



**Sofía Bartolomé Bartolomé**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/09/2021

**v 1.4.3**

2cf6a85a47352e3a3cbc2823cae2325f

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.

Soy Graduada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid y acabé mis estudios en Julio de 2019. En el verano entre el segundo curso y tercer curso de carrera realicé una estancia en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, en el grupo de investigación sobre "Mecanismos de Señalización en el Desarrollo" donde pude aprender técnicas básicas de inmunohistoquímica, de biología molecular y técnicas genéticas de *Drosophila melanogaster*. Realicé mi Trabajo de Fin de Grado "Nuevos avances en el estudio de *Cryptococcus neoformans*: microscopía en tiempo real en células gigantes y sistema CRISPR-Cas9" en el área de Micología del Instituto de Salud Carlos III, donde pude aprender técnicas tanto de microscopía óptica, confocal y técnicas de inmunofluorescencia, como la estandarización del sistema CRISPR-Cas9 en *C. neoformans* lo cual me permitió adquirir mucha experiencia en la realización de PCRs, extracciones, digestiones enzimáticas, electroporación y transformación biolística, puesto que la utilizamos para comparar la eficiencia del sistema CRISPR-Cas9 con electroporación.

En Noviembre de 2019 pude realizar un curso online de "Animal Viruses: Their Transmission and the Diseases They Produce" del cual también fui mentora en Abril de 2020.

Durante el curso 2019/2020 realicé el Máster Universitario en Microbiología aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas de la Universidad de Alcalá de Henares con el Instituto de Salud Carlos III en el que aprendí, de manera más específica, sobre las distintas áreas de la Microbiología y sus aplicaciones tanto de manera teórica como de manera práctica. Desde Enero de 2020 hasta Julio de 2020 estuve realizando mi Trabajo de Fin de Máster en el área de Virología, en la Unidad de Infección Viral e Inmunidad, del Instituto de Salud Carlos III, este trabajo titulado "Análisis inmunológico de biomarcadores plasmáticos relacionados con el perfil metabólico y puntos de control inmunitario en individuos VIH+ expuestos al VHC", me permitió llevar a cabo aislamientos de plasma y células mononucleares de sangre periférica (PBMCs) de los pacientes del estudio, inmunoensayos múltiple, lectura de los resultados mediante la tecnología Luminex y por último el análisis de los mismos mediante el uso del programa IBM SPSS Statistics. Después de entregar el TFM seguí en el laboratorio realizando análisis de otros biomarcadores en los mismos pacientes y en un proyecto con la misma técnica pero en muestras de pacientes infectados por SARS-CoV2, cuyo artículo está pendiente de publicación este año. También, dado que obtuvimos muy buenos resultados en el TFM, ahora estoy escribiendo el artículo sobre los biomarcadores plasmáticos relacionados con los puntos de control inmunitario en estos pacientes para publicarlo.

Además he realizado numerosos cursos para poder complementar mi formación académica tanto en Bioinformática como en varios temas de Virología, Inmunología y Bacteriología y actualmente poseo el título C1 de inglés.

Asimismo, tengo el carnet de conducir tipo B y vehículo propio.

**Sofía Bartolomé Bartolomé**

Apellidos: **Bartolomé Bartolomé**  
 Nombre: **Sofía**  
 ORCID: **0000-0001-7892-7971**  
 Fecha de nacimiento: **20/08/1997**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Correo electrónico: **sbartolome97@gmail.com**  
 Teléfono móvil: **(+34) 644397062**

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Salud Carlos III	Estudiante en prácticas	14/01/2020
2	Instituto de Salud Carlos III	Estudiante en prácticas	04/02/2019
3	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Estudiante en prácticas	03/07/2017

**1 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Categoría profesional:** Estudiante en prácticas

**Fecha de inicio-fin:** 14/01/2020 - 30/09/2020

**2 Entidad empleadora:** Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Categoría profesional:** Estudiante en prácticas

**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2019 - 09/06/2019

**3 Entidad empleadora:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Categoría profesional:** Estudiante en prácticas

**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2017 - 31/07/2017



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Curso  
**Nombre del título:** Curso "Good Clinical Practice"  
**Entidad de titulación:** NIDA Clinical Coordinating Center  
**Fecha de titulación:** 02/2021
- 2 Titulación universitaria:** Curso de 16 horas  
**Nombre del título:** Curso "Herramientas Bioinformáticas"  
**Entidad de titulación:** Udemy  
**Fecha de titulación:** 11/2020
- 3 Titulación universitaria:** Curso de 56 horas  
**Nombre del título:** Curso "Fundamentals of Immunology: T Cells and Signaling"  
**Entidad de titulación:** Rice University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 11/2020
- 4 Titulación universitaria:** Curso de 25 horas  
**Nombre del título:** Curso "SPSS"  
**Entidad de titulación:** Edutin Academy  
**Fecha de titulación:** 10/2020
- 5 Titulación universitaria:** Curso de 250 horas  
**Nombre del título:** Curso "Nuevos avances en el tratamiento del SIDA. Aspectos clínicos y microbiológicos de la infección por VIH"  
**Entidad de titulación:** Universidad San Jorge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 10/2020
- 6 Titulación universitaria:** Curso de 250 horas  
**Nombre del título:** Curso "Biología Molecular aplicada a la Medicina"  
**Entidad de titulación:** Universidad Europea Miguel **Tipo de entidad:** Universidad de Cervantes  
**Fecha de titulación:** 09/2020
- 7 Titulación universitaria:** Curso de 9 horas  
**Nombre del título:** Curso "Bacterial Genomes: Disease Outbreaks and Antimicrobial Resistance"  
**Entidad de titulación:** Royal College of Pathologists  
**Fecha de titulación:** 09/2020



- 8 Titulación universitaria:** Curso de 12 horas  
**Nombre del título:** Curso "COVID-19: Tackling The Novel Coronavirus"  
**Entidad de titulación:** London School Of Hygiene & Tropical Medicine and UK Public Health Rapid Support Team  
**Fecha de titulación:** 04/2020
- 9 Nombre del título:** Máster Universitario en Microbiología Aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2020
- 10 Titulación universitaria:** Curso de 30 horas  
**Nombre del título:** Curso "Animal Viruses: Their Transmission and the Diseases They Produce"  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 12/2019
- 11 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Graduado o Graduada en Biología  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2019

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A2	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Francisco C. Ceballos; Pablo Ryan; Rafael Blancas; María Martín-Vicente; Erick Joan Vidal-Alcántara; Felipe Pérez-García; Sofía Bartolomé; Juan Churruca-Sarasqueta; Ana Virseda-Berdices; Oscar Martínez-Gonzalez; Oscar Brochado-Kith; Marta Rava; Carolina Vilches-Medkouri; Natalia Blanca-López; Ignacio Ramirez Martínez-Acitores; Patricia Moreira-Escriche; Carmen De Juan; Salvador Resino; Amanda Fernández-Rodríguez; María Ángeles Jiménez-Sousa. Are Reduced Levels of Coagulation Proteins Upon Admission Linked to COVID-19 Severity and Mortality?. *Frontiers in Medicine*. 30/09/2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Impacto de la exposición del VHC sobre los puntos de control inmunológico en pacientes VIH+

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 05/06/2021

**Fecha de finalización:** 11/06/2021

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica – SEIMC

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Sofía Bartolomé-Sánchez; Erick Vidal-Alcántara; Daniel Valle-Millares; Paula Martínez-Román; Celia Crespo-Bermejo; Luz Martín-Carbonero; Lourdes Domínguez; Pablo Ryan; Ignacio De Los Santos; Sara De La Fuente; Juan Miguel Castro; María Lagarde; Jesús Troya; Salvador Resino; María Ángeles Jiménez-Sousa; Amanda Fernández-Rodríguez; Verónica Briz.
- 2 Título del trabajo:** ¿Por qué deben preocuparnos las infecciones genitales por Mycoplasma spp?

**Nombre del congreso:** XIV Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud.

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 25/04/2019

**Fecha de finalización:** 27/04/2019

**Entidad organizadora:** Facultad de Medicina de la UCM      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Carolina Gómez Albarrán; Sofía Bartolomé Sánchez; Eymi González Castañeda.