

ANEXO III

Listado de proxectos elixibles del iMATUS (marcar como máximo 3 proxectos para os que solicita a bolsa por orde de preferencia)

	TÍTULO	TITORES	LUGAR DE REALIZACIÓN	EIXO IMATUS
	Preparación de nanopartículas de derivados de cannabinoides para o tratamento da psoríase	Francisco J Otero Espinar/Victoria Díaz Tomé	Facultade de Farmacia	Materiais para a saúde
	Modelización micromagnética de (nano)superbolas de magnetita: competición entre forma, tamaño e anisotropía	David Serantes	Facultade de Física	Materiais para a saúde
	Variación do contido elemental en mostras de organismos mariños expostos a nanopartículas	María Carmen Barciela Alonso / Elena María Peña Vázquez	Laboratorios de iMATUS (grupo GETEE) Facultad de Química	Materiais para a enerxía e o medio
	Recubrimientos comestibles e biopolímeros activos de uso alimentario: caracterización e avaliación da súa efectividade	Leticia Barbosa Pereira/Antia Lestido Cardama	Laboratorios Grupo FoodChemPack, Facultad de Farmacia	Materiais para a saúde
	Síntese e caracterización de clústeres metálicos	M. Arturo López Quintela / Carlos Vázquez Vázquez	Instituto de Materiais. Grupo NANOMAG	Materiais para a industria e tecnoloxías emerxentes
	Optimización do proceso de redución de nanoclusters metálicos mediante o uso de proteínas	Adriana Cambón/ Alejandro Ogando	Facultade de Física	Materiais para a saúde
	Microcápsulas de polen modificado para administración pulmonar de sustancias activas	Carmen Remuñán	Laboratorio del Grupo NANOBIOFAR-Facultad de Farmacia	Materiais para a saúde
	Bioimpresión de modelos de cáncer para o cribado farmacolóxico	Bárbara Blanco Fernández/ Carmen Álvarez Lorenzo	iMATUS/Facultad de Farmacia (departamento de Tecnología Farmacéutica)	Materiais para a saúde
	Scaffolds cargados con vectores poliméricos para a rexeneración ósea	Luis Díaz Gómez, Patricia Díaz Rodríguez	Facultad de Farmacia	Materiais para a saúde
	Materiais de base biolóxica e biodegradables para contacto alimentario: Avaliación da súa seguridade	Ana Rodríguez Bernaldo de Quirós/Antia Lestido Cardama	Facultad de Farmacia-Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología	Materiais para a industria e tecnoloxías emerxentes
	Estudo de propiedades tribolóxicas y termofísicas de nanolubricantes de grafeno como potenciais fluídos de transmisión para vehículos eléctricos.	Josefa Fernández/José Manuel Liñeira del Río	Grupo Nafomat, Facultad de Física	Materiais para a enerxía e o medio
	Desenvolvemento de tintas para 3D-printing de composites de Vidrio/Nitruro de boro	Álvaro Gil González, Francisco Guitián Rivera	Sede iMATUS	Materiais para a industria e tecnoloxías emerxentes
	Diseño e caracterización experimental de ionoxeles híbridos de líquido iónico e sales multivalentes	Juan José Parajó/ Josefa Salgado	Facultade de Física	Materiais para a enerxía e o medio
	Síntese e caracterización de nanopartículas orgánicas e híbridas porosas a escala mediante sistemas de microfluidica	Pablo Taboada	Facultade de Física	Materiais para a enerxía e o medio
	Fabricación de aeroxelos por impresión 3D	Carlos García González y Ana Iglesias Mejuto	Facultad de Farmacia	Materiais para a saúde
	Desenvolvemento de recubrimientos avanzados con nanomateriais para mellorar a eficiencia e durabilidade para unha mobilidade sostenible	María Jesús García Guimarey / Óscar Giner	Facultad de Física	Materiais para a enerxía e o medio
	Uso de técnicas de machine learning na predicción da interacción farmacolóxica e as súas características físico-químicas. Validación experimental de resultados mediante a calorimetría ITC.	Gerardo Prieto Estévez/Andrea Santiesteban	Sede iMATUS/ Facultad de Física	Materiais para a saúde