

**- ANÓNIMO**Dirección web: <http://esperanzareinaponce.micvweb.com>

Ciudad: Getafe CP: España(Madrid) País: España

**EXPERIENCIA:**/ - / Empresa: Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (<http://http://www.cabd.es/>)

Sector Empresarial: Ciencias

Area Profesional: Investigación y Desarrollo

Descripción del puesto: El trabajo final de máster lo realicé en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, bajo la supervisión de la Doctora María Dolores Martín Bermudo. Mi proyecto consistió en el análisis de la posible implicación del gen CG33993 en la migración de celular, para ello utilicé como modelo de migración celular en grupo, las del borde BCs de la cámara huevo de *Drosophila melanogaster*.

Durante la realización de este trabajo adquirí competencias en técnicas de biología celular y molecular, inmunohistoquímica, ARN interferente, realización de mutantes mediante el salto de Elementos Transponibles, aplicación de la técnica CRISPR/Cas9, genética clásica de *Drosophila*, PCR, electroforesis en gel de agarosa, transformación en *E. Coli*, plásmidos, extracción y purificación de ADN.

Ciudad: Sevilla País: España

-----  
10/2011 - 5/2013 Empresa: Universidad de Sevilla

Sector Empresarial: Ciencias

Area Profesional: Investigación y Desarrollo

Descripción del puesto: Durante mis dos últimos años de carrera, realicé prácticas en el departamento de Fisiología Vegetal, bajo la tutela del Ayudante de Doctor Alfredo E. Rubio Casal. El proyecto consistió en el estudio del impacto del mosquito verde *Jacobiasca lybica* y/o *Empoasca* spp. en plantas de vid. La infección por este mosquito provoca necrosis en el tejido foliar, lo que conlleva pérdida de clorofila y la disminución de la productividad de la planta. El fin es determinar las pérdidas de producción, el impacto económico y el uso de químicos en prevención de la enfermedad.

Durante la participación en este proyecto adquirí competencias en técnicas de extracción y análisis de pigmentos y de sustancias antioxidantes como la prolina y el malondealdehído, espectrofotometría y preparación de medios nutritivos para la siembra de diferentes especies en cultivos hi ónicos.

Ciudad: Sevilla País: España

**FORMACIÓN ACADÉMICA:**

9-2013 Biólogo

Licenciado

Ciencias Experimentales

Técnicas de muestreo, análisis bioquímico, análisis de datos, interpretación de resultados, elaboración de conclusiones.

Técnicas en biología celular y genética, disección, preparación de muestras de tejido, cultivos de células eucarióticas, inmunohistoquímica, cultivos bacterianos, transformación de bacterias, PCR, electroforesis, cromatografía. Elaboración de herbolarios.

Algunas de las asignaturas a destacar fueron cultivos celulares, biología celular, biología marina, ecología de las comunidades de peces, principios evolutivos del comportamiento animal, vertebrados, neurofisiología, fisiología animal, genética aplicada, genética evolutiva, genética vegetal.

Centro: Universidad de Sevilla  
Ciudad: Sevilla (España)

-----  
9-2015 Genética Molecular y Biotecnología  
Master

Ciencias Experimentales

Realización de trabajos de investigación bibliográfica, trabajo en equipo, cumplimiento de plazos, exposición, informática, realización de presentaciones en powerpoint.

Adquisición de conocimientos en áreas de biología celular, genética, manejo de animales de laboratorio ratón, rata, Drosophila, aplicación de herramientas genéticas, uso de sistemas de microscopía, técnicas de inmunohistoquímica, ARN interferente, realización de mutantes mediante el salto de Elementos Transponibles, aplicación de la técnica CRISPR/Cas9, genética clásica de Drosophila, PCR, electroforesis en gel de agarosa, transformación en E. Coli, plásmidos, extracción y purificación de ADN.

Centro: Universidad de Sevilla  
Ciudad: Sevilla (España)

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA:**

II Ciclo de conferencias Medicina en la Actualidad

Ciencias de la Salud

Centro de Estudios: Universidad de Sevilla

Información adicional: Fisiología en el deporte, Anatomía en el deporte, Salud mental en la actualidad: prevención del suicidio, Genética en la actualidad.

-----  
Curso "Técnicas de Control Microbiológico para detectar presencia de Helminthos en Aguas Reg  
Medio Ambiente

Centro de Estudios: Universidad de Sevilla y Emasesa

Información adicional: Tratamiento de aguas fecales, tratamientos del agua para su vertido, potabilización del agua, uso de helmintos como bioindicadores de la calidad del agua.

-----  
I Jornadas Ibéricas de Taxonomía Marina

Medio Ambiente

Centro de Estudios: Universidad de Sevilla

Información adicional: Los diferentes taxones y su importancia en el ecosistema marino, preservación y recuperación de ecosistemas.

-----  
Asistencia al seminario "El mar como recurso natural"

Medio Ambiente

Centro de Estudios: Universidad de Sevilla

Información adicional: Cuidado de nuestros océanos, el mar como recurso para nuestra sociedad, piscifactorías, vertidos petrolíferos,

-----  
Jornada "Biotecnología: logros, expectativas y precauciones

Ciencias Experimentales

Centro de Estudios: Innovatec

Información adicional: El uso de transgénicos en nuestra sociedad, alimentos transgénicos y sus ventajas.

-----  
Curso avanzado "plantas en su entorno"  
Medio Ambiente  
Centro de Estudios: Universidad de Sevilla  
-----

### **IDIOMAS:**

Idioma: Inglés Nivel: Nivel Intermedio  
Comentarios: Actualmente sigo mejorando mi nivel de inglés, poniendo especial énfasis en el aspecto oral.  
Centro de Estudios: Centro de Idiomas Macarena, Sevilla  
-----

### **INFORMÁTICA:**

Conocimientos: Ofimática (Word, Excell,...)  
Nivel usuario, durante mi formación he realizado numerosas presentaciones en power point, he hecho uso de la hoja de cálculo y word.  
Nivel: Nivel Intermedio  
-----

Conocimientos: Sistemas operativos (Windows, Mac,..)  
Habitualmente trabajo con el Sistema Operativo Windows, pero en alguna ocasión también he utilizado Linux y Mac.  
Nivel: Nivel Intermedio  
-----

---

### **OBJETIVOS PROFESIONALES:**

Actualmente me he trasladado a Madrid y desearía mantener mi residencia aquí durante un tiempo.

---

### **DISPONIBILIDAD:**

Estoy dispuesto a viajar  
, Estoy dispuesto a trabajar en el extranjero  
, Estoy dispuesto a trabajar fuera de mi región

---

### **RECOMENDACIONES:**

Nombre y apellidos: Alfredo Emilio Rubio Casal  
Profesión: Profesor de Biología en la Universidad  
Recomendación: Dña. Esperanza Reina Ponce estuvo colaborando conmigo desde el año 2011 hasta el 2013. En esos años, durante su formación como bióloga, participó en diversas tareas dentro de las investigaciones realizadas por el grupo de investigación Fotosíntesis, del cual formo parte. Gracias a dichas tareas adquirió competencias en diversos tipos de análisis de pigmentos, así como sustancias antioxidantes como la prolina y el MDA. Junto a estas técnicas espectrofotométricas, también se encargó personalmente de la tarea de preparación de medios nutritivos para la siembra de diferentes especies en cultivos hifomorfos. En definitiva, se trata de una persona trabajadora, comprometida y que posee gran empatía por su trabajo y con sus compañeros.

---

### **ENLACES WEB RELACIONADOS:**

Dirección web: <http://www.micvweb.com/esperanzareinaponce>

---

- ANÓNIMO

Curriculum generado con <http://www.micvweb.com>

---