



<b>NIF:</b> ..... <b>ID ARCHIVO:</b> .....  <b>NOMBRE:</b> .....
<b>1. TÍTULO DEL PROYECTO: ...Tecnologías Ópticas y de Imagen para conducción asistida y autónoma de vehículos</b>
<b>2. RESUMEN (Exponga, a continuación, de forma resumida las líneas generales del Proyecto que debe presentar en el Departamento):</b> En la actualidad existe un gran interés por desarrollar tecnologías que doten al transporte de mayor autonomía y prestaciones. En el ámbito de la óptica y la fotónica encontramos cada vez más el uso de cámaras y dispositivos de imagen para asistir a la conducción y también adaptaciones del LIDAR para la medida de distancias a obstáculos y de esa manera permitir una conducción inteligente y autónoma. El grupo de investigación, entre otras, tiene una activa colaboración con VALEO iluminación para el soporte y desarrollo de tecnologías de iluminación y señalética en automóviles. En este marco se propone investigar y explorar de manera abierta en diferentes temáticas, pero en particular 1) desarrollar y validar de manera experimental ciertas ideas para la medida de distancias por imagen en competencia directa con la apuesta actual por el LIDAR que es extremadamente cara en comparación, 2) el desarrollo de cámaras para la captación de imagen en condiciones adversas (lluvia y niebla) ..... .....
<b>3: DIRECTOR/TUTOR DEL PROYECTO:</b> ..... ..... D./D <sup>a</sup> : ..... <b>JUAN CARLOS MARTINEZ ANTÓN</b> ..... DEPARTAMENTO: .....SECCION DEPARTAMENTAL DE OPTICA.....
<b>4. FUNCIONES A REALIZAR:</b> .....  - Exploración bibliográfica de tecnologías afines - Estudio analítico de las ideas propuestas y soporte para el diseño de experimentos de validación - Montaje de prototipos sencillos y pruebas para el testado y validación experimental preliminar de las ideas propuestas - Elaboración de informes - publicaciones .....
<b>5. RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:</b>  ... ..Según consta en la convocatoria y derivadas del punto anterior. La distribución temporal se podrá negociar .....
<b>6. VALORACIÓN POR EL DEPARTAMENTO:</b>  D./ D <sup>a</sup> : .....Javier Alda Serrano....., como Director/a del Departamento, reunidos en comisión permanente acuerdan AVALAR el proyecto de investigación presentado por:  D. /D <sup>a</sup> : (NOMBRE) ..... Otorgándole una <b>puntuación global de:</b> ..... <b>puntos.</b> .....Madrid....., a ..... de .....Septiembre.....de 2018  <div style="text-align: right;"><b>SELLO DEL CENTRO (FIRMA)</b></div>
<b>7. FIRMA DEL SOLICITANTE:</b>  ....., a..... de.....Septiembre.....de 2018.  <div style="text-align: right;"><b>(FIRMA)</b></div>