



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: POLIFENOLES NATURALES: ACCION ANTICANCERIGENA						
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: cáncer, hidroxitirosol, otros polifenoles						
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1						
Ofertado por: <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. Profesor del Departamento</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3. Propuesto por alumno ()</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>(*) En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:</p> <p>Nombre y apellidos del alumno: e-mail institucional:</p>	1. Profesor del Departamento	<input checked="" type="checkbox"/>	2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución	<input type="checkbox"/>	3. Propuesto por alumno ()	<input type="checkbox"/>
1. Profesor del Departamento	<input checked="" type="checkbox"/>					
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución	<input type="checkbox"/>					
3. Propuesto por alumno ()	<input type="checkbox"/>					

2. MODALIDAD

<p>1. Trabajo bibliográfico</p> <p>2. Trabajo experimental (*)</p> <p>3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*)</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>(*) 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</p> <p>Nombre de la empresa/institución: Domicilio social: CIF de la entidad: Teléfono/ Fax/ e-mail:</p>	

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor: LETICIA GARCIA SALGUERO		
Teléfono: 958 243087	Fax:	e-mail: elgarcia@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 12 de JUNIO 2014

Fdo: Director/a del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I

Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno:

Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1

Polifenoles naturales: Acción anticancerígena

Los polifenoles son compuestos químicos mayoritarios de un grupo de plantas naturales de uso habitual, cuyo consumo se asocia a un aumento de la capacidad antioxidante en el organismo. Su interés ha sido, por tanto, el estudio de su efecto antienvjecimiento. Entre los polifenoles, un grupo importante son los flavonoides por su posible efecto anticancerígeno.

Los objetivos de este trabajo bibliográfico son:

- El estudio del metabolismo de los polifenoles más importantes de consumo humano.
- Sus acciones biológicas de interés, y especialmente:
- Su acción anticancerígena.

Bibliografía para la puesta en marcha del trabajo:

- Vissers M.N, Zock P.L., Katan M.B. (2004). "Bioavailability and antioxidant effects of olive oil phenols in humans" Eur J Clin, 58: 955-965.
- Rufino-Palomares E.E., Reyes-Zurita FJ, García-Salguero L., Mokhtari K., Medina P.P., Lupiáñez J.A., Peragón J. (2013). "Maslinic acid, a triterpenic antitumoral agent, interferes with cytoskeleton protein expression in HT29 human colon-cancer cells" Journal of Proteomics 83, 15-25.

Estimación de tiempo requerido para la actividad presencial del alumno:

4,5 horas