

ENTIDADES PARTICIPANTES y COLABORADORAS:

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



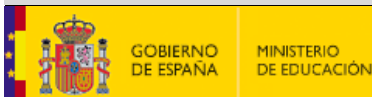
UNIVERSIDAD DE
MURCIA



TÍTULO de MÁSTER de
CARÁCTER OFICIAL

BOE de 16 de diciembre de 2010

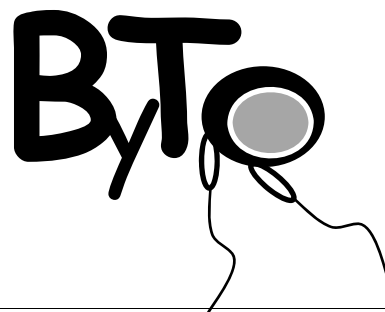
Auspiciado por:



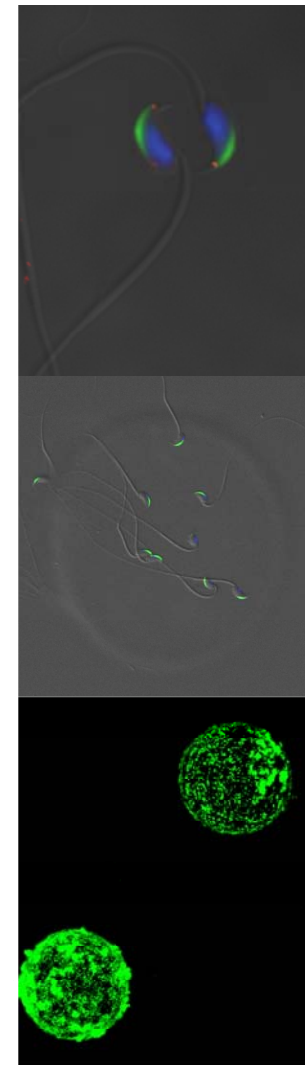
Secretaría de la Facultad de
Veterinaria de Murcia
D^a. María Luisa Nicolás Tomás
Tfno: 868 883905
E-mail: mlnt@um.es

COORDINADOR ACADÉMICO
Dr. Joaquín Gadea Mateos
Email: jgadea@um.es

Más información:
[http://www.um.es/web/veterinaria/contenido/
estudios/masteres/bio-tecno-mamiferos](http://www.um.es/web/veterinaria/contenido/estudios/masteres/bio-tecno-mamiferos)



Facultad de Veterinaria
Facultad de Medicina



Máster Universitario **BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN** EN MAMÍFEROS

OBJETIVOS

El Máster pretende cubrir todas las necesidades de formación de un experto en Biología y Tecnología de la Reproducción, con dos orientaciones posibles: Profesional e Investigadora.

PLAN DE ESTUDIOS

Los alumnos deben cursar un total de 60 créditos ECTS, distribuidos en: 30 de materias obligatorias, 12 de asignaturas optativas de cualquiera de los itinerarios y un total de 18 créditos entre prácticas externas y trabajo fin de máster.

DURACIÓN: 1 curso académico (Octubre 2014-Septiembre 2015).

HORARIO: de lunes a viernes, mañana y tarde.

IDIOMA: Español e inglés (para matricularse se requiere justificar un nivel B1 o superior de inglés).

Coste matrícula en el curso 2013/14: 46,97 € €/crédito para españoles y europeos y 76,37 €/créditos para no europeos.

PRIMER CUATRIMESTRE (Octubre 2014-Enero 2015)

MATERIAS OBLIGATORIAS

- Aspectos avanzados sobre morfología y función del aparato reproductor
- Fecundación y desarrollo embrionario
- Tecnologías reproductivas básicas para manipulación de gametos y embriones



SEGUNDO CUATRIMESTRE (Febrero 2015-Septiembre 2015)

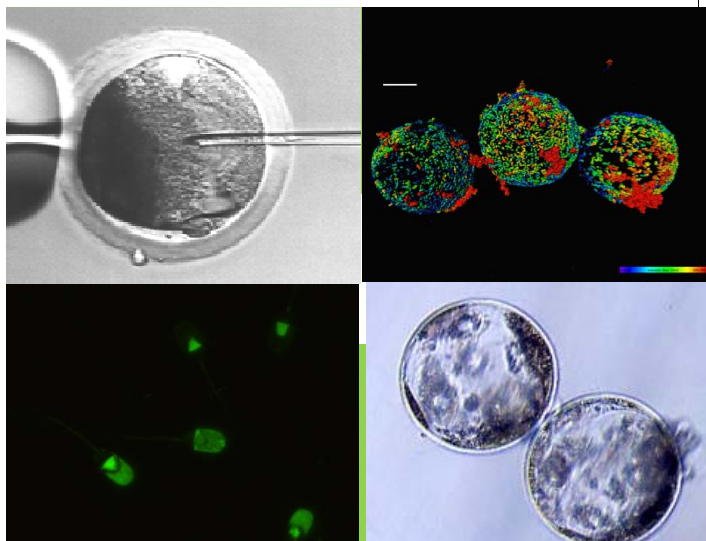
MATERIAS OPTATIVAS

- *Reproducción asistida en la especie humana*
- *Aspectos ético-legales del comienzo de la vida y de la reproducción asistida*
- *Crioconservación de gametos y embriones*
- *Epidemiología de la salud reproductiva*
- *Aplicaciones de la ultrasonografía a la biología de la reproducción*
- *Biotechnología de la Reproducción y recuperación de especies en peligro de extinción*
- *Transgénesis, terapia génica, clonación y células madre*
- *Aspectos genéricos de la investigación científica*
- *Epigenética en biología reproductiva*
- *Técnicas de biología celular y molecular aplicadas a la reproducción*

OBLIGATORIAS

Prácticas externas: A desarrollar una estancia de 6-12 semanas en **clínicas de reproducción asistida humana** (Alicante, Almería, Badajoz, Barcelona, Murcia, Logroño, Zaragoza), **Universidades** (UAB, UCM, UPV, Alicante, Lleida, Okayama, Dublin, Gante, CZU-Praga), **Centros de Investigación** (IMIDA, INIA, CCMIJU Cáceres, SERIDA Gijón, LARCEL Sevilla, FLI Mariensee-Alemania, MRBB Hohhot-China, INRA Tours-Francia) o en **empresas** de reproducción y/o biotecnológicas (Rara-Avis Biotec, Proiser, IEGRA, Wild Spirit Sudafrica).

Trabajo fin de máster: El alumno deberá ser capaz de plantear un trabajo técnico o de investigación, diseñarlo y llevarlo a cabo. Finalmente deberán realizar una memoria recogiendo todos aquellos aspectos relevantes del desarrollo del proyecto como son los antecedentes, la metodología, resultados, discusión y conclusiones que deberán ser presentadas públicamente ante un tribunal.



INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

Secretaría de la Facultad de Veterinaria de Murcia.
D^a. María Luisa Nicolás Tomás. Tfno: 868 883905.

E-mail: mlnt@um.es <http://www.um.es/web/vic-estudios/contenido/masteres/preinscripcion>

Curso 2014-15:

Primera fase (2014):

- Preinscripción: 18 de febrero – 2 de mayo

Segunda fase (2014):

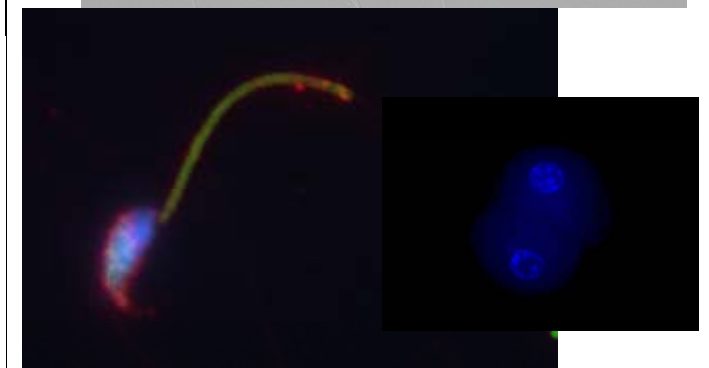
- Preinscripción: 1 - 18 de julio

- Fase Extraordinaria (2013):

- Preinscripción: 15-26 septiembre

Documentos a enviar en la preinscripción:

- Copia DNI o pasaporte
- Título de licenciado o graduado
- Certificación académica
- Justificación nivel B1 de inglés
- *Curriculum vitae*
- Carta de motivación



PROFESORADO

Se cuenta con una amplia plantilla de profesorado universitario especializado y renombrados profesionales e investigadores de los diversos aspectos de la Biología y Tecnología de la Reproducción procedentes de centros nacionales y extranjeros (véase relación de entidades participantes).