



Héctor Carrasco



Resumen

Biólogo con experiencia en educación formal y no formal, divulgación científica y educación ambiental. He trabajado como docente en Secundaria, formador para certificados de profesionalidad y educador en proyectos dirigidos a alumnado de diferentes etapas educativas. Complemento mi perfil con experiencia investigadora en biología molecular y bioinformática, así como con competencias digitales aplicadas a la enseñanza y la comunicación educativa.

Información de contacto

Email: hectorcarrasco@habitateducativo.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/hectorcm

Formación Académica

MÁSTER EN PROFESORADO

Universidad de Granada · 2022

MÁSTER EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN

UNED · 2020

MÁSTER EN ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO AVANZADO

Universidad Pablo de Olavide · 2019

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

Universidad de Sevilla · 2014

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: B1, preparando B2
- Portugués: B2

Historial profesional

EXPERIENCIA DOCENTE

Albanta Educación | Febrero 2026 - Junio 2026

Educador y dinamizador de proyectos educativos

Diseño e impartición de talleres educativos para alumnado de Infantil, Primaria y Secundaria, principalmente en el ámbito de la robótica educativa. Desarrollo de actividades de educación ambiental, huertos escolares, impresión 3D y creación audiovisual. Gestión de redes sociales y difusión de proyectos educativos.

I.E.S. José Saramago | Junio 2025

Jefe de Estudios Adjunto y Profesor interino en el Dpto. de Biología y Geología

Asignaturas: Biología 2º Bachillerato, Biología y Geología 1º ESO.

I.E.S. Fernando Fernán Gómez | Marzo 2025

Profesor interino en el Dpto. de Biología y Geología

Asignaturas: Ámbito Científico Tecnológico 1º PDC, Biología y Geología 3º y 1º ESO, Tutoría 1º PDC.

I.E.S. Doctor Marañón | Noviembre 2024 - Diciembre 2024

Profesor interino en los Dptos. de Tecnología y Dibujo y Artes Plásticas

Asignaturas: Ciencias de la Computación 1º Bachillerato, Digitalización 4º ESO, Tecnología y Digitalización 2º ESO, EPVA 2º y 1º ESO, Tutoría 2º ESO.

Kassid Formación S.L. | Agosto 2024 - Noviembre 2024

Profesor titular en la impartición de certificado de profesionalidad:

Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería (AGAO0108).

I.E.S. Doctor Marañón | Mayo 2024 - Junio 2024

Profesor interino en los Dptos. de Tecnología y Orientación en colaboración con el programa PROA+

Asignaturas: Formación y Orientación Personal y Profesional 4º ESO, Tecnología 4º ESO, Tecnología y Digitalización 2º ESO, Ciencias de la Computación 1º ESO.

Anthesis Lavola | Enero 2024 - Marzo 2024

Informador ambiental

Informar a la ciudadanía y comercios sobre los sistemas de gestión de residuos urbanos. Realización de encuestas. Gestión de stock de materiales.

Fundación Centro de Estudios Marinos | Julio 2019 - Agosto 2019

Educador ambiental

Creación y gestión de talleres sobre ecosistemas acuáticos. Diseño y realización de actividades de divulgación científica.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

IFAPA | Julio 2018 - Diciembre 2018

Proyecto: Actuaciones encaminadas a mejorar la rentabilidad y sostenibilidad de los cultivos subtropicales del litoral andaluz (PR.AVA.AVA201601.14 / PR.AVA.AVA201601).

Proyecto de mejora de cultivos subtropicales. Trabajo en cultivo *in vitro* vegetal, biología molecular y análisis genético.

CEBAL | Octubre 2013 - Junio 2015

Proyecto: FCT PTDC/AGR-GPL/118856/2010 - "Phellogen development and response to stress in cork oak - the role of transcription factor Myb68".

Proyecto de investigación en biotecnología forestal. Criopreservación, cultivo *in vitro* y técnicas de biología molecular.

Competencias digitales

Tecnologías educativas

- Google Workspace for Education
- Moodle
- Exelearning
- Robótica educativa
- Scratch
- Microsoft MakeCode
- Makey Makey
- Arduino
- micro:bit

Diseño y fabricación digital

- Diseño 3D
- Impresión 3D
- Tinkercad
- Fusion 360
- Inkscape

Creación de contenidos digitales

- Canva
- Genially
- Edición de vídeo y podcast
- Wordpress
- SEO
- Gestión de redes sociales y Meta Business Suite

Análisis de datos y bioinformática

- SPSS
- RStudio
- Herramientas bioinformáticas (Cytoscape, Qualimap, Weka, IGV)

Sistemas y ofimática

- Microsoft Office
- OpenOffice
- Windows y Linux

Acreditaciones

- A2 en Competencia Digital Docente

Otros datos

- Carné de conducir
- Vehículo propio

Historial de formación complementaria

CURSO GAMIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS DIGITALES (SSCE18)

Euroformac Método · 2025

CURSO DIGITALIZACIÓN Y RRSS COMO ESTRATEGIA CORPORATIVA (ADGG06)

Campus Cámara Sevilla · 2025

CURSO EDUCACIÓN INTERCULTURAL. MULTILINGÜISMO Y DIVERSIDAD CULTURAL

Universidad de Granada · 2025

CURSO TELEFORMACIÓN PARA DOCENTES (SSCE001PO)

Academia Millenium · 2024

CURSO COMPETENCIAS DIGITALES BÁSICAS (IFCT45)

Campus Cámara Sevilla · 2024

CURSO EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (SEAG021PO)

Aula Eusa · 2024

CURSO IMPLEMENTACIÓN SOSTENIBLE Y CIRCULAR (HOTT02-MOD03113)

CEHAT · 2024

CURSO MANEJO DEL BULLYING EN EL ÁMBITO EDUCATIVO

Universidad Francisco de Vitoria · 2023

CURSO NEUROEDUCACIÓN

Universidad Francisco de Vitoria · 2023

CURSOS DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES, IoT Y ELECTRÓNICA

CodeloT de Samsung Electronics Co., Ltd. & LSI-TEC. · 2020

CURSO ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGO AGRÍCOLA

Consejería de Empleo, Empresa y Comercio · 2018

CURSO PREVENCIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS EN LA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA

Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía · 2016

CURSO AUDITOR SISTEMAS APPCC

Colegio Oficial de Biólogos de Andalucía · 2015

CURSO GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (RECAPACICLA)

Universidad de Sevilla · 2012

Publicaciones y proyectos

- **Publicación:** "Criopreservación: La vida entre cristales", Boletín Drosophila N°14, Sevilla, Abril 2014
- **Comunicación:** "The role of cork oak Myb1 transcription factor in phellogen development – an approach for the in vivo identification of the involved regulatory networks", IUFRO Tree Biotechnology Conference 2015 ID: S3.P65
- **Diseño y elaboración del proyecto:** Encapsulation-dehydration for cryopreservation of cork oak (*Quercus suber* L.)
- **Diseño y elaboración del proyecto:** Comparison of different pathways to the regeneration of cork oak (*Quercus suber* L.)
- **Participación en el proyecto:** FCT PTDC/AGR-GPL/118856/2010 "Phellogen development and response to stress in cork oak - the role of transcription factor Myb68"
- **Participación en el proyecto:** Actuaciones encaminadas a mejorar la rentabilidad y sostenibilidad de los cultivos subtropicales del litoral andaluz (PR.AVA.AVA201601.14 / PR.AVA.AVA201601)