

OMAR OLMEDO FERRER

FORMADOR | PROGRAMADOR | FÍSICO

PERFIL

Profesor de tecnologías de la información, programación y robótica. Especialmente interesado en la promoción del **pensamiento crítico** y racional y en el fomento de las **vocaciones STEM**, especialmente entre los más jóvenes

EXPERIENCIA

COORDINADOR Y PROGRAMADOR

Open Huts | 2019 - 2020

Coordinador y SCRUM master de un equipo de cuatro personas. Programador fullstack de una aplicación Android con backend en Node JS, MySQL y AWS. Desarrollo web con React JS

EDUCADOR ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN

Codelearn, Techlab Kids, Ments Creatives Tecnoanoia | 2017 - 2020

Planificación, ejecución y evaluación de actividades formativas de robótica y programación educativas, impartiendo cursos de Arduino, Unity, LEGO Mindstorms EV3, diseño a impresión 3D, JavaScript

DIVULGADOR CIENTÍFICO EXPERIMENTAL

Funbrain | 2017 - 2018

Diseño, planificación y ejecución de talleres experimentales de divulgación científica en colegios para alumnos de entre 5 y 16 años

PROGRAMA DE DOCTORADO EN NANOCIENCIAS

Grupo Mind, Departament d'Electrònica UB | 2014 - 2017

Optimitzación y modelitzación de transistores flexibles basados en tecnología inkjet, electrospray y grafeno

INVESTIGADOR EN FÍSICA APLICADA

Advanced Nanotechnologies, Grupo FEMAN, UB | 2013

Síntesis de nanopartículas superparamagnéticas core-shell de Fe@C. Beca PYMES del Banc Santander

EDUCACIÓN

ESPECIALISTA EN DESARROLLO ANDROID

Institut de Serveis de Formació Aspasia | 2019

Desarrollo web, NodeJS, ReactJS, Unity3D, Java y Android. Ganador del concurso de desarrollo de aplicaciones móviles Apps Factory 2019 con el proyecto Open Huts

MÁSTER EN FÍSICA AVANZADA

Universitat de Barcelona | 2013 - 2014

Trabajo final: *Optimización y modelización de transistores flexibles basados en tecnología inkjet, electrospray y grafeno*
Grup MIND, Departamento de Electrónica, Facultad de Física

LICENCIATURA EN FÍSICA

Universitat de Barcelona | 2008 - 2013



CONTACTO

+34 616 734 671
omarolmedoferrer@gmail.com
in/omarolmedoferrer
github.com/stratocastero

IDIOMAS

Catalán
Castellano
Inglés

COMPETENCIAS DIGITALES

HTML	Node JS
CSS	React
JavaScript	Heroku
Java	Git
Android	After Effects
C#	Premiere
Unity	Photoshop
Python	Illustrator
AWS	Fortran

HABILIDADES PERSONALES

Pensamiento analítico
Aprendizaje rápido
Atención al detalle
Comunicación eficaz y eficiente
Adaptación al cambio