

Laura Blanco Sobero



Información Personal

Fecha de nacimiento: 02/01/1984
Lugar de nacimiento: Madrid

Dirección

c/219 n 37-4
46182 La Cañada-Paterna (Valencia)
Tel.: +34 96132 4574
Móvil: +34 618 216 058
Lbsobero@gmail.com

Resumen

Licenciada en **CC.Biológicas**, **Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos** por la Universidad de Valencia, y **Máster en Animación y Diseño 3D**. Marcado interés por la **innovación e I+D** en el sector de la biotecnología, como demuestran sus más de **ocho años de experiencia** en este área.

En la actualidad, trabaja en su propia empresa, **BioCreative Designs 3D, SL (Biond Science & Communication)**, en la que integra toda su experiencia laboral, personal, de estudios y sus cualidades más destacadas para ponerlas al servicio de sus clientes mejorando los recursos que utilizan en la divulgación de sus conocimientos, con rigor científico, y utilizando plataformas de última generación de visualización y animación 3D.

Con anterioridad ha desarrollado su labor en el **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**, y en el **Departamento de Genética de la Universidad de Valencia**.

Personalidad dinámica, con iniciativa, buenas dotes de comunicación, organización y trabajo en equipo, como muestra el hecho de haber negociado y conseguido una beca financiada por la compañía farmacéutica canadiense **ApoPharma Inc**, así como el haber fundado una **Asociación de Buceo en la Universidad de Valencia**.

Inglés fluido (enseñanza primaria realizada en EEUU, Tucson, Arizona).

Formación

| | | |
|-----------|---|-------------------|
| 2002-2007 | Licenciada en Ciencias Biológicas Universidad de Valencia | Valencia, España |
| 2007-2008 | Máster en Investigación y Uso Racional del Medicamento Especialista en Investigación y Desarrollo de Medicamentos Universidad de Valencia | Valencia, España |
| 2012 | Master Profesional de Animación 3D Centro de formación EVOLIS | Barcelona, España |
| 2014- | Máster Marketing Farmacéutico Universidad Nacional de Educación a Distancia | |

Experiencia Profesional

BioCreative Designs 3D, SL (2013-Actualidad) Valencia, España
Fundadora y CEO

Objetivos:

- Desarrollo y Ejecución de la estrategia de marketing empresarial
- Desarrollo y Ejecución de la estrategia comercial empresarial
- Desarrollo y Ejecución de la estrategia de producción empresarial
- Desarrollo de la organización empresarial
- Desarrollo de Negocio

Funciones Desempeñadas:

- Importar moléculas en formato *.PDB a *.max y *.ma
- Modelado 3D de estructuras celulares
- Animación 3D de procesos celulares
- Desarrollo de Guión y StoryBoards
- Montaje de videos con After Effects y Premier
- Relaciones Públicas de la empresa

- Captación de socios, colaboradores y clientes
- Gestión y Creación de *Startup*
- Relaciones Comerciales con Clientes y Proveedores
- Fijación de objetivos empresariales
- Elaboración de plan de empresa, de negocio y Marketing
- Administración de Redes Sociales
- Contabilidad Empresarial
- Administración de Recursos Empresariales

Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) (2009-2012)
Departamento de Medicina Celular y Molecular

Madrid, España

Desarrollo, producción y caracterización de anticuerpos monoclonales

Objetivos:

- Generar anticuerpos frente a diferentes moléculas del sistema del complemento.
- Estudiar utilidad de anticuerpos generados como herramientas de diagnóstico
- Estudiar su utilidad como herramientas terapéuticas
- Estudiar su posible uso como herramienta de laboratorio

Técnicas:

- Purificación de anticuerpos monoclonales mediante diversos métodos:
 - Proteína A/G
 - Precipitación con sulfato amónico
 - Cromatografía de intercambio aniónico
- Caracterización de anticuerpos monoclonales con diferentes técnicas:
 - Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)
 - Western Blot
 - SDS-PAGE y tinción con coomasie y/o plata
 - Ensayos de inmunoprecipitación
- Purificación de proteínas:
 - Inmunoafinidad
 - Filtración en gel
 - Cromatografía de intercambio iónico
 - High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)
- Cultivos Celulares
- Purificación de RNA a partir de muestras sanguíneas
- Análisis e interpretación de resultados

Universidad de Valencia (2007-2009)

Valencia, España

Departamento de Genética

Rastreo de fármacos en un modelo de Ataxia de Friedreich en *Drosophila melanogaster*

Objetivos:

- Validar un modelo de Ataxia en *Drosophila*
- Puesta a punto de la metodología necesaria para llevar a cabo un rastreo farmacológico en *D. melanogaster*

Universidad de Valencia (2004-2007)

Departamento de Genética

Soporte a la investigación

Objetivos:

- Análisis tisular de la sobreexpresión del gen humano *FXN* en *Drosophila melanogaster*
- Estudio de la relación entre el gen *FOXP2* y el retraso en la adquisición del lenguaje
- Análisis del gen *NHS* en relación con el Retraso Mental Ligado al Cromosoma X (XLMR)

Técnicas:

- PCR
- Reacciones de Secuenciación
- Análisis de Secuencias

- Análisis de polimorfismos por RFLP
- Cultivo y manipulación de *D.melanogaster*
- Inmunohistoquímicas

Becas

Itinerario Emprendedor 2013

Acceso a formación empresarial y beca económica
Proyecto: BioCreative Designs 3D, SL
Valencia Emprende – Ayuntamiento de Valencia
2013

Ministerio de Ciencia e Innovación

Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Septiembre 2009 – Marzo 2012

Universitat de València

Beca V Segles Empresa
Universitat de València – ApoPharma Inc.
Enero 2009-Septiembre 2009

Ministerio de Educación y Ciencia

Beca Colaboración alumnos de último curso
Universitat de València, Facultat Ciències Biològiques, Departament Genètica
Septiembre 2006 –Junio 2007

Premios y Ayudas

Ayudas “SEED” VLCemprende 2014

Acceso a formación empresarial y ayuda económica
Proyecto: BioCreative Designs 3D, SL
Valencia Emprende – Ayuntamiento de Valencia
Noviembre 2014 a Noviembre de 2016

PREMIOS VALENCIA EMPRENDE 2013

Modalidad: Proyecto Empresarial
Primer Finalista
Proyecto: BioCreative Designs 3D, SL
Valencia Emprende – Ayuntamiento de Valencia

III CERTAMEN “VALENCIA IDEA” 2009

Modalidad “Biotecnología y Biomedicina”
Accesit Ex-aequo:
Título: *Rastreo de Moléculas terapéuticas en un Modelo de Ataxia de Friedreich en Drosophila Melanogaster.*
Autores: Jose Vicente Llorens Llorens, Sirena Soriano Rodríguez, **Laura Blanco Sobero**

Publicaciones

Soriano S, Llorens JV, **Blanco-Sobero L**, Gutiérrez L, Calap-Quintana P, Morales MP, Moltó MD, Martínez-Sebastián MJ. *Deferiprone and idebenone rescue frataxin depletion phenotypes in a Drosophila model of Friedreich's ataxia.* Gene. 2013 Mar 28. pii: S0378-1119(13)00301-6

Participación en Congresos

XXIII International Complement Workshop

New York, 1-5 Agosto 2010

Comunicación Oral

Generation of a transgenic mouse expressing a human gain-of-function factor B mutation associated with atypical Hemolytic Uremic Syndrome

Tamara Montes, **Laura Blanco**, Eduardo Vazquez-Martul, Sheila Pinto, Mercedes Dominguez, B. Paul Morgan, Claire L Harris and Santiago Rodríguez de Córdoba

21st European Drosophila Research Conference

Niza, Noviembre 2009

Comunicación Poster

Effect of deferiprone and idebenone on a Friedreich ataxia model in Drosophila melanogaster

Laura B. Sobero, Sirena Soriano, Jose V. Llorens, M. Dolores Moltó, M. José Martínez-Sebastián

International Symposium on Rare Diseases.

Valencia, Noviembre 2008

Organizado por: Cátedra Santiago Grisolía

Comunicación Oral

Deferiprone and idebenone improve motor ability on a Friedreich's ataxia model in Drosophila melanogaster

Blanco-Sobero, L., Llorens, J.V., Soriano, S., Moltó, M.D., Martínez-Sebastián, M.J.

International Symposium on Rare Diseases.

Valencia, Noviembre 2008

Organizado por: Cátedra Santiago Grisolía

Comunicación Poster

High levels of human and Drosophila frataxin expression produces impairment in Drosophila Development

Llorens, J.V., Navarro, J.A., Soriano, S., **Blanco-Sobero, L.**, Martínez-Sebastian, M.J., Moltó, M.D.

II Curso sobre "Avances recientes en la enfermedad de Alzheimer"

Valencia, Diciembre 2007

Organizado por: Fundación Valenciana de Estudios Avanzados

Asistencia

Informática

Nivel Usuario de todas las aplicaciones de MS Office y de SPSS.

Nivel Usuario en programas bioinformáticos (NCBI, ExPASy, Ensembl, EBI, etc)

-Búsqueda de secuencias proteicas o génicas

-Alineamiento de secuencias (proteína-proteína o proteína-DNA/RNA)

Nivel Avanzado en Autodesk 3DMax

Nivel Principiante Autodesk Maya

Nivel Medio Adobe Premier

Nivel Medio Adobe After Effects

Nivel Medio Adobe PhotoShop

Idiomas

Español (Nativo), Inglés (Fluído, tres años de residencia en EEUU), Valenciano (Fluído)

Datos de Interés

Asignaturas optativas cursadas durante la Licenciatura orientadas a Genética y Biología Celular y Molecular.

Buena capacidad de comunicación y trabajo en equipo

Curso de Community Manager en Divulgación Dinámica

Título de Certificado de Aptitud Pedagógica del Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Valencia.

Presidenta-Fundadora de la Asociación de Buceo de la Universidad de Valencia-Spondylus (ABUV).

Monitora de buceo (DIVEMASTER), incluyendo organización y logística de cursos y salidas, así como trato con clientes y alumnos.

Monitora de Karate (1º DAN) para grupos infantiles y de adultos.