Facultade de Ciencias

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

MBMCX

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**)*

Facultade de Ciencias
Rúa da Fraga, núm. 10. 15008 A Coruña
coordinacion.master.bmcx@udc.es Tel.: 881 01 2058 ciencias.udc.es
administracion.ciencias@udc.es Tel.: 881 01 2065 www.udc.es

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 avellecemento.
Barreiro Alonso, Aida	Aida.barreiro@udc.es	Regulación da expresión xénica e cáncer
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
Diaz 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	Ferroptosis como nova terapia contra o cancro epitelial de ovario
Figueroa Conde Valvís 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 circuítos 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	Maria. 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
Mourenza Flórez, Álvaro	alvaro.mourenza@udc.es	Desenvolvemento de inhibidores de proteínas implicadas no cancro de ovario.
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	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 cartílago
Rioboo Blanco, Carmen	carmen.rioboo@udc.es	Citoloxicidade 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.rgarcia-rendueles@udc.es	Mecanismos moleculares implicados en la 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 traslacional 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 nutracéuticos en la artrosis
Diaz Prado, Mª 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	Ferroptosis como nueva terapia contra el cáncer epitelial de ovario
Figueroa Conde Valvís Angélica	Angelica.Figueroa.Conde-Valvis@sergas.es	Investigación translacional 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	Estudos 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	Maria. 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	Genéticade organismos marinos
Mourenza Flórez, Álvaro	alvaro.mourenza@udc.es	Desarrollo de inhibidores de proteínas involucradas en el cáncer de ovario.
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.rgarcia-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 Mª 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
Diaz 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 Valvís 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	Maria. 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
Mourenza Flórez, Álvaro	alvaro.mourenza@udc.es	Development of inhibitors of proteins involved in ovarian cancer.
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.rgarcia-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