

genotipia III I

**CURSO**

**TIPS PARA EL  
EMPRENDIMIENTO  
EN BIOMEDICINA**

## 1. INTRODUCCIÓN

El curso “Tips para el emprendimiento en biomedicina” tiene como objetivo inspirar y facilitar el camino a aquellos que creen que la ciencia debe llegar a la sociedad.

La investigación biomédica es un elemento esencial para el avance de la medicina: genera conocimiento científico y tecnológico que puede ser utilizado en el desarrollo de mejores diagnósticos o tratamientos, así como en el diseño de dispositivos médicos. Para que este conocimiento llegue a tener un impacto real en la sociedad es necesario trasladar los resultados de las investigaciones desde el entorno académico o los laboratorios de innovación donde se haya creado, hasta los sectores que tienen la capacidad para convertirlo en aplicaciones prácticas.

Dada la urgente necesidad de trasladar el conocimiento científico a soluciones reales para sociedad, este curso pretende ofrecer una formación básica a los futuros emprendedores en el sector de la biomedicina. Los conceptos que se presentan en el temario resultarán útiles a aquellos que ya tienen un proyecto ideado y abrirán la mente de los que aún no han concebido todavía su propio proyecto.

## 2. OBJETIVOS DEL CURSO

- Formar a perfiles profesionales de diferentes disciplinas en el desarrollo de proyectos traslacionales en salud, incluyendo desarrollo de fármacos terapéuticos y dispositivos médicos.
- Otorgar, en el ámbito general de la Biomedicina, la Farmacia y la Biotecnología, conocimientos y habilidades necesarios para poder desarrollar competencias en el desarrollo y producción de fármacos, junto con la valorización, regulación y la protección intelectual de los mismos.
- Proporcionar nociones empresariales, sea cual sea el ámbito de actividad, como resultado de una reflexión estratégica de la idea de negocio y una adecuada planificación del proyecto empresarial y de la empresa, mediante la aplicación de técnicas y herramientas de la planificación estratégica empresarial.

## 3. DIRIGIDO A

Doctores (PhD), licenciados, graduados y diplomados procedentes de diferentes títulos del área de las Ciencias Biomédicas (Biología, Biotecnología, Farmacia, Medicina...) o del área empresarial (ADE, negocios internacionales, economía, Finanzas y Contabilidad...), con acceso a estudios de postgrado. Se busca alumnado que tenga un perfil científico, pero con visión empresarial y emprendedora.

## 4. PROFESORADO

### **PEDRO FERNANDEZ, PhD**

*Registered Technology Transfer Professional (RTTP)*

*Director de operaciones en Arthex Biotech*

Licenciado en Bioquímica por la Universidad de Valencia, doctor por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y postgrado en gestión de la I+D por la Universidad Politécnica de Cataluña. Acumula 15 años de experiencia en el sector biotecnológico, tanto como investigador como gestor, donde ha dirigido la Unidad de Apoyo a la Innovación del IIS INCLIVA desde 2014 hasta su incorporación como director de operaciones de Arthex Biotech. Especializado en transferencia de tecnología e innovación biomédica, cuenta con la acreditación internacional RTTP (ATTP). Durante su trayectoria, ha participado en 11 proyectos de valorización e innovación de tecnologías biomédicas (incluyendo fármacos, test de diagnóstico in vitro, prótesis o software) financiados por convocatorias competitivas. Desde 2017 es profesor asociado del Departamento de Biotecnología de la UPV.

### **MARIA BEATRIZ LLAMUSÍ, PhD**

*Investigadora posdoctoral*

*CEO en Arthex Biotech*

Licenciada en bioquímica por la Universidad Miguel Hernández (UMH). Doctora en neurociencias y biología molecular y celular por la UMH realizado en el Instituto de Biomedicina de Valencia. Investigadora posdoctoral durante más de 12 años en el departamento de Genética de la Universidad de Valencia. Durante ese periodo dirigió 4 tesis doctorales, participó en 20 proyectos de investigación relacionados con la Distrofia Miotónica y lideró 4 de ellos y publicó más de 20 artículos originales en el mismo campo. Desde Septiembre del 2019, consejera delegada de Arthex biotech

## 5. TEMARIO

### 1. La idea de negocio

- Análisis de la oportunidad y análisis del contexto
- Propuesta de la solución

### 2. Valorización de la idea

- Evaluación de la tecnología y del mercado
- Barreras de acceso

### 3. Marco Regulatorio

- Diferencias entre producto sanitario y fármaco
- Desarrollo de producto

### 4. Protección de propiedad intelectual

- CDAs, MTAs
- Patentes
- Otras formas de proteger el activo

### 5. Transferencia de la tecnología

- Marco legal
- Acuerdos de transferencia

### 6. Emprendimiento

- Qué es emprender?
- Conoces realmente tu proyecto?
- 10 factores que definen el éxito de un proyecto
- Tipos de start-ups desde el punto de vista de la financiación
- Fuentes y Tipos de financiación

### 7. Fuentes de financiación dilutivas

- Planificación
- Búsqueda de la financiación
- Negociación y cierre

### 8. Fuentes de financiación no dilutivas

- Convocatorias sobre valorización
- Convocatorias para empresas innovadoras en España
- Convocatorias europeas
- Aceleradoras e incubadoras

### 9. Caso práctico de creación de empresa biotecnológica

- Creación de Arthex Biotech

## 6. METODOLOGÍA

### 1. Recursos audiovisuales

Cada una de las clases consta de un vídeo en el que cada profesor explica el contenido del tema asignado. El alumno tiene acceso a estos vídeos a través del Aula Virtual, donde también dispone de las presentaciones en formato pdf de los profesores, así como los materiales docentes adicionales.

### 2. Dinámica de clases

El acceso a las clases se obtiene en el momento de la compra y el horario para visualizar cada uno de los vídeos de las sesiones es completamente libre, de modo que el alumno puede organizar su propio estudio. Las dudas se resuelven a través de tutorías y foros en el Aula Virtual.

### 3. Control de Participación

El aprovechamiento de las clases y la participación online se evalúan mediante el control de acceso al Aula Virtual de cada alumno, el tiempo utilizado y su participación en los foros y actividades.

### 4. Evaluación

La evaluación se hará a través de preguntas tipo test que el alumno irá completando a medida que avance el curso. Para obtener el certificado será necesario superar con éxito cada uno de los cuestionarios que el alumno encontrará a lo largo del programa formativo.

Más información: [www.genotipia.com](http://www.genotipia.com)

Síguenos en:



---

genotipia III I

---

[www.genotipia.com](http://www.genotipia.com)