

ENTIDADES PARTICIPANTES



University of Missouri

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

D^a MARÍA LUISA NICOLÁS TOMÁS



868 883905



mlnt@um.es

COORDINACIÓN ACADÉMICA

Dra PILAR COY FUSTER



pcoy@um.es

MÁS INFORMACION

<https://www.um.es/web/estudios/masteres/bio-tecno-mamiferos>

MASTER OFICIAL ACREDITADO POR



CON LA COLABORACIÓN DE



19^a

EDICION

MÁSTER en

BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

2022 - 2023



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



New  
Ayudas especiales prácticas
Ayudas viaje: prácticas externas Japón/USA





OBJETIVOS

El objetivo del Máster es formar especialistas en el campo de la Biología y Tecnología de la Reproducción con un perfil científico y profesional tanto en reproducción humana como animal

CONTENIDOS

Un total de **60 ECTS**:

- **Formativos 42 ECTS**
(30 obligatorios + 12 optativos)
- **Prácticas externas (Practicum) 12 ECTS**
- **Trabajo Fin de Máster (TFM) 6 ECTS**
- **1 Año Académico** (Sep 2022 - Sep 2023).
- **Horario:** mañana y tarde (entre semana)
- **Idiomas de las clases:** Inglés y Español.
- **Coste:** 46.97€ por ECTS (datos del año 2021-22)

PRIMER SEMESTRE (SEP 2022 – ENE 2023)

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

- Aspectos avanzados de la morfología y función del aparato reproductor
- Fecundación, desarrollo embrionario y gestación
- Tecnologías reproductivas básicas en manipulación de gametos y embriones (MIV, FIV, ICSI, etc.)

SEGUNDO SEMESTRE (ENE 2023 – SEP 2023)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Reproducción Asistida en humanos
- Aspectos ético-legales del comienzo de la vida y de la reproducción asistida.
- Criopreservación de gametos y embriones
- Epidemiología de la salud reproductiva
- Aplicaciones de la ultrasonografía a la biología reproductiva
- Biotecnologías Reproductivas y recuperación de especies en peligro de extinción.
- Transgénesis, terapia génica, clonación y células madre
- Aspectos básicos de la investigación científica
- Técnicas de Biología Celular y Molecular aplicadas a la Biología Reproductiva
- Epigenética en Biología Reproductiva

OBLIGATORIO

PRÁCTICAS EXTERNAS (PRACTICUM)

Mínimo de 6 semanas en clínicas de reproducción asistida humana, unidades de reproducción de hospitales, centros y empresas de reproducción animal, departamentos universitarios, centros de investigación en reproducción y compañías biotecnológicas en todo el mundo.

TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM)

Bajo la supervisión de un tutor, cada estudiante ejecutará un trabajo original de investigación y elaborará un informe en formato científico (objetivos, estado del arte, material y métodos, resultados, discusión y conclusiones) y presentará y discutirá el tema con un tribunal evaluador.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE VETERINARIA
UNIVERSIDAD DE MURCIA

D^a MARÍA LUISA NICOLÁS TOMÁS

868 883905



mlnt@um.es



<https://www.um.es/web/estudios/admision/preinscripcion-master>

CURSO ACADÉMICO 2022 - 2023

PERIODO DE MATRICULACIÓN

- Pre-inscripción: **1-26 Junio 2022**
- Matriculación: **7-12 Julio 2022**
- Requisito: ser graduado o licenciado en biociencias, medicina, veterinaria, ciencia animal, farmacia, biología, bioquímica o biotecnología.
- Idiomas de las clases: Español e Inglés
- Se requiere un nivel B1 en Español o Inglés y se recomienda un nivel B2.

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA (una copia de)

- Tarjeta de Identidad o Pasaporte
- Certificado de Título de Grado
- Traducción oficial de calificaciones
- Curriculum vitae
- Expresión de interés
- Certificado B1 en Inglés

