



UGR | Universidad  
de Granada



biología  
Granada

Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento *Genética*

17

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

|   |   |
|---|---|
| <b>Título del trabajo:</b><br>Regulación de la expresión génica en procariontas   |   |
| <b>Resumen</b> (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.  |   |
| <b>Palabras clave:</b><br>Elemento regulador, genética bacteriana, regulación post-transcripcional, 3'-UTRome   |   |
| <b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):</b> 1   |   |
| <b>Ofertado por:</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Profesor del Departamento <input type="checkbox"/></li> <li>2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución <input type="checkbox"/></li> <li>3. Propuesto por alumno ( <input checked="" type="checkbox"/> )</li> </ul> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> |
| ( <input checked="" type="checkbox"/> ). En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:  |   |
| Nombre y apellidos del alumno: Germán Bosch Estévez   |   |
| e-mail institucional: boniko@correo.ugr.es  |   |

### 2. MODALIDAD

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo bibliográfico <input type="checkbox"/></li> <li>2. Trabajo experimental ( <input checked="" type="checkbox"/> )</li> <li>3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( <input checked="" type="checkbox"/> )</li> </ul> | <input type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> |
| ( <input checked="" type="checkbox"/> ) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información              |  |
| Nombre de la empresa/institución:   |  |
| Domicilio social:   |  |
| Teléfono/ e-mail de contacto:   |  |

### 3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Nombre y apellidos del tutor/a UGR:</b><br>Inmaculada López Flores |                          |
| Teléfono:<br>958 249703   | e-mail:<br>ilopez@ugr.es |
| <b>Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:</b>    |                          |
| Empresa o Institución:  |                          |
| Teléfono:   | e-mail:                  |

**Resumen** (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo.

**OBJETIVO:** que el estudiante lleve a cabo una revisión bibliográfica sobre los mecanismos de regulación de la expresión génica en procariontes, desde los mecanismos generales ampliamente conocidos e identificados hasta los elementos reguladores identificados a partir del análisis de transcriptomas bacterianos llevados a cabo recientemente, que hasta ahora eran considerados elementos reguladores propios de eucariotas.

**PLAN DE TRABAJO:**

1. Sesión con la tutora para preparar el plan de trabajo y seleccionar los criterios de búsqueda de la información necesaria para llevar a cabo la revisión bibliográfica: selección de palabras clave para la búsqueda, rastreo de bases de datos bibliográficas y selección de la bibliografía a revisar.
2. Rastreo de bases de datos y descarga de los artículos seleccionados por el alumno y revisión por la tutora.
3. Resumen de la información contenida en los artículos seleccionados por el alumno y revisión por la tutora.
4. Elaboración de la memoria por el alumno y revisión por la tutora.

**HORAS PRESENCIALES CON LA TUTORA:**

Punto 1 del Plan de Trabajo: 1 hora

Punto 2 del Plan de Trabajo: 1 hora

Puntos 3 y 4 del Plan de Trabajo: 3 horas para apoyo y resolución de dudas relacionadas con estos puntos del plan de trabajo.

| Tabla de actividades y dedicación horaria estimada |                  |
|--|------------------|
| Planteamiento, orientación y supervisión           | 5 horas          |
| Exposición del trabajo                             | 15 horas         |
| Desarrollo del trabajo                             | 210 horas        |
| Preparación de la memoria                          | 70 horas         |
| <b>TOTAL (12 ECTS)</b>                             | <b>300 horas</b> |