Rico: Recinto de Mayagüez (UPRM) - Mayagüez, Puerto Rico

DESTREZAS

Tecnologías:

Matlab/Simulink, Flutter & Dart, HTML, CSS, JavaScript, Angular, IONIC, Git, Slack

Lenguajes:

Español: Nativo | Inglés: Bilingüe | Francés: Avanzado