



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Autofagia y supervivencia tumoral	
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: autofagia cancer, antitumoral	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
1. Profesor del Departamento	X <input type="checkbox"/>
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución	<input type="checkbox"/>
3. Propuesto por alumno ()	<input type="checkbox"/>
(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno:	
e-mail institucional:	

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico	X <input type="checkbox"/>
2. Trabajo experimental ()	<input type="checkbox"/>
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()	<input 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

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Carmen Marco de la Calle	
Teléfono: 958243086	e-mail: cmarco@ugr.es
Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:	
Empresa o Institución:	
Teléfono:	e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

La autofagia es un proceso de degradación intracelular que permite el reciclaje de componentes celulares para mantener la homeostasis celular. Es una importante respuesta frente al ayuno nutricional, participa en la degradación de orgánulos celulares y permite la supervivencia en situaciones de estrés. Además la autofagia parece estar implicada en un tipo específico de muerte celular distinto de la apoptosis.

La relación entre la autofagia y cáncer es enormemente controvertida y muy poco conocida. Algunas teorías sostienen que, mediante la autofagia, las células cancerosas se desembarazan de proteínas y restos celulares que pudieran resultarles letales y, de este modo, consiguen sobrevivir contribuyendo a la supervivencia de las células tumorales.

El objetivo de este trabajo es que el estudiante revise la bibliografía más relevante y reciente sobre las investigaciones realizadas en el ámbito de la autofagia, incidiendo en las distintas estrategias metodológicas para el estudio de este proceso. El alumno deberá realizar, e incluir en la memoria, una valoración crítica y personal sobre los diferentes conceptos y métodos existentes hasta el momento, así como sobre los nuevos compuestos moduladores de la autofagia que puedan ser utilizados como nuevas terapias para el cáncer. Los objetivos concretos incluyen desarrollar en los estudiantes la capacidad de análisis crítico de la información científica, síntesis de la información seleccionada e identificación de líneas futuras de investigación.

El estudiante asistirá a lo largo del curso a una reunión de tutorización mensual en la que se realizará un seguimiento del grado de cumplimiento del trabajo propuesto previamente. Cada una de estas reuniones se utilizará, además, para dirigir y orientar en la dirección apropiada al estudiante para el trabajo futuro.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	9 horas
Exposición del trabajo	1 hora
Desarrollo del trabajo	240 horas
Preparación de la memoria	50 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas