



Miguel Carmena Bargueño

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/02/2022

v 1.4.3

025b04cffa10ea614f48ec3cf44c2275

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.

Cursé el Grado de Bioquímica en 2018 en la UCLM y posteriormente cursé el Máster de Bioinformática de la UM hasta 2020. Mi área de interés es el descubrimiento de fármacos, el modelado molecular y la aplicación de la informática y machine learning a estas áreas. Tengo conocimientos en Python, R y Bash, un nivel nativo de español y un nivel B2 de inglés certificado por la Universidad de Cambridge.



Miguel Carmena Bargueño

Apellidos: **Carmena Bargueño**
Nombre: **Miguel**
Fecha de nacimiento: **11/10/1996**
Correo electrónico: **mcarmena@ucam.edu**
Teléfono móvil: **658068085**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Católica San Antonio de Murcia



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- Nombre del título:** Graduado o Graduada en Bioquímica
Entidad de titulación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre del título:** Máster en Bioinformática
Entidad de titulación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Arun Chandra Manivannan; Miguel Carmena Bargeño; Vinitha Devaraju; Punam Sen; Horacio Perez Sanchez; Abdul Kareem Mohammed Ghilan; Abdullah Farasani; Atif Abdulwahab A. Oyouni; Saad Ali S. Aljohani; Othman R. Alzahrani; Malik A. Altayar; Riyadh Hussain Sahal Aeban; Palanivel Velmurugan; Vinayagam Mohanavel. Curcumin-Based Inhibitors of Thrombosis and Cancer Metastasis Promoting Factor CLEC 2 from Traditional Medicinal Species Curcuma longa. Curcumin-Based Inhibitors of Thrombosis and Cancer Metastasis Promoting Factor CLEC 2 from Traditional Medicinal Species Curcuma longa. 2022, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, 17/01/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Joseph T. Ortega; Tanu Parmar; Miguel Carmena Bargeño; Horacio Perez Sanchez; Beata Jastrzebska. Flavonoids improve the stability and function of P23H rhodopsin slowing down the progression of retinitis pigmentosa in mice. Flavonoids improve the stability and function of P23H rhodopsin slowing down the progression of retinitis pigmentosa in mice. Journal of Neuroscience Research (JNR), 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 3** Antonio J Banegas Luna; Miguel Carmena Bargueño; Horacio Perez Sanchez. Quo vadis artificial intelligence and personalized medicine?. Quo vadis artificial intelligence and personalized medicine?. 3 - 4, Future Drug Discovery, 12/11/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 4** Levent Çavaş; Cengizhan Dag; Miguel Carmena-Bargueño; Carlos Martínez-Cortés; José Pedro Cerón-Carrasco; Horacio Pérez-Sánchez. Secondary Metabolites from Caulerpa Cylindracea (Sonder) Could Be Alternative Natural Antiviral Compounds for COVID-19: A Further in Silico Proof.Preprint. Secondary Metabolites from Caulerpa Cylindracea (Sonder) Could Be Alternative Natural Antiviral Compounds for COVID-19: A Further in Silico Proof.Preprint. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Optimization of molecular dynamic simulations using parallel programming

Nombre del congreso: VIII Bioinformatics Student Symposium

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 18/10/2021

Fecha de finalización: 19/10/2021

Entidad organizadora: Regional Student Group (RSG) Spain - International Society for Computational Biology (ISCB) Student Council

Miguel Carmena Bargueño; Horacio Perez Sanchez; Carlos Martinez Cortes; Antonio Jesus Banegas Luna. "Optimization of molecular dynamic simulations using parallel programming".

- 2** **Título del trabajo:** Optimización de simulaciones de dinámica molecular de forma paralela

Nombre del congreso: VII Jornadas de Investigación y Doctorado 'ODS con Ciencia'

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: MURCIA, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 25/06/2021

Fecha de finalización: 25/06/2021

Entidad organizadora: Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: MURCIA, Región de Murcia, España

Miguel Carmena Bargueño. "Optimización de simulaciones de dinámica molecular de forma paralela".