

Memoria justificación económica de Máster Universitario de Ciencia y Tecnología de
Nanomateriales y Biomedicina

Universida_{de}Vigo

1 Personal Académico

1.1 PDI de la titulación

Tabla 1.1: Propuesta de cuadro de PDI para la titulación.

Universidad	Categoría	Total %	Doctores %	Horas %
Universidade de Vigo	CU	33	100	32
Universidade de Vigo	PTU	25	100	15
Universidade de Vigo	Post-docs convocatorias competitivas	23	100	44
Universidade de Vigo	Personal contratado	10	100	8
Profesorado externo		8	100	1

Tabla 1.2: Cuadro de profesorado disponible.

Univers.	Categ. académica	Nº	Vinculación con la univ.	Dedicación al título		Nº de Doctores	Nº de Quinquenios	Nº de Sexenios
				Total	Parcial			
Vigo	CU	16	Permanente		x	16	72	68
Vigo	PTU	12	Permanente		x	12	22	26
Vigo	Post-docs convocatorias competitivas	11	Temporal		x	11	-	-
Vigo	Otro	5	Temporal		x	5	-	-
Profesorado externo		4	No vinculado		x	4	-	-

No se precisa contratación de nuevo profesorado para impartir la docencia del máster.

1.2 Otros recursos humanos

El personal de apoyo disponible para el desarrollo del Máster Universitario propuesto, está compuesto por el Personal de Administración y Servicios (PAS) adscrito a la Facultad de Química de la Universidad de Vigo.

En la tabla 1.3 se recopila la relación de dicho personal.

Tabla 1.3: Personal de Administración y Servicios (PAS) adscrito a la Facultad de Química de la Universidad de Vigo.

Categoría	Tipo de contrato	Años de antigüedad	% de dedicación al centro
Administrador de centro	Funcionario/a pas	29.58	33.33%
Auxiliar administrativo - puesto base	Funcionario/a interino/a pas	0.45	33.33%
Auxiliar administrativo - puesto base	Funcionario/a interino/a pas	27.76	33.33%
Auxiliar administrativo - puesto base	Funcionario/a interino/a pas	6.09	33.33%
Auxiliar administrativo - puesto base	Funcionario/a interino/a pas	3.46	33.33%
Auxiliar administrativo - puesto base	Funcionario/a interino/a pas	9.78	33.33%
Auxiliar administrativo - puesto base	Funcionario/a interino/a pas	8.12	33.33%
Auxiliar de servicios	Funcionario/a pas	18.65	33.33%
Auxiliar de servicios	Funcionario/a pas	30.10	33.33%
Auxiliar de servicios	Funcionario/a pas	27.03	33.33%
Auxiliar de servicios	Funcionario/a pas	28.90	33.33%
Auxiliar de servicios	Funcionario/a interino/a pas	10.37	33.33%
Auxiliar de servicios s	Funcionario/a pas	20.95	33.33%
Auxiliar tecnico de servicios generales	Laboral pas contratado/a	1.64	33.33%
Auxiliar tecnico de servicios generales	Laboral pas contratado/a	14.19	33.33%
Conserje	Funcionario/a pas	13.92	33.33%
Tecnico especialista de quimica	Laboral pas contratado/a	13.05	100.00%
Tecnico/a de laboratorio	Funcionario/a pas	24.25	100.00%
Tecnico/a de laboratorio	Funcionario/a pas	24.07	100.00%
Tecnico/a de laboratorio	Funcionario/a pas	13.65	100.00%

Jefe de negociado	Funcionario/a pas	17.42	33.33%
Jefe de negociado de asuntos xerais	Funcionario/a pas	14.95	100.00%
Jefe de negociado de asuntos xerais	Funcionario/a interino/a pas	2.05	33.33%
Jefe/a de negociado	Funcionario/a pas	23.11	33.33%
Jefe/a de área	Funcionario/a pas	19.56	33.33%
Jefe/a de área	Funcionario/a pas	28.74	33.33%
Jefe/a de área	Funcionario/a pas	29.63	33.33%
Jefe/a de área	Funcionario/a pas	30.71	33.33%
Jefe/a de área	Funcionario/a pas	29.63	33.33%
Jefe/a de negociado	Funcionario/a pas	23.86	33.33%
Jefe/a de negociado	Funcionario/a pas	23.86	33.33%
Jefe/a de negociado	Funcionario/a pas	19.14	33.33%
Jefe/a de negociado	Funcionario/a pas	23.86	33.33%
Jefe/a de negociado de apoio	Funcionario/a interino/a pas	0.70	33.33%
Jefe/a de negociado de apoio	Funcionario/a interino/a pas	3.30	33.33%
Jefe/a de negociado de apoio	Funcionario/a interino/a pas	5.23	33.33%
Jefe/a de negociado de apoio	Funcionario/a interino/a pas	5.14	33.33%
Jefe/a de negociado de apoio	Funcionario/a interino/a pas	3.42	33.33%
Jefe/a de negociado de apoio	Funcionario/a pas	11.17	33.33%

2 Recursos materiales y servicios

2.1 Espacios disponibles

El número de aulas es suficiente para la impartición de la docencia teórica de todas las titulaciones del centro. Las clases prácticas se desarrollan principalmente en los laboratorios, tanto informáticos como de equipamiento específico. Los espacios docentes para el máster se estructuran del siguiente modo:

TIPOLOGÍA DE ESPACIOS Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		
AULA – TEÓRICA		
DESCRIPCIÓN GENÉRICA	USO HABITUAL	CAPACIDAD
AULA TEÓRICA	Aulas destinadas a sesiones teóricas	Entre 20 y 60 alumnos/as
DENOMINACIÓN DEL ESPACIO Y DOTACIÓN (número de espacios del tipo descrito y dotación de cada uno)		A20-A29

TIPOLOGÍA DE ESPACIOS Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		
AULA – MULTIDISCIPLINAR PARA TRABAJOS COLABORATIVOS		
DESCRIPCIÓN GENÉRICA	USO HABITUAL	CAPACIDAD
AULA MULTIDISCIPLINAR	Aula destinada a trabajos colaborativos	20 alumnos/as
DENOMINACIÓN DEL ESPACIO Y DOTACIÓN (número de espacios del tipo descrito y dotación de cada uno)		Sala de Audiovisuales

TIPOLOGÍA DE ESPACIOS Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		
AULA – LABORATORIO INFORMÁTICO		
DESCRIPCIÓN GENÉRICA	USO HABITUAL	CAPACIDAD
LABORATORIO INFORMÁTICO	Prácticas con software en ordenador	20 puestos informáticos por aula
DENOMINACIÓN DEL ESPACIO Y DOTACIÓN (número de espacios del tipo descrito y dotación de cada uno)		A.INF.I, A.INF.II

TIPOLOGÍA DE ESPACIOS Y DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		
AULA – LABORATORIO DOCENTE		
DESCRIPCIÓN GENÉRICA	USO HABITUAL	CAPACIDAD
LABORATORIO DOCENTE	Prácticas con instrumentación y equipamiento específico del área de conocimiento involucrada / Laboratorio de investigación	Entre 5 y 20 alumnos
DENOMINACIÓN DEL ESPACIO Y DOTACIÓN (número de espacios del tipo descrito y dotación de cada uno)	LD QF1-4, LD QO1-4, Laboratorios de los grupos de investigación del CINBIO	

Otros equipamientos:

El CINBIO dispone de varios laboratorios comunes equipados con instrumental adaptado a las necesidades de los distintos grupos de investigación y atendidos por personal técnico altamente cualificado, lo que contribuye a reforzar la calidad y la eficiencia de la actividad investigadora ([Servizos - CINBIO](#)). En este contexto, el CINBIO cuenta con diversas unidades y servicios científico-técnicos que dan soporte directo a la docencia y a la formación práctica del alumnado, entre los que se incluyen la Unidad de Bioexperimentación, con instalaciones SPF y sala ANCB-2; la Unidad de Fabricación y Caracterización, que dispone de un sistema robotizado para la síntesis y caracterización de nanomateriales, así como de infraestructuras para el trabajo con nanobiomateriales, microscopía, citometría y biología molecular; y la Unidad de Preparación de Muestras, que integra servicios de histología, cultivo celular y laboratorio de contención biológica (NCB-3).

El programa se apoya además en el personal técnico especializado del Centro de Apoyo a la Investigación Científico-Tecnológica (CACTI), ubicado en el mismo edificio, que ofrece servicios avanzados en Determinación Estructural, Proteómica y Genómica, Nanotecnología, Análisis de Superficies y Microscopía Electrónica, dirigidos por personal doctor con amplia experiencia. Estos recursos se integran de manera directa en distintas materias del plan de estudios, especialmente en Técnicas Avanzadas de Análisis y Caracterización, las Actividades de Formación Tutorizadas y el Trabajo Fin de Máster, garantizando la adquisición de competencias instrumentales y metodológicas mediante el uso de equipamiento científico de vanguardia.

Asimismo, el título contará con la colaboración del Laboratorio Ibérico Internacional en Nanotecnología (INL), en Braga (Portugal), cuya infraestructura complementa la disponible en el CINBIO y el CACTI. Esta colaboración refuerza la dimensión internacional del programa y amplía las oportunidades del alumnado para desarrollar competencias técnicas avanzadas en entornos reales de investigación.

Además, se dispone de los siguientes servicios:

Servicio de Biblioteca: La Biblioteca de Ciencias Experimentales de la UVigo tiene capacidad para 220 puestos de lectura y dispone de tres salas de trabajo en grupo. Se encuentra a escasos metros del CINBIO y de la Facultad de Química. Es un servicio general accesible para todos los estudiantes, profesores, investigadores y personal de la Universidad de Vigo. Su objetivo es gestionar y poner a disposición de la comunidad universitaria un conjunto de recursos y servicios de información como apoyo a sus actividades de aprendizaje, docencia e investigación, incluyendo el acceso a bases de datos científicas especializadas y otros recursos digitales de alto valor académico.

Zona de máquinas expendedoras. Tanto el CINBIO como la Facultad de Química disponen de máquinas de café y de máquinas expendedoras de bebidas y alimentos. Asimismo, existen fuentes de agua potable de libre disposición.

Zona office. EL CINBIO posee un espacio abierto de uso común y libre acceso, dotado con mobiliario de comedor y cocina, microondas y fregadero.

2.2 Nuevos espacios necesarios

No son necesarios otros espacios adicionales. Las infraestructuras del CINBIO y la Facultad de Química son suficientes.

2.3 Nuevo equipamiento necesario

No son necesarios otros equipamientos adicionales. El equipamiento del CINBIO y la Facultad de Química es completo. Conviene indicar que cumple los criterios de accesibilidad universal y diseño para todo el mundo, según lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.