



ESMERALDA GARCÍA LEGARDA

OBJETIVOS

Estudiante con mucho interés en comenzar una carrera investigadora y, por ello, en adquirir nuevos conocimientos y habilidades a través de estudios de Máster y Doctorado.

He tenido algunos contactos con la actividad investigadora en los ámbitos de la Neurobiología y de la Biología del Cáncer, y actualmente estoy interesada en hacer investigación desde la perspectiva de la bioinformática y la biología computacional.



DIRECCIÓN

Valencia (España)



TELÉFONO

603 95 05 56



CORREO

ELECTRÓNICO

esmegarcia1498@gmail.com

FORMACIÓN PROFESIONAL

Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Valencia
Valencia, España

2020-Actualmente
Máster en Bioinformática

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia
Valencia, España

2016-2020
Grado de Bioquímica y Ciencias Biomédicas

Nota media: 8,68

Febrero 2017-Mayo 2017
Curso de Relaciones de Género, Ciencia, Tecnología y Sociedad, actividad de extensión universitaria (6 ECTS).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2020 – Actualmente

Beca de colaboración

Departamento de Informática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Valencia, Valencia, España

Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y Formación Profesional durante la cual se realiza la continuación de lo realizado en las prácticas extracurriculares previas, centrada en mejorar los procedimientos bioinformáticos que se llevan a cabo en estudios metagenómicos.

Octubre 2020 – Diciembre 2020

Prácticas extracurriculares

Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I²SysBio), CSIC

Prácticas curriculares en las que se ha perfeccionado la programación en Python y bash. Se han manejado ficheros de gran tamaño y analizado datos de secuenciación de bacterias.

Septiembre 2019 – Enero 2020

Prácticas extracurriculares

Unidad de Neurobiología Molecular del Departamento de Biología Celular de la Estructura de Investigación Interdisciplinar en Biotecnología y Biomedicina (BIOTECMED), Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia
Valencia, España

Prácticas extracurriculares enfocadas en el estudio en ratones a edades postnatales del papel de genes relacionados con adhesión celular en la división y especificación de las células madre neurales de la zona subventricular.

Mayo 2019 – Julio 2019

Prácticas curriculares

Unidad De Biomarcadores y Medicina de Precisión (UBYMP), Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
Valencia, España

Prácticas curriculares de 260 horas, analizando la expresión génica de posibles biomarcadores en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas, y en diferentes líneas celulares modelo de resistencias a inhibidores tirosin-quinasa.

Octubre 2018 – Junio 2019

Colaboración y prácticas extracurriculares

Unidad de Neurobiología Molecular del Departamento de Biología Celular de la Estructura de Investigación Interdisciplinar en Biotecnología y Biomedicina (BIOTECMED), Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia
Valencia, España

Colaboración para la introducción en la investigación y prácticas extracurriculares de 300 horas sobre el estudio de la corteza cerebral en desarrollo.

COMUNICACIONES

Febrero 2020

Póster científico

Exposición del trabajo “Uso de la electroporación en útero como estrategia para el estudio de la zona subventricular postnatal” en el VIII Congreso de Investigación Biomédica. Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia.
Valencia, España.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Febrero 2020

Miembro del Comité Científico (Comité organizador)

VIII Congreso de Investigación Biomédica (CIB), Aula Magna de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia.
Valencia, España.

En esta edición, el Congreso logró sus objetivos de ser, de nuevo, un punto de encuentro entre ciencia, investigación biomédica y pensamiento crítico; y al mismo tiempo, servir como una herramienta de formación complementaria para el estudiante.

IDIOMAS

ESPAÑOL - **Nativo**

INGLÉS - **Nivel B2**

Julio 2017

Diploma B2. Curso de Inmersión en Lengua Inglesa por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y el Ministerio de Educación, duración de una semana. Diploma Nivel B2.

Diciembre 2016

Certificado "First Certificate" de Cambridge (Nivel B2).

Julio 2016

Programa de Inmersión Lingüística por InterWay y el Ministerio de Educación, de una semana de duración.

VALENCIANO - **Nivel C1**

Diciembre 2016

Certificado de Conocimientos de Valenciano Grado Medio (C1) de la Junta Qualificadora de Coneixements de València.

ALEMÁN - **Nivel A2**

Octubre 2019 – Actualmente

Segundo curso de A2 en la Escuela Oficial de Idiomas de Valencia.

FORMACIÓN ADICIONAL

Octubre 2018
Carnet de conducir
Permiso tipo B.

Julio 2018
Título de Monitor de Tiempo Libre para la animación en el tiempo libre infantil y juvenil, regulado por la IVAJ.

VOLUNTARIADO

Septiembre 2016-Actualmente
Centro Juvenil EntreAmics, Colegio Salesianos San Juan Bosco
Valencia

Septiembre 2019-Actualmente
Coordinadora del sector de 4º y 5º de Primaria

Septiembre 2018-Actualmente
Miembro de la Comisión de Formación de animadores

Septiembre 2016-Actualmente
Monitora de tiempo libre

EntreAmics es una asociación que ofrece un servicio cualificado de educación en el tiempo libre, como medio de prevención, ayudando a los niños/as, adolescentes y jóvenes de nuestro barrio a su promoción y formación integral, según el estilo de Don Bosco.

INFORMÁTICA

Conocimiento medio en:

- R
- Python
- Bases de datos moleculares
- Alineamiento de secuencias
- Filogenética molecular
- Adobe Illustrator

REFERENCIAS

Cristina Gil-Sanz
PI Investigadora Contratada Ramón y Cajal
ERI Biotecnología y Biomedicina (BIOTECMED)
963 54 41 73
cristina.gil@uv.es

Vicente Arnau Llobart
Escuela Técnica Superior de Ingenierías (ETSE), Universidad de Valencia.
96 354 30 61
vicente.arnau@uv.es