

FICHA GRUPO DE INVESTIGACIÓN O EQUIPO DE INVESTIGADORES

Denominación del Grupo de Investigación o Equipo de investigadores:

Applied Nanomagnetism Group (ApNano)

Enlace web (si existe):

<https://blog.uclm.es/apnano/>

Logo (si existe):



Responsable del grupo o equipo de investigación:

José Ángel De Toro (Sección IRICA) & José Miguel Colino (Sección INAMOL)

Composición del grupo o equipo:

NOMBRE	APELLIDOS	PUESTO Y CENTRO	CORREO ELECTRÓNICO
José Miguel	Colino García	C. U., Fac. Medio Ambiente	Josemiguel.colino@uclm.es
José Ángel	De Toro Sánchez	T. U., ETSI Agrónomos (C. Real)	Joseangel.toro@uclm.es
Peter S.	Normile	C. D., Fac. Químicas	Peter.normile@uclm.es
Pablo	Muñiz García	T. U., ETSI Agrónomos (C. Real)	Pablo.muniz@uclm.es
Antonio	Barbero García	T. U., Fac. Farmacia	Antonio.barbero@uclm.es
Gabriel	Rodríguez Rodríguez	C. D. I., Fac. Educación (Toledo)	Gabriel.rrodriguez@uclm.es
Angel María	Martínez García-Hoz	T. U., EIMIA (Almadén)	Angelmariamartinez@uclm.es
Elena	Hernández Sánchez	Doctoranda (IRICA/INAMOL)	Elena.hsanchez@uclm.es

Descripción líneas de investigación fundamentales relacionadas con temática CYTEMA

The ApNano group studies the connection between structural and magnetic (including magnetotransport) properties in diverse nanoscale materials, from dilute systems of magnetic nanoparticles (0-dimensional systems) to nanoripples, wires and stripes (1D nano-objects), and from thin film and multilayer (2D) systems to dense assemblies – both ordered and disordered – of nanoparticles (3D systems). Our aim is to gain fundamental insight into structure-magnetic property relationships, which, in turn, may contribute to energy, sensor and magnetic recording technologies.