



Jesús Benavides García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/02/2024

v 1.4.3

8e32002f725bcded4a8d71a427c71f85

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.

Como químico orgánico sintético, he dedicado más de cuatro años a llevar a cabo investigaciones de vanguardia en la industria farmacéutica y en empresas de investigación por contrato (CROs). A lo largo de mi educación y experiencia en investigación, he adquirido y desarrollado conocimientos y habilidades valiosas. Mi mentalidad analítica me permite desentrañar datos, extraer ideas y tomar decisiones informadas. Además, he puesto a prueba mis habilidades organizativas y de planificación gestionando con éxito múltiples tareas de proyectos con diferentes prioridades y clientes. Actualmente, me encuentro redirigiendo mi carrera, motivado por mi pasión por la investigación clínica, y estoy en búsqueda de un desafío que me permita crecer en este campo. Me mantengo actualizado de manera proactiva sobre las tendencias emergentes en ciencia, asegurándome de estar a la vanguardia de los avances.

+ INVESTIGADOR ASOCIADO (Eurofins Villapharma) 2019-2022

- Síntesis de bibliotecas de compuestos orgánicos de alto valor añadido basados en nuevos scaffolds con potencial actividad biológica.
- Investigación y diseño de rutas sintéticas para la obtención del producto deseado por el cliente.
- Reporte exhaustivo de procedimientos experimentales de laboratorio según los estándares de Janssen.
- Manejo efectivo de múltiples tareas asociadas a diferentes proyectos con distintas prioridades y clientes.

+ INVESTIGADOR PREDOCTORAL (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)) 2018-2019

- Síntesis de nanoestructuras híbridas CuNCs (nanoclusters de cobre) conjugadas con polímeros tiolados multifuncionales con propiedades pH-sensibles y termo-sensibles.



- Caracterización morfológica y estudio de los tamaños de la población mediante SEM (scanning electron microscope) y DLS (Dynamic Light Scattering).
- Estudio de fluorescencia, calculo rendimiento cuántico y estabilidad de los nanoclusters y su fluorescencia en el tiempo.

+ BECARIO EN I+D (Eli Lilly) 2016-2017

- Integrante del equipo de DEL (DNA Encoded Libraries) con funciones dirigidas al desarrollo de química nueva y la optimización de reacciones en medio acuoso compatibles con el ADN, (validaciones de building blocks, ciclos de química y ligaciones).
- Conocimiento sobre dianas terapéuticas, small molecule portfolio y estrategias en la síntesis de bibliotecas codificadas de ADN, así como la estructura del departamento de I+D y su interacción con otros departamentos.
- Analizar los datos específicos del proyecto para garantizar la precisión de la biblioteca codificada de ADN durante todo el proceso de síntesis.

Jesús Benavides García

Apellidos: **Benavides García**
Nombre: **Jesús**
ORCID: **0000-0002-9126-9288**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Página web personal: **<https://www.linkedin.com/in/j-benavides-clinical-research/>**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Eurofins Villapharma	Investigador asociado	18/11/2019
2	CSIC	Investigador predoctoral	01/05/2018
3	Lilly España	Becario I+D	01/12/2016

- 1 Entidad empleadora:** Eurofins Villapharma **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Investigador asociado
Fecha de inicio-fin: 18/11/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 1048 días
- 2 Entidad empleadora:** CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 31/10/2019 **Duración:** 549 días
- 3 Entidad empleadora:** Lilly España **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Becario I+D
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 30/11/2017 **Duración:** 365 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master en Monitorizacion de Ensayos Clinicos y Medica Affairs
Entidad de titulación: Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 19/12/2023
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master en Quimica Organica
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/06/2016
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Quimica
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/05/2015

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

- 1 Título de la formación:** Certificado IATA
Entidad de titulación: Mayo Clinic
Fecha de finalización: 15/01/2024 **Duración en horas:** 1 hora
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Buenas Practicas Clinicas
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: CESIF **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/08/2023 **Duración en horas:** 16 horas
- 3 Título de la formación:** Diseño e interpretacion de ensayo clinicos
Entidad de titulación: Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/03/2023 **Duración en horas:** 10 horas



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	B2	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Review: A 52 week, multicenter, double blind, Randomized, Placebo controlled Phase IIb trial to Determine the Effects of Bardoxolone Methyl (RTA 402) on eGFR in Patients with type 2 Diabetes and Chronic Kidney Disease with an eGFR of 20 45 ml/min/1.73m²

Entidad de realización: CESIF **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Alumno/a: Jesus Benavides Garcia

Fecha de defensa: 15/11/2023
- Título del trabajo:** Síntesis de p-quinolones como aproximación a la síntesis total de angucilinas

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Jesus Benavides Garcia

Fecha de defensa: 15/06/2016
- Título del trabajo:** Síntesis de p-quinolones como aproximación a la síntesis total de angucilinas naturales con hidroxilos angulares

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Jesus Benavides Garcia

Fecha de defensa: 26/05/2015



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 On-DNA Palladium-Catalyzed Hydrogenation-like Reaction Suitable for DNA-Encoded Library Synthesis. 32 - 1, pp. 88 - 93. Bioconjugate Chem. 2021, 32, 1, 88-93, 24/12/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2 The synthesis of switch-off fluorescent water-stable copper nanocluster Hg²⁺ sensors via a simple one-pot approach by an in situ metal reduction strategy in the presence of a thiolated polymer ligand template. 12, pp. 944 - 955. Nanoscale, 03/12/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3 Mild and Efficient Palladium-Mediated C-N Cross-Coupling Reaction between DNA-Conjugated Aryl Bromides and Aromatic Amines. 21 - 2, pp. 69 - 74. ACS Combinatorial Science, 07/01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: SÍNTESIS DE p-QUINOLES TETRACÍCLICOS ANGULARES MEDIANTE DESAROMATIZACIÓN OXIDANTE

Nombre del congreso: VIII SIMPOSIO UAM

Fecha de celebración: 12/05/2016

Fecha de finalización: 13/05/2016

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Comunidad de Madrid, España

Otros méritos

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

Entidad de realización: FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 01/07/2014 **Duración:** 3 meses

Objetivos de la estancia: Becario