



# Curso

Curso de Embriología Clínica



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Curso de Embriología Clínica

**1. Sobre Inesem**

**2. Curso de Embriología Clínica**

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

**3. Programa académico**

**4. Metodología de Enseñanza**

**5. ¿Porqué elegir Inesem?**

**6. Orientacion**

**7. Financiación y Becas**

# SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



## Curso de Embriología Clínica



DURACIÓN	100
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Curso

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

# Resumen

El desarrollo embrionario es un proceso que ha despertado una gran fascinación en la comunidad científica a lo largo de los siglos. Actualmente existe un amplio conocimiento que va en aumento gracias a los avances tecnológicos en el ámbito de la biología molecular. Gran parte de esta información se ha focalizado en las últimas décadas en solucionar los problemas de infertilidad derivados del ritmo de vida en los países desarrollados ¿Tú también quieres saber cómo comienza el camino de un nuevo ser? ¿Quieres conocer los últimos hitos en reproducción asistida? El Curso de Embriología Clínica te brindará las respuestas, además de que el equipo de docentes especializados de INESEM se preocupa tanto de aportar contenidos actualizados y rigurosos, como de dar una atención de calidad al alumnado.

## A quién va dirigido

El Curso de Embriología Clínica está enfocado a personas tituladas en cualquier rama de las ciencias experimentales relacionadas con la biología o la medicina (biología, biotecnología, bioquímica, medicina, enfermería, etc.). Se recomienda tener conocimientos previos en biología molecular para poder abordar con éxito esta formación.

# Objetivos

Con el Curso **Curso de Embriología Clínica** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Comprender los aspectos básicos del desarrollo embrionario.
- Familiarizarse con los genes implicados en la diferenciación celular y en la morfología del embrión.
- Conocer las técnicas de reproducción asistida más utilizadas en el ámbito clínico.





¿Y, después?

### Para qué te prepara

A través del Curso de Embriología Clínica conocerás los aspectos más importantes del desarrollo embrionario temprano, así como los genes implicados en la señalización y diferenciación celular. Adicionalmente, te familiarizarás con las técnicas de reproducción asistida más utilizadas en el ámbito clínico. Estas han hecho felices a miles de personas con dificultades para llevar un embarazo a término en condiciones normales.

### Salidas Laborales

Este Curso de Embriología Clínica te preparará para conocer el funcionamiento básico de las técnicas de reproducción asistida. Teniendo en cuenta que se abordan tanto aspectos moleculares como procedimientos, se puede enfocar tanto desde la perspectiva de la investigación como del ámbito clínico, siendo este último un nicho con amplias posibilidades de trabajo.

# ¿Por qué elegir INESEM?



### Unidad didáctica 1.

#### Todo comienza aquí: gametogénesis y fecundación

---

1. Determinación del sexo y gametogénesis
2. El ansiado encuentro: cuando un espermatozoide y el óvulo coinciden
3. Implantación del cigoto

### Unidad didáctica 2.

#### Desarrollo temprano: ¿cómo se construye un nuevo ser?

---

1. Segmentación
2. Gastrulación
3. Formación de los ejes

### Unidad didáctica 3.

#### Organogénesis hojas embrionarias

---

1. Visión general de los derivados de las tres capas germinales
2. Derivados Ectodérmicos
3. Derivados Mesodérmicos
4. Derivados Endodérmicos

### Unidad didáctica 4.

#### Expresión génica diferencial ¿qué papel desempeñará cada célula?

---

1. Modulando el acceso a los genes
2. Mecanismos para la transcripción génica diferencial
3. Procesamiento diferencial del RNA
4. Control de la expresión génica a nivel de la traducción

### Unidad didáctica 5.

#### Señalización celular, una conversación entre las células

---

1. Factores Morfogenéticos
2. FGFs
3. La familia Hedgehog
4. La familia Wnt
5. La familia de los TGF-

### Unidad didáctica 6.

#### Laboratorio de andrología

---

1. Seminograma y criterios OMS
2. Técnicas de capacitación espermática
3. FISH en espermatozoides
4. Fragmentación espermática
5. Criopreservación

### Unidad didáctica 7.

#### Laboratorio de embriología

---

1. FIV (Fecundación in vitro)
2. ICSI
3. Inseminación artificial
4. Transferencia embrionaria
5. Técnicas complementarias de micromanipulación
6. Criopreservación

# metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

## Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

## Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

## Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

## Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

## Comunidad

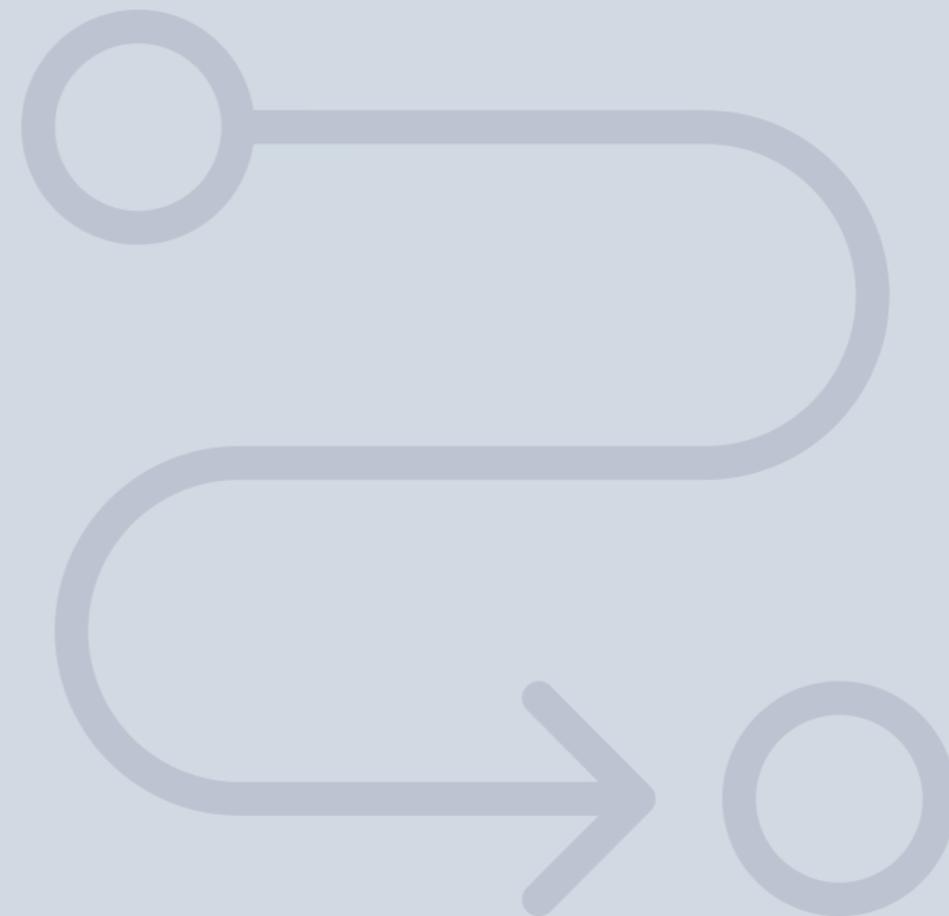
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





## SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



# Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello  
**100%**  
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%	<b>Beca desempleo</b>	Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.
15%	<b>Beca emprende</b>	Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.
10%	<b>Beca alumnos</b>	Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

# Curso

Curso de Embriología Clínica

*Impulsamos tu carrera profesional*



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

[www.inesem.es](http://www.inesem.es)



958 05 02 05 [formacion@inesem.es](mailto:formacion@inesem.es)

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.