

## Máster en “BIOLOGÍA FUNCIONAL DE MICROORGANISMOS EUCARIOTAS”

### 1. Asignación de tutores y Trabajos Fin de Máster (TFM) para el curso 2011-12

Título propuesto	Tutor / co-tutor	Alumno preasignado
Evaluación de biomarcadores de stress oxidativo en <i>Caenorhabditis elegans</i> tras la ingesta de catequinas	Dra. Nieves Rodríguez Cousiño (USAL) (tutora) Dr. Celestino Santos Buelga (USAL) (co-tutor)	Delgado Ciruelos, Laura
Estudio de la variante de histona H2A.Z durante la meiosis	Dr. Pedro A. San Segundo Nieto (CSIC) (tutor)	González Arranz, Sara
Regulación de la expresión génica por pH en <i>Aspergillus fumigatus</i>	Dr. José Antonio Calera Abad (USAL) (tutor)	Héctor Toledo Porteros
Estudio del complejo de iniciación de la recombinación en <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Dra. Cristina Martín Castellanos (CSIC) (tutora)	Puerta Lentz Neto, Newton
Caracterización de mutantes de la GTPasa esencial Cdc42 en la levadura de fisión <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Dr. Pedro M. Coll Fresno (USAL) (tutor) Dra. Pilar Pérez González (CSIC) (co-tutora)	Torre Morillo, Antonio Luís De La

### 2. Aspectos a tener en cuenta en relación al TFM como asignatura.

- 2.1. El Trabajo Fin de Máster (TFM) es una asignatura (código 303324) de 15 créditos ECTS.
- 2.2. El trabajo del alumno en presencia del tutor se centrará en labores de asesoramiento del alumno para la realización, presentación y defensa del TFM. Para esta labor el alumno dispondrá de un máximo de 14 horas que podrá aprovechar a lo largo de las 18 semanas del 2º semestre. El aprovechamiento efectivo por el alumno del tiempo dedicado a tutorías será responsabilidad exclusiva del alumno y sólo se realizará a iniciativa de éste.

### 3. Normas sobre los tipos, estructura, estilo y extensión de los TFM.

Los títulos de cada uno de los TFM propuestos se enfocarán o desarrollarán para hacerlos corresponder con alguno de los siguientes **tipos de TFM**:

**Tipo I.** Elaboración de un pequeño **trabajo experimental de investigación** sobre cualquier aspecto de la biología de un microorganismo u otro organismo modelo. Este trabajo deberá ser original. Su **estructura** se corresponderá con la de un artículo científico, es decir, deberá contener el título del trabajo, un resumen del mismo, introducción (que debe incluir la hipótesis y los objetivos), materiales y métodos o procedimientos experimentales, resultados, discusión y referencias bibliográficas.

**Tipo II.** Elaboración de un **proyecto de investigación básica** sobre cualquier aspecto de la biología de un microorganismo u otro organismo modelo. Este trabajo deberá ser original o novedoso en alguna de sus facetas. Las propuestas de proyectos de investigación podrán estar sustentadas por pequeñas evidencias experimentales. La **estructura** se corresponderá con la propia de una solicitud de proyectos de investigación, es decir, deberá contener el título del trabajo, un resumen del mismo, introducción, hipótesis y objetivos, metodología y plan de trabajo, cronograma, presupuesto económico y bibliografía.

Independientemente del tipo de TFM, **todos ellos se ajustarán a las siguientes normas de estilo y extensión:**

1. Se redactarán en su totalidad en Español o Inglés. Procúrese utiliza un tiempo verbal en pasado para narrar acontecimientos pasados (ej. procedimientos, observaciones y datos del estudio) y en presente para conclusiones generales propias u obtenidas previamente por otros autores. Es decir, la mayoría de los verbos utilizados en el resumen, materiales y métodos y resultados deberían estar en pasado mientras que la mayoría de los usados en la introducción y discusión deberían estar en presente.
2. La extensión del trabajo (excluyendo las referencias bibliográficas) será, como referencia, la equivalente a 20-30 páginas A4 redactadas por una cara y formateadas utilizando Times 12, espaciado de 17 puntos, márgenes superior, inferior y derecho de 2,5 cm e izquierdo de 3 cm. Se recomienda incluir un índice.
3. El resumen debe tener máximo 250 palabras (evitar citar referencias en el mismo) y la introducción debe ser suficiente para poner en contexto el estudio a realizar. No considerar a la introducción como una revisión. En los apartados de procedimientos experimentales o metodología hay que describir aquella que sea necesaria para la realización del estudio.
4. En caso de optar por un TFM tipo I se recomienda realizar una discusión independiente de los resultados.

#### **4. Aspectos relacionados con la evaluación**

1. El desarrollo y evaluación o examen del TFM se realizará conforme al Reglamento de Trabajo Fin de Máster de la USAL (Aprobado por el Consejo de Gobierno el 27 de julio de 2010) (<http://posgrado.usal.es/formularios/formularios2010/Reglamento%20TFM.pdf>) y adaptado al Máster en BFME (disponible en la página *web* del curso).
2. El examen del TFM será público y constará de dos fases. La primera fase consistirá en la presentación oral del trabajo realizado por el alumno y la segunda de la defensa del trabajo. El alumno dispondrá de un máximo de 20 minutos para la fase de presentación del TFM. La defensa y debate con la comisión evaluadora tendrá una duración máxima de 20 minutos.
3. En la evaluación de los TFM se valorará la calidad científica del TFM realizado, del material elaborado y entregado por el alumno, así como la capacidad expositiva, la capacidad de debate y la calidad de la defensa argumental.
4. Las sesiones de evaluación se celebrarán **entre el 2-4 de julio de 2012 (ambos inclusive)**. En la **primera semana de Junio de 2012 la Comisión de Evaluación** determinará el orden de exposición de los estudiantes, así como la fecha exacta, hora y lugar de la celebración de las audiencias de evaluación para cada uno de los estudiantes.
5. **Antes del 23 de junio de 2012 los alumnos deberán entregar a la CAT una solicitud de defensa y evaluación del TFM junto con cuatro copias de una versión escrita en papel y una copia digital en CD del mismo.**