

ANEXO III

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

	TÍTULO DEL PROXECTO	SUPERVISOR	CENTRO
	Empleo de hidroxelos para mellorar a permeabilidade tópica de fármacos.	Francisco J Otero Espinar	Facultade de Farmacia
	Desarrollo dun modelo mediante impresión 3D para determinar a permeabilidade ocular de fármacos	Francisco J Otero Espinar	Facultade de Farmacia
	Modulación da resposta celular en scaffolds texturizados con láser de femtosegundos	Luis Díaz Gómez e M. Teresa Flores Arias	Facultade de Farmacia / iMATUS / instalación láser L2A2
	Impresión 3D de scaffolds para aplicacións biomédicas	Carmen Alvarez Lorenzo e Angel Concheiro	Facultade de Farmacia
	Lentes de contacto para administración ocular de fármacos	Angel Concheiro e Carmen Alvarez Lorenzo	Facultade de Farmacia
	Aeroxeles por impresión 3D para medicina regenerativa	Carlos A García González	Facultade de Farmacia
	Modificación superficial de nanopartículas de ouro	Manuel Paz Castañal	Facultade de Química
	Estudo da hipertermia magnética de dispositivos médicos nanoestructurados implantables	José Rivas Rey	iMATUS
	Biomateriais para dirixir a polarización de macrófagos en rexeneración ósea.	Patricia Díaz Rodríguez, Luis Díaz Gómez	Facultade de Farmacia/ iMATUS (cerámica)
	Efecto dos nanoclusters de ouro e albúmina na fibrilación anómala asociada ao Alzheimer	Adriana Cambón Freire / Silvia Barbosa	Facultade de Física
	Aplicacións bio de los puntos cuánticos de carbono.	Adriana Cambón Freire e Silvia Barbosa	Facultade de Física
	Caracterización Termofísica e Tribolóxica de Nanolubricantes para a Formulación de Fluidos de Transmisión	María José Pérez Comuñas e María Jesús García Guimarey	Facultade de Física
	Conductividade Eléctrica de Fluidos de Transmisión en Vehículos Eléctricos	Josefa Fernández e Enriqueta López	Facultade de Física
	Estudo da biodisponibilidade de Nanopartículas metálicas empregando un modelo in vitro con líneas celulares Caco-2.	M Raquel Domínguez González e Antonio Moreda Piñeiro	Facultade de Química e iMATUS (cerámica).
	Fabricación de superconductores de alta Tc e medida das súas propiedades magnéticas e de transporte eléctrico	Jesús Mosqueira e Antonio Veira	Facultade de Física
	Diseño de estruturas cerámicas por 3D-printing	Álvaro Gil González e Francisco Guitián Rivera	iMATUS
	Fabricación de estruturas con láser de femtosegundos mediante tecnoloxía de polimerización con 2 fotóns	Ana Isabel Gómez Varela	Facultade de Óptica e Optometría
	Aplicación dos láseres de nanosegundos na fabricación de reactores químicos en vidro	M^a del Carmen Bao Varela	Facultade de Óptica e Optometría