

Estrella Florido Navío

Licenciada (1986) y Doctora (1989) en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada. Pertenece al Departamento de Física Teórica y del Cosmos y al Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional.

Los dos campos clave en los que desarrolla su labor investigadora son: galaxias espirales y campo magnético. Considerando ambos temas su investigación ha abarcado distintas escalas temporales (tanto sucesos del Universo presente como primordiales), escalas espaciales muy diferentes (medio interestelar, galaxias, medio intergaláctico, cosmología), y le ha llevado a desarrollar modelos teóricos así como a realizar trabajo observacional tanto con telescopios terrestres como en misiones espaciales, y tanto espectroscópico como fotométrico.

Ha participado (como investigadora o como IP) en proyectos del Plan Nacional desde el inicio de su carrera hasta la actualidad. Es la responsable del grupo "FQM-108: Astrofísica". También ha formado parte de redes internacionales como CALIFA (Calar Alto Legacy Integral Field spectroscopy Area survey), la misión PLANCK de la ESA (Agencia Espacial Europea), o el legado CAVITY (Calar Alto Void Integral-field Treasury survey).

Ha liderado proyectos de cooperación al desarrollo para la instalación de biodigestores en distintas zonas de Bolivia, financiados por la UGR.

Posee 6 tramos de investigación y uno de transferencia e innovación.

Desde el comienzo de su carrera ha impartido docencia, en los estudios de Física principalmente, aunque también en Biología, Geología e Ingeniería Química. Ha participado en numerosos proyectos de innovación docente y presentado ponencias en congresos relacionados con este campo. Es autora de varios libros de docencia universitaria.

Como actividad principal de gestión en la Universidad, durante ocho años (2013-2021) fue la coordinadora del Grado en Física. Durante este periodo gestó y coordinó, junto a la coordinadora del Grado en Matemáticas, el PCEO de Física y Matemáticas.