

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