



Álvaro Huertas García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/02/2022

v 1.4.3

449ac6ef3f080ee9d88d8be25d6b598a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Álvaro Huertas Garcia did his undergraduate studies in Biotechnology at Universidad de Salamanca. He then did his MSc in Bioinformatics and Computational Biology at Universidad Autónoma de Madrid. His MSc research project focused on developing an automatic system to counter COVID-19 misinformation and infodemic through semantic similarity. Álvaro is interested in Computational Biology, Health Informatics, Bioinformatics and Natural Language Processing. His achievements include being a grant holder of “Beca de Colaboración” from Spanish The Ministry of Education and Professional Development (2018-2019), get an average mark in the Biotechnology Degree of 8.83 and 9.6 in the MSc in Bioinformatics and Computational Biology.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



Álvaro Huertas García

Apellidos: **Huertas García**
Nombre: **Álvaro**
DNI: **80108844M**
ORCID: **0000-0003-2165-0144**
Fecha de nacimiento: **29/05/1997**
Sexo: **Hombre**
Ciudad de contacto: **Badajoz**
Correo electrónico: **ahuertasg01@gmail.com**
Página web personal: **<https://many.link/ahuertasg>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Esc. Tec. Sup. de Ingeniería Informática
Categoría profesional: Grupo Profesional I (Investigación) / Personal de investigación
Fecha de inicio: 27/04/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo temporal
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Máster Oficial
Nombre del título: Máster Oficial en Bioinformática y Biología Computacional
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/03/2021
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Biotecnología
Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 10/06/2019

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster Oficial en Bioinformática y Biología Computacional
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Fecha de titulación: 02/03/2021

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Regular Expressions for Programmers
Entidad de titulación: Educative.io
Fecha de finalización: 14/10/2021 **Duración en horas:** 1 hora
- 2 Título de la formación:** BI Dashboards with Tableau
Entidad de titulación: Codecademy
Fecha de finalización: 10/10/2021 **Duración en horas:** 9 horas
- 3 Título de la formación:** Learn HTML
Entidad de titulación: Codecademy
Fecha de finalización: 09/10/2021 **Duración en horas:** 5 horas
- 4 Título de la formación:** Introduction Cybersecurity
Entidad de titulación: Codecademy
Fecha de finalización: 25/09/2021 **Duración en horas:** 6 horas



- 5** **Título de la formación:** Fundamental Math for Data Science Skill Path
Entidad de titulación: Codecademy
Fecha de finalización: 12/09/2021 **Duración en horas:** 36 horas
- 6** **Título de la formación:** Learn Kotlin
Entidad de titulación: Codecademy
Fecha de finalización: 12/08/2021 **Duración en horas:** 15 horas
- 7** **Título de la formación:** Master Statistics with Python
Entidad de titulación: Codecademy
Fecha de finalización: 07/08/2021 **Duración en horas:** 15 horas
- 8** **Título de la formación:** Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning
Entidad de titulación: DeepLearning.AI
Fecha de finalización: 10/07/2021 **Duración en horas:** 35 horas
- 9** **Título de la formación:** Fundamentos de la plataforma de computación en la nube Microsoft Azure
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de finalización: 03/06/2021 **Duración en horas:** 10 horas
- 10** **Título de la formación:** Advanced SQL
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 04/03/2021 **Duración en horas:** 4 horas
- 11** **Título de la formación:** Intro to SQL
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 02/03/2021 **Duración en horas:** 3 horas
- 12** **Título de la formación:** Python
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 02/03/2021 **Duración en horas:** 5 horas
- 13** **Título de la formación:** Intro to Deep Learning
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 01/03/2021 **Duración en horas:** 4 horas
- 14** **Título de la formación:** Machine Learning Explainability
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 30/08/2020 **Duración en horas:** 4 horas
- 15** **Título de la formación:** Pandas
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 20/08/2020 **Duración en horas:** 4 horas
- 16** **Título de la formación:** Data Visualization
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 10/07/2020 **Duración en horas:** 4 horas



17 **Título de la formación:** Intermediate Machine Learning
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 05/06/2020 **Duración en horas:** 4 horas

18 **Título de la formación:** Intro to Machine Learning
Entidad de titulación: Kaggle
Fecha de finalización: 24/05/2020 **Duración en horas:** 3 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 **Título del curso/seminario:** CURSO AVANZADO EN EL USO DIDÁCTICO DE MOODLE ONLINE
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 25/10/2021 - 08/11/2021

2 **Título del curso/seminario:** LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS (TIC) EN LA EDUCACIÓN
Entidad organizadora: Universidad Internacional Isabel I de Castilla
Duración en horas: 101 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 31/10/2021

3 **Título del curso/seminario:** TUTORIZACIÓN Y DOCENCIA MEDIANTE VIDEOCONFERENCIA CON BLACKBOARD
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 04/10/2021 - 08/10/2021

4 **Título del curso/seminario:** Autocuidado emocional
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 29/09/2021 - 06/10/2021

5 **Título del curso/seminario:** CURSO BÁSICO EN EL USO DIDÁCTICO DE MOODLE
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 21/09/2021 - 21/09/2021

6 **Título del curso/seminario:** MS TEAMS Y ONEDRIVE EN LA DOCENCIA: ASPECTOS BÁSICOS PARA LA DOCENCIA EN MODALIDAD MIXTA
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 12/07/2021 - 16/07/2021

7 **Título del curso/seminario:** Recursos de apoyo a la investigación
Objetivos del curso/seminario: Adquirirla capacidad delocalizar, evaluar, utilizar y comunicar la información especializada en el ámbito profesional es una ventaja competitiva y curricular cada vez más valorada
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 48 horas
Fecha de inicio-fin: 02/03/2021 - 31/05/2021



- 8 Título del curso/seminario:** Curso de Comunicación y Divulgación de la Ciencia 2021
Objetivos del curso/seminario: El objetivo del curso es mostrar nuevas formas e instrumentos de comunicación de la ciencia que ayuden a los investigadores a contar su trabajo a la sociedad. Para ello, contaremos con expertos que mostrarán cómo hacer comunicación científica a través de una nota de prensa, redes sociales, etc. y, además, darán algunas pautas para aprender a relacionarse con los medios de comunicación.
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 19/05/2021 - 20/05/2021
- 9 Título del curso/seminario:** Comunicación y divulgación de la ciencia
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
- 10 Título del curso/seminario:** La información científica: recursos de apoyo a la investigación
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021
- 11 Título del curso/seminario:** Plan de comercialización de tecnologías: de la investigación al mercado
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Cybersecurity, Network Analysis and Monitoring for the Next Generation Internet (CYNAMON)
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abraham Duarte Muñoz; Juan Manuel Estévez Tapiador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022
Cuantía total: 160.491 €
- 2** **Nombre del proyecto:** CIVIC: Caracterización inteligente de la veracidad de información asociada a la COVID-19
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Martín García
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: Fundación BBVA **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 09/10/2020 - 09/10/2022
Cuantía total: 98.320 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Álvaro Huertas García; Alejandro Martín García; Javier Huertas Tato; David Camacho Fernández. FacTeR-Check: Semi-automated fact-checking through Semantic Similarity and Natural Language Inference. arXiv preprint arXiv:2110.14532, 27/10/2021.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Álvaro Huertas García. Automatic information search for countering covid-19 misinformation through semantic similarity. Automatic information search for countering covid-19 misinformation through semantic similarity. Repositorio Internacional Universidad Autónoma de Madrid,
Tipo de producción: Trabajos de Fin de Máster **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Evaluación de modelos multilingües pre-entrenados en similitud semántica para la lucha contra la desinformación
Nombre del congreso: XIV Spanish Congress on Metaheuristics, Evolutionary and Bioinspired Algorithms
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 22/09/2021
Álvaro Huertas García; Alejandro Martín García; Javier Huertas Tato; David Camacho Fernández.
- 2** **Título del trabajo:** CIVIC-UPM at CheckThat! 2021: Integration of Transformers in Misinformation detection and Topic classification
Nombre del congreso: CLEF2021-CheckThat!
Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía
Fecha de celebración: 21/09/2021
Álvaro Huertas García; Alejandro Martín García; Javier Huertas Tato; David Camacho Fernández.
- 3** **Título del trabajo:** Profiling Hate Speech Spreaders on Twitter: Transformers and mixed pooling
Nombre del congreso: CLEF2021-Profiling Hate Speech Spreaders on Twitter
Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía
Fecha de celebración: 21/09/2021
Javier Huertas Tato; David Camacho Fernández; Álvaro Huertas García.
- 4** **Título del trabajo:** Countering Misinformation Through Semantic-Aware Multilingual Models
Nombre del congreso: International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Álvaro Huertas García; Alejandro Martín García; Javier Huertas Tato; David Camacho Fernández.
"Countering Misinformation Through Semantic-Aware Multilingual Models".

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Instituto Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias (CIALE)
Ciudad entidad realización: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
Objetivos de la estancia: Becario
- 2 Entidad de realización:** Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Eduardo Primo Yúfera
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 18/06/2018 - 30/07/2018
Duración: 50 días
Objetivos de la estancia: Estudiante en Prácticas

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Becas Santander Estudios | Cursos edición Online - Universidad de Málaga
Finalidad: Formación
Entidad concesionaria: BANCO SANTANDER, S.A.
Fecha de concesión: 03/02/2022
Fecha de finalización: 27/05/2022
Entidad de realización: Universidad de Málaga
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca Colaboración
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 11/08/2018
Duración: 8 meses
Fecha de finalización: 11/05/2019
Entidad de realización: Instituto Hipano-Luso de Investigaciones Agrarias (CIALE)

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premios Talento a la Innovación Tecnológica
Entidad concesionaria: Ayuntamiento de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 17/12/2021
- 2 Descripción:** Premio Finalista Concurso #HiloTesis
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad Madrid
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 10/05/2021