

## Proyectos

High-speed environmental monitoring of abandoned mining waste facilities and evaluation of their potential for recovery of raw materials by chemical mapping with drone-borne laser-induced plasma spectrometry (REMINLASER). Junta de Andalucía, PAIDI 2020. Proyectos de Excelencia 2022-2025. 154.022 EUR.

Ayudas para incentivar la incorporación estable de doctores. Agencia estatal de investigación. 2018-2020. 100.000 EUR. Investigador Principal.

Células solares multiunión de nitruros diluidos de concentración con eficiencias superiores al 46%. Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2018. 81.000 EUR. Investigador Principal.

Nitruros diluidos crecidos por MOVPE con propiedades fotovoltaicas mejoradas para células solares multiunión de alta eficiencia. MINECO. 2017-2020. 331.540 EUR. Investigador.

Ayuda a la actividad investigadora de beneficiarios del Programa Ramón y Cajal. I Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Málaga. 50.000 EUR. Investigador Principal.

Nano-estructuras 1D ordenadas de semiconductores transparentes para aplicaciones fotovoltaicas y foto- electroquímicas (1DNANOSUN). Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. 40.940 EUR. Investigador.

Ayudas para la evaluación y/o tramitación de títulos de propiedad industrial. I Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Málaga. 3.596 EUR. Investigador Principal.

Ayuda de Prototipo y/o Prueba de Concepto. I Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Málaga. 20.000 EUR. Investigador Principal.