
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA

CURSO 2026-2027

OFERTA XENÉRICA DE PROXECTOS PARA TRABALLOS DE FIN DE MÁSTER (TFM) (GALEGO)

OFERTA GENÉRICA DE PROYECTOS PARA TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER (TFM) (ESPAÑOL)

GENERIC OFFER FOR MASTER'S THESIS PROJECTS (TFM) (ENGLISH)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BMCX		LIÑAS XERAIS DE TRABALLOS DE FIN DE MASTER OFERTADOS PARA O CURSO 2026-27
PROFESOR	CONTACTO	TEMA XENÉRICO (Concretarase no plan formativo)
Arufe Gonda María del Carmen	maria.arufe@udc.es	Terapia con células nai e as súas vesículas extracelulares en enfermidades relacionadas co envellecemento.
Barreiro Alonso, Aida	Aida.barreiro@udc.es	Regulación da expresión xénica e cancro
Becerra Fernández, Manuel	manu@udc.es	Expresión, caracterización e enxeñería de proteínas
Bernal Pita da Veiga, Angeles	bernal@udc.es	Cultivos celulares vexetais
Blanco García, Francisco J.	Francisco.J.Blanco.Garcia@sergas.es	Mecanismos de degradación do tecido articular (apoptosis/inflamación)
Bou Arévalo, Germán	German.Bou.Arevalo@sergas.es	Beta-lactamasas e Microbioloxía clínica
Castro Castro, Antonio Manuel	tonyc@udc.es	Neuroanatomía en vertebrados
Cid Blanco, Ángeles	cid@udc.es	Microalgas e aplicacións
Da Silva Lima, Natalia	natalia.lima@udc.es	Efectos dos agonistas de GLP-1 en modelos celulares
De Andrés González, María	maydeandres@gmail.com	Mecanismos epixenéticos implicados no papel condroprotector dos nutraceúticos na artrose
Díaz Prado, Mª Luz	luz.diaz@udc.es	Neuroanatomía en vertebrados
Díaz Varela, José	josefv@udc.es	Sanidade vexetal
Ramil Gómez, Olalla	olalla.ramil@udc.es	Fisiopatoloxía do dano cardiorrenal: mecanismos clave e novas estratexias terapéuticas
Dorado de la Calle, Julián	julian@udc.es	Bioinformática e aplicacións
Fafián-Labora, Juan A.	juan.labora@udc.es	Ferropoptosis como nova terapia contra o cancro epitelial de ovario
Figueroa Conde Valvis Angélica	Angelica.Figueroa.Conde-Valvis@sergas.es	Investigación translacional do cancro: Novas dianas terapéuticas e desenvolvemento de terapias contra as metástases.
Folgueira Otero Mónica	m.folgueira@udc.es	Estudo do desenvolvemento de circuitos neuronais no peixe cebra
Freire Picos, María Ángeles	mafreire@udc.es	Estudos de expresión xénica: investigación básica e aplicada.
González Fortes, Gloria María	g.gfortes@udc.es	Análise xenómica en restos arqueolóxicos y paleontolóxicos: Métodos experimentais e bioinformáticos.
González Siso, María Isabel	migs@udc.es	Caracterización do efecto prebiótico de oligosacáridos de orixe natural
Laffon Lage, Blanca	blanca.laffon@udc.es	Toxicología Xenética
Lamas Criado, Ibán	iban.lamas@udc.es	Neuroanatomía en vertebrados
Lamas Maceiras, Mónica	mlamas@udc.es	Regulación da expresión xénica e cancro de ovario
López Armada, María José	María. Jose. Lopez.Armada@sergas.es	Análise clínica do perfil sérico de ácidos graxos omega-3 na artrite reumatoide e as súas implicacións fisiopatolóxicas
Mallo Seijas, Natalia	natalia.mallo@udc.es	Parasitoloxía molecular
Martínez Lage, Andrés	andres@udc.es	Xenética de organismos mariños
Naveira Fachal, Horacio	horaci@udc.es	ADN móbil
Pensado López, Alba	Alba.Pensado.Lopez@sergas.es	Terapia Celular Antitumoral
Pomar Barbeito Federico	federico.pomar@udc.es	Fisioloxía Vegetal
Poza Domínguez Margarita	Margarita.Poza.Dominguez@sergas.es	Microbioma e saúde
Rendal Vázquez María Esther	Esther.Rendal.Vazquez@sergas.es	Terapia celular. Criopreservación
Rey Rico Ana	ana.rey.rico@udc.es	Terapia xénica de células nai para a reparación de cartílagos
Rioboo Blanco, Carmen	carmen.rioboo@udc.es	Citotoxicidade e xenotoxicidade en microalgas pola presenza de contaminantes no medio
Rodríguez Belmonte, M. Esther	belmonte@udc.es	Factores transcricionais e sinalización
Rodríguez García-Rendueles, María Elena	m.garcia-rendueles@udc.es	Mecanismos moleculares implicados en a formación y progresión de los tumores tiroideos.
Ruiz Romero, Cristina	Cristina.Ruiz.Romero@sergas.es	Desenvolvemento e aplicación de técnicas proteómicas para o estudo de enfermidades reumáticas
Sangiao Alvarellos Susana	susana.sangiao@udc.gal	Obesidade, metabolismo e problemas asociados.
Silvar Pereiro, Cristina	c.silvar@udc.es	Caracterización da variabilidade xenética en variedades autóctonas de pimento e cebolla
Tomás Carmona Mª del Mar	MA.del.Mar.Tomas.Carmona@sergas.es	Investigación translacional en Microbioloxía Clínica
Torres Andón, Fernando	fernando.torres.andon@sergas.es	Inmunoterapia Antitumoral
Vaamonde García, Carlos	carlos.vaamonde.garcia@udc.es	Novas estratexias terapéuticas para o tratamento da artrose asociada a enfermidades metabólicas.
Valdiglesias García, Vanessa	vanessa.valdiglesias@udc.es	Nanotoxicoloxía
Vila Sanjurjo, Antón	anton.vila@udc.es	Estrés celular en poboacións bacterianas
Vizoso Vázquez, Angel José	a.vizoso@udc.es	Purificación e cristalización de proteínas
Yañez Sánchez, Julián	juliany@udc.es	Estudio experimental de conexións no SNC de peixes

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BMCG		LINEAS GENERALES DE TRABAJOS DE FIN DE MASTER OFERTADOS PARA EL CURSO 2026-27
PROFESOR	CONTACTO	TEMA GENÉRICO (Seconcretará en el plan formativo)
Arufe Gonda María del Carmen	maria.arufe@udc.es	Terapia con células madre y sus vesículas extracelulares en enfermedades relacionadas con el envejecimiento.
Barreiro Alonso, Aida	Aida.barreiro@udc.es	Regulación de la expresión génica y cáncer
Becerra Fernández, Manuel	manu@udc.es	Expresión, caracterización e ingeniería de proteínas
Bernal Pita da Veiga, Angeles	bernal@udc.es	Cultivos celulares vegetales
Blanco García, Francisco J.	Francisco.J.Blanco.Garcia@sergas.es	Mecanismos de degradación del tejido articular (apoptosis/inflamación)
Bou Arévalo, Germán	German.Bou.Arevalo@sergas.es	Beta-lactamasas y Microbiología clínica
Castro Castro, Antonio Manuel	tonyc@udc.es	Neuroanatomía en vertebrados
Cid Blanco, Ángeles	cid@udc.es	Microalgas y aplicaciones
Da Silva Lima, Natalia	natalia.lima@udc.es	Efectos de los agonistas de GLP-1 en modelos celulares
De Andrés González, María	maydeandres@gmail.com	Mecanismos epigenéticos implicados en el papel condroprotector de los nutraceuticos en la artrosis
Díaz Prado, M ^a Luz	luz.diaz@udc.es	Neuroanatomía en vertebrados
Díaz Varela, José	josefv@udc.es	Sanidad Vegetal
Ramil Gómez, Olalla	olalla.ramil@udc.es	Fisiopatología del daño cardiorenal: mecanismos clave y nuevas estrategias terapéuticas
Dorado de la Calle, Julián	julian@udc.es	Bioinformática y aplicaciones
Fafián-Labora, Juan A.	juan.labora@udc.es	Ferropoptosis como nueva terapia contra el cáncer epitelial de ovario
Figueroa Conde Valvis Angélica	Angelica.Figueroa.Conde-Valvis@sergas.es	Investigación traslacional del cáncer: Nuevas dianas terapéuticas y desarrollo de terapias contra las metástasis.
Folgueira Otero Mónica	m.folgueira@udc.es	Estudio del desarrollo de circuitos neuronales en el pez cebra
Freire Picos, María Ángeles	mafreire@udc.es	Estudios de expresión génica: investigación básica y aplicada.
González Fortes, Gloria María	g.gfortes@udc.es	Análisis genómico en restos arqueológicos y paleontológicos: Métodos experimentales y bioinformáticos.
González Siso, María Isabel	migs@udc.es	Caracterización del efecto prebiótico de oligosacáridos de origen natural
Laffon Lage, Blanca	blanca.laffon@udc.es	Toxicología Genética
Lamas Criado, Ibán	iban.lamas@udc.es	Neuroanatomía en vertebrados
Lamas Maceiras, Mónica	mlamas@udc.es	Regulación de la expresión génica y cáncer
López Armada, María José	María. Jose. Lopez.Armada@sergas.es	Análisis clínico del perfil sérico de ácidos grasos omega-3 en artritis reumatoide y sus implicaciones fisiopatológicas
Mallo Seijas, Natalia	natalia.mallo@udc.es	Parasitología molecular
Martínez Lage, Andrés	andres@udc.es	Genética de organismos marinos
Naveira Fachal, Horacio	horaci@udc.es	ADN móvil
Pensado López, Alba	Alba.Pensado.Lopez@sergas.es	Terapia Celular Antitumoral
Pomar Barbeito Federico	federico.pomar@udc.es	Fisiología Vegetal
Poza Domínguez Margarita	Margarita.Poza.Dominguez@sergas.es	Microbioma y salud
Rendal Vázquez María Esther	Esther.Rendal.Vazquez@sergas.es	Terapiacelular. Criopreservación
Rey Rico Ana	ana.rey.rico@udc.es	Terapia génica de células madre para la reparación de cartílago
Rioboo Blanco, Carmen	carmen.rioboo@udc.es	Citotoxicidad y genotoxicidad en microalgas por la presencia de contaminantes en el medio
Rodríguez Belmonte, M. Esther	belmonte@udc.es	Factores transcripcionales y señalización
Rodríguez García-Rendueles, María Elena	m.garcia-rendueles@udc.es	Mecanismos moleculares implicados na formación e progresión dos tumores ti roideos.
Ruiz Romero, Cristina	Cristina.Ruiz.Romero@sergas.es	Desarrollo y aplicación de técnicas proteómicas para el estudio de enfermedades reumáticas
Sangiao Alvarellos Susana	susana.sangiao@udc.gal	Obesidad, metabolismo y problemas asociados.
Silvar Pereiro, Cristina	c.silvar@udc.es	Caracterización de la variabilidad genética en variedades autóctonas de pimiento y cebolla
Tomás Carmona M ^a del Mar	MA.del.Mar.Tomas.Carmona@sergas.es	Investigación traslacional en Microbiología Clínica
Torres Andón, Fernando	fernando.torres.andon@sergas.es	Inmunoterapia Antitumoral
Vaamonde García, Carlos	carlos.vaamonde.garcia@udc.es	Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de la artrosis asociada a enfermedades metabólicas.
Valdiglesias García, Vanessa	vanessa.valdiglesias@udc.es	Nanotoxicología
Vila Sanjurjo, Antón	anton.vila@udc.es	Estrés celular en poblaciones bacterianas
Vizoso Vázquez, Angel José	a.vizoso@udc.es	Purificación y cristalización de proteínas
Yañez Sánchez, Julián	juliany@udc.es	Estudio experimental de conexiones en el SNC de peces

MASTER BMCG		GENERAL LINES OF MASTER'S THESIS OFFERED FOR THE 2026-27 ACADEMIC YEAR
PROFESSOR	CONTACT e-mail	GENERIC THEME (It will be specified in the training plan)
Arufe Gonda María del Carmen	maria.arufe@udc.es	Therapy with stem cells and their extracellular vesicles in diseases related to aging
Barreiro Alonso, Aida	Aida.barreiro@udc.es	Regulation of gene expression and cancer
Becerra Fernández, Manuel	manu@udc.es	Protein expression, characterization and engineering
Bernal Pita da Veiga, Angeles	bernal@udc.es	Plant cell cultures
Blanco García, Francisco J.	Francisco.J.Blanco.Garcia@sergas.es	Mechanisms of joint tissue degradation (apoptosis/inflammation)
Bou Arévalo, Germán	German.Bou.Arevalo@sergas.es	Beta-lactamases and Clinical Microbiology
Castro Castro, Antonio Manuel	tonyc@udc.es	Neuroanatomy in vertebrates
Cid Blanco, Ángeles	cid@udc.es	Microalgae and applications
Da Silva Lima, Natalia	natalia.lima@udc.es	Effects of GLP-1 agonists in cellular models
De Andrés González, María	maydeandres@gmail.com	Epigenetic mechanisms involved in the chondroprotective role of nutraceuticals in osteoarthritis
Díaz Prado, Mª Luz	luz.diaz@udc.es	Neuroanatomy in vertebrates
Díaz Varela, José	josefv@udc.es	Plant Health
Ramil Gómez, Olalla	olalla.ramil@udc.es	Pathophysiology of cardiorenal damage: key mechanisms and new therapeutic strategies
Dorado de la Calle, Julián	julian@udc.es	Bioinformatics and applications
Fafián-Labora, Juan A.	juan.labora@udc.es	Ferroptosis as a new therapy against epithelial ovarian cancer
Figueroa Conde Valvis Angélica	Angelica.Figueroa.Conde-Valvis@sergas.es	Translational Cancer Research: New therapeutic targets and development of therapies against metastases.
Folgueira Otero Mónica	m.folgueira@udc.es	Study of neural circuits development in zebrafish
Freire Picos, María Ángeles	mafreire@udc.es	Gene expression studies: basic and applied research.
González Fortes, Gloria María	g.gfortes@udc.es	Genomic Analysis of Archaeological and Paleontological Remains: Experimental and Bioinformatics Methods.
González Siso, María Isabel	migs@udc.es	Characterization of the prebiotic effect of naturally occurring oligosaccharides
Laffon Lage, Blanca	blanca.laffon@udc.es	Genetic Toxicology
Lamas Criado, Ibán	iban.lamas@udc.es	Neuroanatomy in Vertebrates
Lamas Maceiras, Mónica	mlamas@udc.es	Regulation of gene expression and ovarian cancer
López Armada, María José	María. Jose. Lopez.Armada@sergas.es	Clinical analysis of the serum omega-3 fatty acid profile in rheumatoid arthritis and its pathophysiological implications
Mallo Seijas, Natalia	natalia.mallo@udc.es	Molecular parasitology
Martínez Lage, Andrés	andres@udc.es	Genetics of marine organisms
Naveira Fachal, Horacio	horaci@udc.es	Mobile DNA
Pensado López, Alba	Alba.Pensado.Lopez@sergas.es	Antitumoral Cell Therapy
Pomar Barbeito Federico	federico.pomar@udc.es	Plant physiology
Poza Domínguez Margarita	Margarita.Poza.Dominguez@sergas.es	Microbiome and health
Rendal Vázquez María Esther	Esther.Rendal.Vazquez@sergas.es	Cell therapy. Cryopreservation
Rey Rico Ana	ana.rey.rico@udc.es	Stem cell gene therapy for cartilage repair
Rioboo Blanco, Carmen	carmen.rioboo@udc.es	Cytotoxicity and genotoxicity in microalgae due to the presence of contaminants in the environment
Rodríguez Belmonte, M. Esther	belmonte@udc.es	Transcriptional factors and signaling
Rodríguez García-Rendueles, María Elena	m.garcia-rendueles@udc.es	Molecular mechanisms involved in the formation and progression of thyroid tumors.
Ruiz Romero, Cristina	Cristina.Ruiz.Romero@sergas.es	Development and application of proteomic techniques for the study of rheumatic diseases
Sangiao Alvarellos Susana	susana.sangiao@udc.gal	Obesity, metabolism and associated problems.
Silvar Pereiro, Cristina	c.silvar@udc.es	Characterization of genetic variability in native varieties of pepper and onion
Tomás Carmona Mª del Mar	MA.del.Mar.Tomas.Carmona@sergas.es	Translational research in Clinical Microbiology
Torres Andón, Fernando	fernando.torres.andon@sergas.es	Antitumoral Immunotherapy
Vaamonde García, Carlos	carlos.vaamonde.garcia@udc.es	New therapeutic approaches for the treatment of osteoarthritis associated with metabolic disorders.
Valdiglesias García, Vanessa	vanessa.valdiglesias@udc.es	Nanotoxicology
Vila Sanjurjo, Antón	anton.vila@udc.es	Cellular stress in bacterial populations
Vizoso Vázquez, Angel José	a.vizoso@udc.es	Protein purification and crystallization
Yañez Sánchez, Julián	juliany@udc.es	Experimental study of connections in the CNS of fish