
Juan Alejandro Contreras

999 Brickell Bay Dr Miami, FL 33131

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

Trabajo independiente - Desarrollo de aplicaciones web/móviles

Julio 2017 – Presente

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

Ayudante de investigador

Marzo 2015 – Marzo 2017

CMT Motores Térmicos (Centro de investigación y desarrollo)

Valencia, España

- 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.

Practicante

Abril 2014 – Septiembre 2014

Grupo PSA (Centro de investigación y desarrollo)

París, Francia

- 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

2.o año de Máster en Ingeniería del Automóvil,

2014

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA)

Bretaña, Francia

1.er año de Máster en Ingeniería del Automóvil,

2013

Czech Technical University (ČVUT)

Praga, República Checa

Título: Grado en Ingeniería Mecánica,

2012

Universidad de Puerto Rico: Recinto de Mayagüez (UPRM)

Mayagüez, Puerto Rico

DESTREZAS

Tecnología:

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

Lenguajes:

Español: Nativo | Inglés: Bilingüe | Francés: Avanzado