PIN 22/14

Oficina Web UGR

- **Desarrollo de circuitos flexibles mediante reducción por láser de Óxido de Grafeno para aplicaciones militares de banda ultra-ancha (UWB)**

- 1.**Publicación en revista**

Revista: *Royal Society of Chemistry Advances*

Artículo: *Electrical Characterization of Laser Reduced Graphene-Oxide on Insulator Based on Point-Contact Methods*

https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2016/ra/c6ra03630a

DOI: 10.1039/C6RA03630A

- 2. **Capítulo en libro**

Libro: *Future Trends in Microelectronics: Journey into the Unknown*

https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119069225.ch2-8

- 3. **Jornada de difusión de resultados**

En el marco de un seminario sobre el proyecto, se realizó una jornada de difusión de resultados con la participación, como invitado del Sr. Luis Miguel Requejo Morcillo (Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa, DGAM) y del Prof. Noel Rodríguez (IP del proyecto).

- 4. **Otra información**

Además de los resultados obtenidos, la buena interacción y realimentación recibida de los miembros del MADOC y del oficial de proyecto Cte. D. Manuel Jesús Ramos Ruiz, permitió orientar el proyecto a aquellos puntos de mayor interés militar. Además de los demostradores inicialmente considerados, el proyecto se ramificó para estudiar las propiedades térmicas del Óxido de Grafeno aplicado sobre tejidos y el desarrollo de un sensor ultraligero y flexible de amoniaco para incorporarse en UAVs o equipo de combate.