



Guía Docente

Guía Docente				
Datos Identificativos			2024/25	
Asignatura (*)	Emprendemento	Código		651559007
Titulación	Máster Universitario en Biofabricación			
Descriptoros				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3
Idioma				
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Fisioterapia, Medicina e Ciencias Biomédicas			
Coordinación	Blanco García, Francisco Javier	Correo electrónico	f.blanco1@udc.es	
Profesorado	Blanco García, Francisco Javier	Correo electrónico	f.blanco1@udc.es	
Web	https://estudios.udc.es/es/study/detail/4559V01			
Descrición xeral	Este Máster cuenta con la participación de las tres universidades públicas gallegas y estará conformado por un grupo interdisciplinar de personal docente e investigador de diversos ámbitos del conocimiento (ingeniería, biología, farmacia, medicina, etc.), asociado a grupos de investigación de referencia en Galicia y vinculados a los tres Institutos de Investigación Sanitaria y a Centros de Investigación Singulares de Galicia. De esta forma, este Máster conjunto proporcionará una formación excelente e interdisciplinar, que aprovecha todo el potencial de las infraestructuras más punteras existentes en Galicia que trabajan en el ámbito de la biofabricación, bioimpresión, ingeniería de tejidos y medicina regenerativa.			

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
A3	HD6 - Desarrollar la autonomía suficiente para participar en proyectos de investigación y colaboraciones científicas o tecnológicas en el campo de la biofabricación, en contextos interdisciplinares y, en su caso, con una alta componente de transferencia del conocimiento. TIPO: Habilidades o destrezas
A7	CG1 - Dominar técnicas de recuperación de información, análisis crítico de la información y ser capaz de identificar teorías científicas y aproximaciones metodológicas adecuadas para el diseño y la evaluación crítica en procesos de biofabricación. TIPO: Competencias
A8	CG2 - Saber aplicar los conocimientos a la resolución de problemas y planificación-gestión de proyectos multidisciplinares en la investigación y la innovación relacionada con biofabricación. TIPO: Competencias
A11	CG7 - Capacitar para la organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones. TIPO: Competencias
A12	CT1 - Saber plantear un proyecto de investigación de forma autónoma en entornos multidisciplinares y tener capacidad para la gestión de la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica en biofabricación. TIPO: Competencias
A13	CT2 - Usar las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) como herramienta para la transmisión de conocimientos, resultados y conclusiones en ámbitos especializados de modo claro y riguroso. TIPO: Competencias
A14	CT4 - Capacitar para la comprensión del significado y aplicación de la perspectiva de género en los distintos ámbitos de conocimiento y en la práctica profesional con el objetivo de alcanzar una sociedad más justa e igualitaria. TIPO: Competencias
A15	CT5 - Practicar la sostenibilidad y el compromiso ambiental. Uso equitativo, responsable y eficiente de los recursos TIPO: Competencias
A18	CON6 - Bases del emprendimiento y su aplicación en el ámbito biomédico TIPO: Conocimientos o contenidos
A22	CG4 - Tener capacidad de liderazgo, creatividad, iniciativa, espíritu emprendedor y disponer de habilidades para participar en proyectos de investigación y colaboraciones científicas o tecnológicas, en contextos interdisciplinares y con un alto componente de transferencia del conocimiento. TIPO: Competencias
A24	CT3 - Tener iniciativa para la formación continuada y el abordaje de nuevos retos científicos y tecnológicos. TIPO: Competencias
A31	CE17 - Conocer las bases del funcionamiento empresarial, así como la obtención de capacidades para el análisis, manejo, diseño y evaluación de los resultados científicos y la transferencia tecnológica. TIPO: Competencias
A44	HD1 - Adquirir conocimientos avanzados en el campo de la biofabricación y demostrar una comprensión detallada y fundamentada de los aspectos teóricos-prácticos y de la metodología de trabajo que la sustentan. TIPO: Habilidades o destrezas



A45	HD2 - Saber aplicar e integrar conocimientos en biofabricación en la la resolución de problemas en entornos nuevos y de carácter multidisciplinar tanto investigadores como profesionales altamente especializados. TIPO: Habilidades o destrezas
-----	---

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias / Resultados do título	
1. Identificar los principios sobre valorización del conocimiento transferible y su protección.		AM3 AM11 AM12 AM14 AM15 AM18 AM22 AM24 AM31	
2. Emplear herramientas y técnicas para la creación y gestión de empresas de base biotecnológica.		AM7 AM8 AM13 AM44 AM45	

Contidos	
Temas	Subtemas
? Conceptos básicos de emprendimiento y autoempleo	? El conocimiento transferible y su protección. ? Identificación de oportunidades de negocio en torno al sector biotecnológico ? Diferentes esquemas de financiación, ayudas e incentivos para proyectos de base biotecnológica. ? Creación de una empresa de base biotecnológica. Las empresas del sector biosanitario y biotecnológico, características específicas y casos de éxito
? Metodología de emprendimiento y planes de negocio. Componentes de un modelo de negocio. Estructura y desarrollo de un plan de negocio.	? Elaboración e interpretación de un plan financiero. Gestión de los recursos de la empresa (recursos humanos y gestión del capital intelectual) ? Conocer cómo gestionar la fiscalidad relacionada con la I+D+i en el sector de las biotecnológicas. ? Elaboración de un plan de Marketing y de Comunicación eficaz

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A3 A14 A18 A31 A44 A11	14	28	42
Eventos científicos e/ou divulgativos	A7 A8 A12 A13 A15 A22 A24 A45	10	20	30
Atención personalizada		3	0	3
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Clase teórica participativa, favorecendo o intercambio de opinións, o debate e a resposta das preguntas formuladas polo alumnado.



Eventos científicos e/ou divulgativos	Seminarios formativos nos que os alumnos deben expoñer traballos seleccionados polo profesorado e relacionados coa materia
---------------------------------------	--

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Eventos científicos e/ou divulgativos	A atención personalizada se realiza mediante tutorías personalizadas directas e en liña a demanda e previa cita, individuais e grupais. ATENCIÓN PERSONALIZADA PARA O CONXUNTO DO ALUMNADO A atención personalizada serve para o seguemento do aprendizaxe de cada estudante por parte do profesorado. A través da titoría (presencial ou a distancia), o profesorado aborda a resolución de dudas e orienta ao estudio. A tal fin, o alumnado dispón dun horario oficial de tutorías, que podrán realizarse de modo presencial ou a través dos canles institucionais da UDC de atención a distancia. ATENCIÓN PERSONALIZADA DO ALUMNADO CON DEDICACIÓN PARCIAL OU DIFICULTADES PARA CONCILIAR O ESTUDIO CA VIDA FAMILIAR E/OU LABORAL A atención personalizada para o alumnado que, de modo xustificado, teña dificultades para conciliar o estudo coa vida familiar e/ou laboral, podrá realizarse: · Nas condicións establecidas para o conxunto do alumnado. · A demanda, previa solicitude por correo electrónico.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	A3 A14 A18 A31 A44 A11	Exame final de preguntas obxetivas: exame tipo test (cada pregunta con 4 afirmacións; só unha é correcta; non se puntúa negativo por resposta incorrecta). O aprobado está no 60% de respostas correctas.	80
Eventos científicos e/ou divulgativos	A7 A8 A12 A13 A15 A22 A24 A45	Observación sistemática da actividade realizada polos alumnos no evento científico.	20

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións



INDICACIONES DO PROFESORADO: A asistencia a clase é obrigatoria. Recoméndase levar a asignatura ao día para obter un bo rendemento académico. Todos os aspectos relacionados con ?dispensa académica?, ?dedicación a estudio?, ?permanencia? e ?fraude académico? se rexirán de acordo con la normativa académica vigente de la UDC. Para axudar a conseguir unha contorna inmediata sustentable e cumprir cos obxectivos estratéxicos do Plan Green Campus da Facultade de Fisioterapia, os traballos documentais que se realicen nesta materia poderanse solicitar tanto en formato papel como virtual ou soporte informático. De realizarse en papel, seguiranse na medida do posible as seguintes recomendacións xerais: - Non se utilizarán plásticos. - Realizaranse impresións a dobre cara. - Empregarase papel reciclado. - Evitarase a realización de borradores. Segundo se recolle nas distintas normativas de aplicación para a docencia universitaria deberase incorporar a perspectiva de xénero nesta materia (usarase linguaxe non sexista, utilizarase bibliografía de autores/as de ambos sexos, propiciarse a intervención en clase de alumnos e alumnas...). "Traballarse para identificar e modificar prexuizos e actitudes sexistas e influirase na contorna para modificalos e fomentar valores de respecto e igualdade". "Deberanse detectar situacións de discriminación por razón de xénero e proporanse accións e medidas para corrixilas"

(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías