

ANEXO III

Listado de proyectos elegibles del iMATUS (marcar como máximo 3 proxectos para los que solicita la beca por orden de preferencia)

	TÍTULO	TUTORES	LUGAR DE REALIZACIÓN	EJE IMATUS
	Preparación de nanopartículas de derivados de cannabinoides para el tratamiento de la psoriasis	Francisco J Otero Espinar/Victoria Díaz Tomé	Facultade de Farmacia	Materiales para la salud
	Modelización micromagnética de (nano)superbolas de magnetita: competición entre forma, tamaño e anisotropía	David Serantes	Facultade de Física	Materiales para la salud
	Variación del contenido elemental en muestras de organismos marinos expuestos a nanopartículas	María Carmen Barciela Alonso / Elena María Peña Vázquez	Laboratorios de iMATUS (grupo GETEE) Facultad de Química	Materiales para la energía y medioambiente
	Recubrimientos comestibles y biopolímeros activos de uso alimentario: caracterización y evaluación de su efectividad	Letricia Barbosa Pereira/Antia Lestido Cardama	Laboratorios Grupo FoodChemPack, Facultad de Farmacia	Materiales para la salud
	Síntesis y caracterización de clústeres metálicos	M. Arturo López Quintela / Carlos Vázquez Vázquez	Instituto de Materiais. Grupo NANOMAG	Materiales para la industria y tecnologías emergentes
	Optimización del proceso de reducción de nanoclusters metálicos mediante el uso de proteínas	Adriana Cambón/ Alejandro Ogando	Facultade de Física	Materiales para la salud
	Microcápsulas de polen modificado para administración pulmonar de sustancias activa	Carmen Remuñán	Laboratorio del Grupo NANOBIOFAR-Facultad de Farmacia	Materiales para la salud
	Bioimpresión de modelos de cáncer para el cribado farmacológico	Bárbara Blanco Fernández/ Carmen Álvarez Lorenzo	iMATUS/Facultad de Farmacia (departamento de Tecnología Farmacéutica)	Materiales para la salud
	Scaffolds cargados con vectores poliméricos para regeneración ósea	Luis Díaz Gómez, Patricia Díaz Rodríguez	Facultad de Farmacia	Materiales para la salud
	Materiales de base biológica y/o biodegradables para contacto alimentario: Evaluación de su seguridad	Ana Rodríguez Bernaldo de Quirós/Antia Lestido Cardama	Facultad de Farmacia-Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología	Materiales para la industria y tecnologías emergentes
	Estudio de propiedades tribológicas y termofísicas de nanolubricantes de grafeno como potenciales fluidos de transmisión para vehículos eléctricos.	Josefa Fernández/José Manuel Liñeira del Río	Grupo Nafomat, Facultad de Física	Materiales para la energía y medioambiente
	Desarrollo tintas para 3D-printing de composites de Vidrio/Nitruro de boro	Álvaro Gil González, Francisco Guitián Rivera	Sede iMATUS	Materiales para la industria y tecnologías emergentes
	Diseño y caracterización experimental de ionogeles híbridos de líquido iónico y sales multivalentes	Juan José Parajó/ Josefa Salgado	Facultade de Física	Materiales para la energía y medioambiente
	Síntesis y caracterización de nanopartículas orgánicas e híbridas porosas a escala mediante sistemas de microfluidica	Pablo Taboada	Facultade de Física	Materiales para la energía y medioambiente
	Fabricación de aerogeles por impresión 3D	Carlos García González y Ana Iglesias Mejuto	Facultad de Farmacia	Materiales para la salud
	Desarrollo de recubrimientos avanzados con nanomateriales para mejorar la eficiencia y durabilidad para una movilidad sostenible	María Jesús García Guimarey / Óscar Giner	Facultad de Física	Materiales para la energía y medioambiente
	Uso de técnicas de machine learning en la predicción de la interacción farmacológica y sus características físico-químicas. Validación experimental de resultados mediante la calorimetría ITC.	Gerardo Prieto Estévez/Andrea Santiesteban	Sede iMATUS/ Facultad de Física	Materiales para la salud