



Antonio López Martínez-Carrasco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/02/2024

v 1.4.3

d7939844ebd59bbdd21370cf10d686db

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/>



Antonio López Martínez-Carrasco

Apellidos: **López Martínez-Carrasco**
Nombre: **Antonio**
ORCID: **0000-0002-2990-886X**
Fecha de nacimiento: **26/06/1995**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**
Correo electrónico: **antoniolopezmc1995@gmail.com**
Página web personal: **<https://webs.um.es/antoniolopezmc/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Informática
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio: 01/02/2024
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Murcia	Investigador contratado FPU. Estudiante de Doctorado (PhD).	31/10/2019
2	Universidad de Murcia	Beca/Ayuda de Iniciación a la Investigación	01/10/2018
3	European Organization for Nuclear Research (CERN)	Ingeniero de Software	01/09/2017
4	Universidad de Murcia	Becario de Investigación. Beca de Colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.	01/10/2016
5	MetaEnlace Sistemas de Información	Desarrollador de aplicaciones web (Full-Stack Developer)	01/07/2016

1 Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Sistemas, Facultad de Informática
Categoría profesional: Investigador contratado FPU. Estudiante de Doctorado (PhD).
Fecha de inicio-fin: 31/10/2019 - 31/01/2024 **Duración:** 4 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de la Información y las Comunicaciones, Facultad de Informática
Ciudad entidad empleadora: Murcia, Región de Murcia, España
Categoría profesional: Beca/Ayuda de Iniciación a la Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 3** **Entidad empleadora:** European Organization for Nuclear Research (CERN) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Information Technologies
Ciudad entidad empleadora: Suiza
Categoría profesional: Ingeniero de Software
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Ingeniero de software en el grupo IT-DB (departamento de tecnologías de la información - grupo de bases de datos) como Technical Student.
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de la Información y las Comunicaciones, Facultad de Informática
Ciudad entidad empleadora: Murcia, Región de Murcia, España
Categoría profesional: Becario de Investigación. Beca de Colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/06/2017 **Duración:** 9 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 5** **Entidad empleadora:** MetaEnlace Sistemas de Información **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad empleadora: Murcia, Región de Murcia, España
Categoría profesional: Desarrollador de aplicaciones web (Full-Stack Developer)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 31/08/2016 **Duración:** 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: - Desarrollo de aplicaciones web haciendo uso de la plataforma Java EE. - Utilización de lenguajes web como HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, ... - Utilización de frameworks y tecnologías como JSF 2.0, Facelets, Spring, JPA, ... - Desarrollo de servicios web SOAP con JAX-WS y RESTful con JAX-RS.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Nombre del título:** Máster en Tecnologías de Análisis de Datos Masivos: BIG DATA
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/2019

2 **Nombre del título:** Grado en Ingeniería Informática
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/2017
Premio: Premio fin de carrera

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/01/2024
Calificación obtenida: Sobresaliente (cum laude)

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos de Desarrollo de Software
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/02/2024 **Fecha de finalización:** 31/07/2024
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos de Desarrollo de Software
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/02/2023 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos de Desarrollo de Software
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/02/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2022
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos de Desarrollo de Software
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 01/02/2021 **Fecha de finalización:** 31/07/2021
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Informática

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: CONFIANZA EN IA PARA LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA HOSPITALARIA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio Lopez-Martinez-Carrasco; Jose M. Juarez; Manuel Campos; Bernardo Canovas-Segura. VLSD - An Efficient Subgroup Discovery Algorithm Based on Equivalence Classes and Optimistic Estimate. Algorithms. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Antonio Lopez-Martinez-Carrasco; Jose M. Juarez; Manuel Campos; Bernardo Canovas-Segura. A methodology based on Trace-based clustering for patient phenotyping. Knowledge-Based Systems. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Methodology Based on Subgroup Discovery to Generate Reduced Subgroup Sets for Patient Phenotyping
Nombre del congreso: 17th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 21/02/2024
Fecha de finalización: 23/02/2024
Forma de contribución: Artículo científico
Lopez-Martinez-Carrasco, Antonio; Juarez, Jose M.; Campos, Manuel; Canovas-Segura, Bernardo. "A Methodology Based on Subgroup Discovery to Generate Reduced Subgroup Sets for Patient Phenotyping".
- 2** **Título del trabajo:** Novel Approach for Phenotyping Based on Diverse Top-K Subgroup Lists
Nombre del congreso: AIME 2023: 21ST INTERNACIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 12/06/2023
Fecha de finalización: 15/06/2023
Forma de contribución: Artículo científico
Antonio Lopez-Martinez-Carrasco; Hugo M. Proença; Jose M. Juarez; Matthijs van Leeuwen; Manuel Campos. "Novel Approach for Phenotyping Based on Diverse Top-K Subgroup Lists".
- 3** **Título del trabajo:** Discovering Diverse Top-K Characteristic Lists
Nombre del congreso: 21th Symposium on Intelligent Data Analysis (IDA 2023)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Louvain-la-Neuve, Bélgica
Fecha de celebración: 12/04/2023
Fecha de finalización: 14/04/2023
Forma de contribución: Artículo científico



Antonio Lopez-Martinez-Carrasco; Hugo M. Proença; Jose M. Juarez; Matthijs van Leeuwen; Manuel Campos. "Discovering Diverse Top-K Characteristic Lists".

4 Título del trabajo: Phenotypes for Resistant Bacteria Infections Using an Efficient Subgroup Discovery Algorithm

Nombre del congreso: AIME 2021: 19TH INTERNACIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 15/06/2021

Fecha de finalización: 18/06/2021

Forma de contribución: Artículo científico

Lopez-Martinez-Carrasco, Antonio; Juarez, Jose M.; Campos, Manuel; Canovas-Segura, Bernardo. "Phenotypes for Resistant Bacteria Infections Using an Efficient Subgroup Discovery Algorithm".

5 Título del trabajo: Exploring Antimicrobial Resistance Prediction Using Post-hoc Interpret-able Methods

Nombre del congreso: AIME 2019 International Workshops, KR4HC/ProHealth and TEAAM

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Poznan, Polonia

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 29/06/2019

Forma de contribución: Artículo científico

Bernardo Cánovas-Segura; Antonio Morales; Antonio López Martínez-Carrasco; Manuel Campos; Jose M. Juarez; Lucía López Rodríguez; Francisco Palacios. "Exploring Antimicrobial Resistance Prediction Using Post-hoc Interpret-able Methods".

6 Título del trabajo: Interpretable patient subgrouping using trace-based clustering

Nombre del congreso: AIME 2019: 17TH CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Poznan, Polonia

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 29/06/2019

Forma de contribución: Artículo científico

ANTONIO LÓPEZ MARTÍNEZCARRASCO; JOSE M. JUAREZ; MANUEL CAMPOS; ANTONIO MORALES; FRANCISCO PALACIOS; LUCIA LOPEZ RODRIGUEZ. "Interpretable patient subgrouping using trace-based clustering".

7 Título del trabajo: Improving interpretable prediction models for antimicrobial resistance

Nombre del congreso: 32TH IEEE CBMS INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 05/06/2019

Fecha de finalización: 07/06/2019

Forma de contribución: Artículo científico

BERNARDO CANOVAS-SEGURA; ANTONIO MORALES; ANTONIO LOPEZ MARTINEZ-CARRASCO; MANUEL CAMPOS; JOSE M. JUAREZ; LUCIA LOPEZ RODRIGUEZ; FRANCISCO PALACIOS. "Improving interpretable prediction models for antimicrobial resistance".

8 Título del trabajo: Metodología Basada en Agrupamiento y Visualización para el Fenotipado de Pacientes

Nombre del congreso: CAEPIA 2018 (CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL)

Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 23/10/2018

Fecha de finalización: 26/10/2018

Forma de contribución: Artículo científico

JOSE M. JUAREZ; ANTONIO LOPEZ MARTINEZ-CARRASCO; ANTONIO MORALES; FRANCISCO PALACIOS; MANUEL CAMPOS. "Metodología Basada en Agrupamiento y Visualización para el Fenotipado de Pacientes".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: The 12th IEEE International Conference on Healthcare Informatics (IEEE ICHI 2024)

Funciones desempeñadas: Miembro del comité de programa y revisor

Ciudad entidad realización: Orlando (Florida), Estados Unidos de América

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** King's College London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biomedical Informatics Department, Life Sciences & Medicine Faculty
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/12/2022 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- Entidad de realización:** Leiden University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Leiden Institute of Advanced Computer Science (LIACS)
Ciudad entidad realización: Leiden, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/11/2021 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- Entidad de realización:** European Organization for Nuclear Research (CERN) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Facultad, instituto, centro: Information Technologies department - Databases group
Ciudad entidad realización: Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Contratado/a