



ugr

Universidad  
de Granada



UGR  
emprendedora

Coordinación General de Emprendimiento  
Grupo de Trabajo en Emprendimiento Facultades y Escuelas UGR

## PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE GRADO INTERDISCIPLINAR CURSO 2016/2017

DATOS DE LA PROPUESTA: **SmartUGR: La Universidad conectada a la Ciudad sostenible, propuesta de espacio *coworking* de ideas y servicios**

NOMBRE DEL PROFESOR:	Miguel Gea Megías
E-MAIL:	<a href="mailto:mgea@ugr.es">mgea@ugr.es</a>
TELÉFONO:	958241000 ext. 40638
DEPARTAMENTO:	Lenguajes y Sistemas Informáticos
TITULACIÓN A LA QUE SE DIRIGE LA PROPUESTA:	Grado en Ingeniería Informática Grado en Comunicación Audiovisual Grado de Bellas Artes Grado de CC Políticas y Sociología Grado GADE/Turismo/Marketing Grado de Ingeniería Civil
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO QUE HARÍAN LOS ESTUDIANTES:	<p>Dentro de la estrategia H2020 y de la promoción de SmartCities, entre las que se incluye la ciudad de Granada, se propone la creación de un espacio para la ideación y creación de proyectos sostenibles con objeto de promover la <b>Universidad conectada a una Ciudad Smart</b> (SmartUGR)</p> <p>El proyecto tiene los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Espacio Smart.</b> Creación de un espacio de colaboración y conocimiento que <b>permita conectar a personas</b> de diferentes áreas (especialidades), formación (PDI/profesionales/ estudiantes) y procedencia (empresarios, universitarios, ciudadanos) y les permita generar ideas y proyectos. Este espacio (físico/virtual) puede usarse como plataforma para la contactar interesados en proyectos/ideas interdisciplinares, donde (como estos TFG)</li><li>- <b>Capa de contenidos para la ciudad aumentada.</b> Como resultado de esos procesos de colaboración, se propone la creación de <b>servicios y demostradores</b> que se ofrecen a la sociedad para diferentes propósitos (accesibilidad, turismo, cultural, sostenibilidad, ocio). Los usuarios se podrán suscribir a estos contenidos para su uso como servicios de Smart City y también dentro de la propia Universidad.</li></ul>



ugr

Universidad  
de Granada



UGR  
emprendedora

	<p>- Promover la <b>difusión, promoción y puesta en valor</b> del espacio y de los resultados facilitando el estudio de nuevos modelos de negocio y modelos de colaboración sostenibles.</p> <p>Los estudiantes se desenvolverán en un proyecto con un equipo interdisciplinar con objeto de diseñar un espacio de colaboración que permita conectar personas e ideas con área de demostradores y servicios. Se deberán resolver aspectos organizativos, diseño, difusión, socialización y conexión con el tejido social, fomentando el trabajo en equipo y la visibilidad de los resultados conectados con la sociedad.</p>
ÁREAS DE CONOCIMIENTO CON LAS QUE SE SOLICITA CODIRIGIR EL TRABAJO:	<p>Areas de conocimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ing. Informática (Experiencia de Usuario y Programación de herramientas de colaboración, arquitectura del sistema) <b>(Miguel Gea)</b></li><li>- Comunicación Audiovisual: producción de contenidos y estrategias de difusión. <b>(J. Alberich)</b></li><li>- Bellas Artes. Diseño <b>(Isidro Lopez-Aparicio )</b></li><li>- Marketing, Empresariales: Planificación, nuevos modelos de negocio y difusión. <b>(Guillermo Maraver)</b></li><li>- Sociología y Ciencias Políticas. Análisis de necesidades y demandas sociales <b>(Jaime Andreu)</b></li><li>- Urbanismo y Servicios Urbanos: Espacios urbanos, movilidad y servicios inteligentes <b>(Alejandro L. Grindlay Moreno)</b></li></ul> <p>Las tareas se pueden definir con un plan de contingencia para evitar que el fallo de un equipo haga fracasar el trabajo del resto.</p>



ugr

Universidad  
de Granada



UGR  
emprendedora

Descripción	<p>Los espacios de trabajo en equipo son una herramienta eficaz para diferentes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- conectarel aprendizaje con el entorno empresarial (como los casos del espacio LINK <a href="http://www.link.uma.es">http://www.link.uma.es</a> )</li><li>- proyectos colaborativos ciudadanos (MedialabPrado <a href="http://medialab-prado.es/">http://medialab-prado.es/</a> ) o</li><li>- espacios de encuentro interdisciplinares de conocimiento (MedialabUGr, <a href="http://medialab.ugr.es">http://medialab.ugr.es</a> )</li></ul> <p>En este caso, la idea es crear un espacio de colaboracion para proponer/crear/difundir proyectos UGR para la smartCity, resolviendo aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>aprender entre todos</b> (identificar problemas/necesidades) . Invitar personas de la sociedad para exponer ideas (el ecoparques-sostenibilidad, la ciudad accesible-movilidad, etc.). Charlas promovidas por estudiantes, etc.</li><li>- <b>conectar ideas con personas</b> (buscar equipos interdisciplinares de trabajo, organizar planificaciones, etc), publicar experiencias</li><li>- <b>Crear demostradores</b> , resultados, experimentos, maquetas</li><li>- <b>Documentar</b> (crear presentaciones del proyecto, estudio viabilidad, producto mínimo viable)</li><li>- <b>Publicar y compartir</b> (dejar capas con contenido desarrollo en acceso público / abierto, en forjas, CC, etc.) y promocionar emprendimiento (viabilidad económica, sostenibilidad)</li><li>- <b>Crear un espacio de trabajo</b> que permita poner en valor este proyecto y pueda ser plataforma para futuras actividades de continuación en esta línea.</li></ul>
-------------	---