



**TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES**  
**Facultad de Ciencias**  
**Universidad de Granada**  
**Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos**  
**Curso Académico 2020/2021**

<b>OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)</b>
Departamento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
Ámbito de Conocimiento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
Título del TFG: Papel de las heat shock proteins (HSP) como biomarcadores.
Tutor: ELENA ESPIGARES RODRÍGUEZ
Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):  Uno de los mayores retos de la medicina actual es intentar predecir o estimar el riesgo de sufrir un evento patológico en una persona sana o un paciente. Las HSP se sintetizan activamente cuando la célula se somete a prácticamente cualquier tipo de agente estresante: estrés oxidativo, estrés osmótico, procesos infecciosos.... Las HSP son secretadas fuera de la célula, por lo que pueden ser detectadas en la sangre de individuos normales e individuos con alguna patología. En procesos patológicos se detecta una sobreexpresión de estas proteínas, por lo que se podrían utilizar como biomarcadores. <b>Objetivo:</b> Realizar una revisión bibliográfica acerca del papel de las HSP como biomarcadores en diversas patologías.
Tipo de TFG (señalar con una X):  <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe Técnico o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso): Conocimientos de inglés a nivel de traducción y de utilización de las fuentes bibliográficas primarias.
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):  <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados. <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)  (1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:  (2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Firma (Tutor del TFG)