Escuela Internacional de Posgrado

M. U. en Física Nuclear

Memoria de Verificación

2026-2027



MEMORIA PARA LA SOLICITUD

DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN FÍSICA NUCLEAR / ERASMUS MUNDUS MASTER IN NUCLEAR PHYSICS

POR LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID; LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA; LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA Y UNIVERSITÉ DE CAEN BASSE-NORMANDIE

Versión	Consejo de Gobierno	Implantación / Modificación Sustancial	Año Implantación
V01	24-09-2025	Implantación del Título	2026

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

UNIVERSIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CÓDIGO CENTRO
Universidad de Sevilla	Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Sevilla	41015895

NIVEL	DENOMINACIÓN CORTA
Máster	Física Nuclear / Erasmus Mundus Master in Nuclear Physics

DENOMINACIÓN ESPECÍFICA
Máster Universitario Erasmus Mundus en Física Nuclear / Erasmus Mundus Master in Nuclear Physics por la Universidad Complutense de Madrid; la Universidad de Barcelona; la Universidad de Sevilla; Università degli Studi di Catania; Università degli Studi di Padova y Université de Caen Basse-Normandie

NIVEL MECES
3

RAMA DE CONOCIMIENTO	CAMPO DE ESTUDIO	CONJUNTO
Ciencias	Física y astronomía	Internacional

CONVENIO
Joint European Master Degree in Nuclear Physics

SOLICITANTE

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO
JUAN MANUEL CABALLERO MARTIN	Director Técnico del Área de Ordenación Académica

REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO
LUIS GALINDO PEREZ DE AZPILLAGA	Vicerrector de Ordenación Académica

RESPONSABLE DEL TÍTULO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO
GUADALUPE TRIGUEROS GORDILLO	Directora de la Escuela Internacional de Posgrado

2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN

A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.

DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
C/ San Fernando, 4	41004	Sevilla	649667057
E-MAIL	**PROVINCIA**		**FAX**
vordenacion@us.es	Sevilla		

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.
El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

	En: Sevilla, AM 9 de marzo de 2026
	Firma: Representante legal de la Universidad

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO

1.1-1.3 DENOMINACIÓN, CAMPO DE ESTUDIO, MENCIONES/ESPECIALIDADES Y OTROS DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECIFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Máster	Máster Universitario Erasmus Mundus en Física Nuclear / Erasmus Mundus Master in Nuclear Physics por la Universidad Complutense de Madrid; la Universidad de Barcelona; la Universidad de Sevilla; Università degli Studi di Catania; Università degli Studi di Padova y Université de Caen Basse-Normandie	Internacional	Joint European Master Degree in Nuclear Physics	Ver Apartado 1: Anexo 1.

INFORME DE EVALUACIÓN EMITIDO POR ÓRGANO EQAR
No

PROGRAMA DE UNIVERSIDADES EUROPEAS
No

ERASMUS	NOMBRE DEL CONSORCIO INTERNACIONAL
Sí	222|NUPHYS - Erasmus Mundus Master Joint Degree Nuclear Physics

NOTIFICACIÓN DE OBTENCIÓN DEL SELLO ERASMUS MUNDUS	VIGENCIA DEL SELLO ERASMUS MUNDUS (EN AÑOS)
Ver Apartado 1: Anexo 2.	5

RAMA
Ciencias

CAMPO DE ESTUDIO
Física y astronomía

AGENCIA EVALUADORA
Education, Audiovisual and Culture Executive Agency

LISTADO DE ESPECIALIDADES
Especialidad en Experimentos e Instrumentación en Grandes Aceleradores
Especialidad en Física Nuclear Teórica
Especialidad en Aplicaciones y Pequeños Aceleradores

MENCIÓN DUAL
No

1.4-1.9 UNIVERSIDADES, CENTROS, MODALIDADES, CRÉDITOS, IDIOMAS Y PLAZAS

UNIVERSIDAD SOLICITANTE
Universidad de Sevilla

LISTADO DE UNIVERSIDADES	
CÓDIGO	UNIVERSIDAD
004	Universidad de Barcelona
017	Universidad de Sevilla
010	Universidad Complutense de Madrid

LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS	
CÓDIGO	UNIVERSIDAD
ORG00043904	Università degli Studi di Catania
ORG00030260	Università degli Studi di Padova
ORG00039159	Université de Caen Basse-Normandie

CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE COMPLEMENTOS FORMATIVOS	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

120		12
CRÉDITOS OPTATIVOS	**CRÉDITOS OBLIGATORIOS**	**CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/ MÁSTER**
42	36	30

1.4-1.9 Universidad de Barcelona

1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS			
CÓDIGO	**CENTRO**	**CENTRO RESPONSABLE**	**CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE**
08032968	Facultad de Física	No	No

1.4-1.9.2 Facultad de Física

1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TITULO		
PRESENCIAL	**SEMIPRESENCIAL/HÍBRIDA**	**A DISTANCIA/VIRTUAL**
Sí	No	No
PLAZAS POR MODALIDAD		
0		
NÚMERO TOTAL DE PLAZAS	**NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO PARA PRIMER CURSO**	
0	0	
IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
No	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	Sí
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

1.4-1.9 Universidad Complutense de Madrid

1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS			
CÓDIGO	**CENTRO**	**CENTRO RESPONSABLE**	**CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE**
28027758	Facultad de Ciencias Físicas	No	No

1.4-1.9.2 Facultad de Ciencias Físicas

1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TITULO		
PRESENCIAL	**SEMIPRESENCIAL/HÍBRIDA**	**A DISTANCIA/VIRTUAL**
Sí	No	No
PLAZAS POR MODALIDAD		
0		
NÚMERO TOTAL DE PLAZAS	**NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO PARA PRIMER CURSO**	
0	0	
IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
No	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

No	No	Sí
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

1.4-1.9 Universidad de Sevilla

1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS			
CÓDIGO	**CENTRO**	**CENTRO RESPONSABLE**	**CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE**
41015895	Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Sevilla	Si	No

1.4-1.9.2 Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Sevilla

1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TITULO		
PRESENCIAL	**SEMIPRESENCIAL/HÍBRIDA**	**A DISTANCIA/VIRTUAL**
Sí	No	No
PLAZAS POR MODALIDAD		
25		
NÚMERO TOTAL DE PLAZAS	**NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO PARA PRIMER CURSO**	
50	25	
IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	**CATALÁN**	**EUSKERA**
No	No	No
GALLEGO	**VALENCIANO**	**INGLÉS**
No	No	Sí
FRANCÉS	**ALEMÁN**	**PORTUGUÉS**
No	No	No
ITALIANO	**OTRAS**	
No	No	

1.10 JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS DEL TÍTULO Y CONTEXTUALIZACIÓN
Ver Apartado 1: Anexo 6.

1.11-1.13 OBJETIVOS FORMATIVOS, ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y DE INNOVACIÓN DOCENTE

OBJETIVOS FORMATIVOS
-1
ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1.14 PERFILES FUNDAMENTALES DE EGRESO Y PROFESIONES REGULADAS

PERFILES DE EGRESO		
Vacio		
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS	Seleccione un valor	
NO ES CONDICIÓN DE ACCESO PARA TITULO PROFESIONAL		

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

PLO1 - Describe, analyze and comparatively assess the most important parts in Nuclear Physics, their rationale and participation procedures, as best practices and as guidelines for future development and improvement of Nuclear Physics strategies TIPO: Conocimientos o contenidos
PLO10 - Identify most suitable planning tools for a particular problem either theoretical, experimental or applied TIPO: Competencias
PLO11 - Use a standard format of writing professional reports TIPO: Habilidades o destrezas
PLO12 - Know the basic principles of writing a scientific publication TIPO: Habilidades o destrezas
PLO13 - Sustain an English scientific conversation on Nuclear Physics. They will have a high-level fluency and knowledge in technical English, in particular that associated with the Nuclear Physics field TIPO: Habilidades o destrezas
PLO14 - Organize and participate in a teamwork, while specifying his/her specific role in the team TIPO: Habilidades o destrezas
PLO15 - Communicate their conclusions (knowledge and rationale behind) to specialist and non-specialist audiences clearly and unambiguously, as they would do in their professional life in Nuclear Physics TIPO: Habilidades o destrezas
PLO16 - Communicate in as many national languages (Spanish, French, Italian) as they desire TIPO: Habilidades o destrezas
PLO17 - Give short oral presentations in the field of nuclear physics in front of a specialized audience TIPO: Habilidades o destrezas
PLO18 - Prepare scientific communication material TIPO: Habilidades o destrezas
PLO19 - Plan, design and manage information systems (data analysis and processing), with respect to specific decision support systems in Nuclear Physics TIPO: Habilidades o destrezas
PLO2 - Take part in an experiment in top experimental facilities using current techniques and new developments. It includes: understanding the basic setups, systems of data acquisition, basic electronic chains, main particle and radiation detectors, and the corresponding data analysis, knowledge of particle accelerator techniques, and safety measurements TIPO: Conocimientos o contenidos
PLO20 - Identify and describe suitable systems, technologies and tools to measure and monitor new Nuclear Physics advances TIPO: Habilidades o destrezas
PLO21 - Enrich personal experience by living in different European countries, immersion in their culture, and working with classmates from different countries all over the world TIPO: Habilidades o destrezas
PLO22 - Know the basic principles of preparing a proposal TIPO: Habilidades o destrezas
PLO23 - Know the basic principles of the Intellectual Property Rights TIPO: Habilidades o destrezas
PLO24 - Know the basic principles of the entrepreneurship TIPO: Habilidades o destrezas
PLO3 - Describe and evaluate Nuclear Physics state-of-the-Art TIPO: Competencias
PLO4 - Understand technical specificities and relevant strengths of main current facilities, projects, and experiments in Nuclear Physics worldwide TIPO: Competencias
PLO5 - Knowledge of main programming languages, numerical techniques, data management, software tools and methods currently used in Nuclear Physics theory and experiments TIPO: Competencias
PLO6 - Apply Knowledge, understanding and problem-solving abilities in new or un-familiar environments within broader (or muttidisciplinary) contexts related to their master degree's field of study TIPO: Competencias
PLO7 - Participate in a team to apply knowledge and to develop new possible Nuclear Physics applications TIPO: Competencias
PLO8 - Evaluate critically issues and discussions on Nuclear Physics TIPO: Competencias
PLO9 - Set and apply integrated and pluralistic evaluation methods in a specific Nuclear Physics context TIPO: Competencias

3. ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

3.1 REQUISITOS DE ACCESO Y PROCEDIMIENTOS DE ADMISIÓN

Versión en Castellano

3.1. Requisitos de Acceso y Admisión

Cumple con los requisitos de acceso según la legislación vigente? Sí

1. **Admisión**

A. Requisitos de acceso

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

En el artículo 18 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, se indica lo siguiente en relación con los criterios de acceso a las enseñanzas oficiales de Máster Universitario:

#1. La posesión de un título universitario oficial de Graduada o Graduado español o equivalente es condición para acceder a un Máster Universitario, o en su caso disponer de otro título de Máster Universitario, o títulos del mismo nivel que el título español de Grado o Máster expedidos por universidades e instituciones de educación superior de un país del EEES que en dicho país permita el acceso a los estudios de Máster.

2. De igual modo, podrán acceder a un Máster Universitario del sistema universitario español personas en posesión de títulos procedentes de sistemas educativos que no formen parte del EEES, que equivalgan al título de Grado, sin necesidad de homologación del título, pero sí de comprobación por parte de la universidad del nivel de formación que implican, siempre y cuando en el país donde se haya expedido dicho título permita acceder a estudios de nivel de postgrado universitario. En ningún caso el acceso por esta vía implicará la homologación del título previo del que disponía la persona interesada ni su reconocimiento a otros efectos que el de realizar los estudios de Máster.#

B. Admisión

Por otra parte, en el mismo artículo 18 del Real Decreto 822/2021, se indica lo siguiente en relación con los procedimientos de admisión a las enseñanzas oficiales de Máster Universitario:

#3. Las universidades garantizarán una información transparente y accesible sobre los procedimientos de admisión, y deberán disponer de sistemas de orientación al estudiantado. Asimismo, asegurarán que dicha información y los procedimientos de admisión tengan en cuenta al estudiantado con discapacidad o con necesidades específicas, y dispondrán de servicios de apoyo y asesoramiento adecuados.

4. Las universidades podrán excepcionalmente establecer, a partir de normativas específicas aprobadas por sus órganos de Gobierno, procedimientos de matrícula condicionada para el acceso a un Máster Universitario. Esta consistirá en permitir que un o una estudiante de Grado al que le reste por superar el TFG y como máximo hasta 9 créditos ECTS, podrá acceder y matricularse en un Máster Universitario, si bien en ningún caso podrá obtener el título de Máster si previamente no ha obtenido el título de Grado. Las universidades garantizarán la prioridad en la matrícula de los y las estudiantes que dispongan del título universitario oficial de Graduada o Graduado. En este procedimiento podrán ser tenidos en cuenta los créditos pendientes de reconocimiento o transferencia en el título de Grado, o la exigencia de superación de un determinado nivel de conocimiento de un idioma extranjero para la obtención del título.

5. Las universidades o los centros regularán la admisión en las enseñanzas de Máster Universitario, estableciendo requisitos específicos y, en caso de ser necesarios, complementos formativos, cuya carga en créditos no podrá superar el equivalente al 20 por ciento de la carga crediticia del título. Los créditos de complementos formativos tendrán la misma consideración que el resto de los créditos del plan de estudios del título de Máster Universitario.

6. Las universidades reservarán, al menos, un 5 por ciento de las plazas ofertadas en los títulos universitarios oficiales de Máster Universitario para estudiantes que tengan reconocido un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento, así como para estudiantes con necesidades de apoyo educativo permanentes asociadas a circunstancias personales de discapacidad, que en sus estudios anteriores hayan precisado de recursos y apoyos para su plena inclusión educativa#

Todas las universidades asociadas a NucPhys tienen procedimientos internos para la admisión y selección de estudiantes (véase el **Anexo 7**). Sobre la base de estos documentos oficiales, se han establecido los requisitos de ingreso y los criterios de admisión para el programa NucPhys, que son comunes para todos los estudiantes.

Se encontrarán junto con el procedimiento de solicitud conjunta en la página web del futuro Máster, así como en el Manual del estudiante (véase el **anexo adicional 16**). El esquema general de los procesos de solicitud y selección se ilustra en la **Figura 6**.

Figura 6. Diagrama NucPhys del cronograma provisional del proceso de solicitud y selección

Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
Presentación de documentos hasta la fecha límite	Evaluación de las solicitudes por parte de los servicios administrativos	1ª ronda (evaluación del C.V.)	2ª ronda (entrevistas)	Publicación de resultados

Perfil de acceso del estudiante y requisitos mínimos para acceder al proceso de selección

Perfil:

Requisitos generales de acceso:

- Título universitario correspondiente a un grado en Física, Química o Ingeniería (Materiales, Mecánica, Estructural, Civil, Aeronáutica, Naval) según el marco de Bolonia. También es bienvenido cualquier otro tipo de científico o ingeniero con antecedentes relacionados con el objetivo de NucPhys
- Competencias lingüísticas: inglés, los candidatos procedentes de países en los que el inglés no es una de las lenguas oficiales, deben demostrar su conocimiento del inglés demostrando que han recibido su educación en inglés o con un nivel de idioma certificado equivalente al B2 utilizando el MCER (Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas).
- Compromiso por escrito de estudiar a tiempo completo durante los dos años del Curso de Máster.

Procedimiento de solicitud y documentación

Todas las solicitudes de admisión se presentarán en línea, a través del sistema oficial de solicitud del sitio web de NucPhys, que estará alojado en el portal web de NucPhys (consulte el Anexo 17 **adicional** para obtener una plantilla del formulario de solicitud).

Los siguientes documentos justificativos se cargarán en el sistema de solicitud:

1. Copia de un documento de identidad válido (pasaporte, documento de identidad, etc.). En caso de doble nacionalidad, copia de un segundo pasaporte/documento de identidad que acredite la segunda nacionalidad.
2. Foto.
3. Copia del título universitario oficial de primer ciclo de una IES (Grado-EQF nivel 6, o equivalente) y expediente académico.

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

Consideraciones sobre las cualificaciones:

1. Para los estudiantes procedentes de universidades de la EHAE (incluidas las seis universidades asociadas de NucPhys), los títulos de grado serán reconocidos automáticamente, de acuerdo con el Convenio de Lisboa y el Acuerdo de Cooperación de NucPhys (véase el Anexo **2**).
2. Los estudiantes con un título equivalente a grado expedido por una IES ajena al EEES deberán aportar un documento expedido por su universidad que acredite el nivel de estudios del estudiante y en el que conste que el título habilite para el acceso a estudios de Máster en el país universitario estudiante. Los estudiantes deberán presentar copias certificadas oficialmente y traducciones al inglés de los diplomas y calificaciones del estudiante y un certificado oficial del contenido ECTS de las asignaturas y de su posición dentro de su cohorte correspondiente. La superación de la admisión en NucPhys no implica que la titulación previa del solicitante haya sido convalidada por una titulación comparable del EEES que conduzca a la obtención de derechos o que se le haya concedido el reconocimiento a otros efectos que no sean el acceso al programa de Máster.
3. Si un candidato está en proceso de obtener el título de Licenciatura, el solicitante puede solicitar la admisión. El solicitante debe presentar una carta, escrita por su universidad, indicando la fecha prevista de graduación y una transcripción detallada de los reconocimientos.
4. Prueba de nivel de inglés B2 (MCER) (los certificados aceptados son los certificados de la Universidad de Cambridge, TOEFL, IELTS, ACLES, entre otros).
5. Un currículum vitae completo y actualizado en inglés (se recomienda el CV Europass).
6. Carta de motivación del alumno explicando por qué ha elegido el Máster y describiendo sus propósitos e intereses.
7. Cartas de recomendación de dos referentes, de los cuales al menos uno debe ser académico.
8. [OPCIONAL] Cualquier otro documento que caracterice las credenciales del solicitante, como memorias de investigación, diplomas de concursos matemáticos, etc.

Proceso de selección

Una vez cerrado el plazo de presentación de solicitudes, el Comité de Selección del consorcio las evaluará. La política de admisión tiene por objeto garantizar la igualdad de oportunidades de acceso a la educación superior para los estudiantes europeos y de terceros países cualificados. En primera instancia, el Comité de Selección selecciona a aquellos estudiantes que cumplen con los Requisitos de Admisión. Aquellos candidatos al Máster que cumplan con los Requisitos de Admisión serán clasificados con una puntuación máxima de 100 según:

a) (hasta 30) Resultados académicos.

b) (hasta 10) Currículum vitae de méritos relacionados con el ámbito del Máster.

c) (hasta 10) Carta de motivación y cartas de referencia.

d) (hasta 50) Entrevista individual on-line. incluyendo las habilidades lingüísticas y la relevancia de los antecedentes del estudiante en el campo del Curso de Máster.

Habrá una selección en dos etapas. En una primera Fase, los ítems a-e serán puntuados (hasta 60 puntos) de forma independiente por tres miembros diferentes del Comité de Selección a fin de evitar sesgos individuales. De acuerdo con esta evaluación, aproximadamente los 50 mejores postulantes serán seleccionados para la segunda Fase de Evaluación que será una entrevista personal, ítem f), con uno o varios miembros del comité de selección. En esta entrevista se evaluará la formación básica en Física y Matemáticas del solicitante, su nivel de inglés y su motivación real.

Con el fin de garantizar la claridad y transparencia del proceso de selección, todo solicitante tendrá derecho a conocer su posición final de acuerdo con el siguiente esquema:

-Grupo I: Aplicaciones de muy buena calidad (puntuación superior a 75 puntos sobre 100).

-Grupo II: Aplicaciones de buena calidad (puntuación entre 60 y 75 puntos sobre 100).

-Grupo III: Aplicaciones de calidad débil (puntuación inferior a 60 puntos sobre 100).

Finalmente, el Comité formula una propuesta de candidatos que deben ser aceptados en el Máster, así como una lista de reserva. Tan pronto como se apruebe la lista, se informará a los estudiantes por correo electrónico. También se les notificará mediante carta oficial confirmando expresamente la admisión del estudiante al programa de Máster. La carta irá acompañada de una breve descripción del Máster, con referencia expresa a su organización por parte de entidades educativas oficialmente reconocidas en los tres países, y cualquier otra información que pueda ayudar a completar los trámites necesarios para la obtención de visados, permisos oficiales, etc.

Programación pública para el acceso y la admisión

La siguiente programación se pondrá a disposición del público para garantizar la transparencia de los procesos de acceso y admisión:

- Publicación de la convocatoria para el próximo curso académico en la página web de NucPhys y otros medios según lo especificado anteriormente.
- Presentación de candidaturas por parte de los estudiantes (las candidaturas deben ser aceptadas al cabo de un período mínimo de 1 mes)
- Publicación anonimizada de la lista preliminar de estudiantes que acceden al proceso de selección (es decir, que cumplen con los requisitos de acceso).
- 15 días naturales para la presentación de documentos que falten por presentar por parte de los estudiantes no aceptados.
- Publicación anonimizada de la lista final de estudiantes que acceden al proceso de selección (es decir, que cumplen con los requisitos de acceso).
- Valoración de las candidaturas aceptadas por el Comité de Selección.
- Entrevistas a estudiantes preseleccionados.
- Publicación anonimizada de la lista preliminar de estudiantes admitidos en el programa.
- Plazo de aceptación para los alumnos admitidos.
- Publicación anonimizada de la lista definitiva de estudiantes admitidos en el programa.

Política de Igualdad de Oportunidades

Es política de NucPhys JMD reclutar, contratar y capacitar a personas sin distinción de raza, color, edad, religión, sexo, origen nacional. Se fomentará la participación equilibrada de los géneros dentro de cada grupo de selección (I, II o III). Se prestará especial atención a los estudiantes con discapacidades y/o con menos oportunidades. A los estudiantes con discapacidades o Discapacidades Específicas de Aprendizaje (SLD) se les otorgará acceso **a herramientas y servicios específicos (compañero para acompañar a los estudiantes con discapacidad** a cursos/salas de estudio/biblioteca/exámenes, tutoría especializada para desarrollar métodos de estudio efectivos, intérpretes profesionales para proporcionar traducción simultánea durante las conferencias/exámenes/citas con los profesores y otras actividades didácticas o administrativas para las personas con discapacidad audi-

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

tiva, software de escritura de vídeo para personas con discapacidad visual) con el fin de superar las barreras y ser lo más independiente posible en todas las instituciones asociadas. En el Anexo 19, las oficinas de las diferentes universidades encargadas de ayudar a los estudiantes en esta condición. Además, NucPhys está tomando medidas concretas para promover la cultura inclusiva, proporcionando recursos diversificados y esquemas de apoyo (becas y exenciones de matrícula) para mejorar la diversidad y las fortalezas de cada estudiante.

La Comisión de Selección, de acuerdo con la Comisión Académica, tendrá derecho a reservar un cupo determinado de cada admisión para promover la diversidad, la inclusión y la igualdad de género, tomando como ejemplo las directrices de la convocatoria Erasmus Mundus para Másteres Conjuntos.

A modo de ejemplo, las becas Erasmus Mundus de las que goza este programa desde el curso académico de 2017 se han distribuido de acuerdo con los siguientes criterios: para países con una población muy grande como China e India, se asignaron un máximo de tres becas, mientras que, para el resto de los países, el número máximo de becas fue dos, siempre sin perjuicio de un alto nivel académico y con el fin de garantizar la diversidad geográfica entre los estudiantes.

Versión en Inglés

Does it meet the access requirements according to current legislation? Yes

4.1. Admission

A. Access requirements

Article 18 of Royal Decree 822/2021, of 28 September, which establishes the organisation of university education and the procedure for ensuring its quality, indicates the following in relation to the criteria for access to official Master's degrees:

"1. The possession of an official university degree of Spanish Graduate or equivalent is a condition to access a University Master's Degree, or where appropriate to have another Master's degree, or titles of the same level as the Spanish Bachelor's or Master's degree issued by universities and higher education institutions of a country of the EHEA that in that country allows access to Master's studies.

2. Similarly, people in possession of degrees from educational systems that are not part of the EHEA, which are equivalent to the Bachelor's degree, may access a Master's Degree in the Spanish university system, without the need for homologation of the degree, but verification by the university of the level of training they imply, provided that in the country where the degree was issued, it allows access to postgraduate university studies. In no case will access by this means imply the homologation of the previous degree available to the interested person or its recognition for purposes other than that of carrying out the Master's studies.#

B. Admission

On the other hand, in the same article 18 of Royal Decree 822/2021, the following is indicated in relation

to the procedures for admission to official Master's degrees:

"3. Universities shall ensure transparent and accessible information on admission procedures and shall have student guidance systems in place. They shall also ensure that such information and admission procedures take into account students with disabilities or specific needs, and shall have appropriate support and counselling services at their disposal.

4. Universities may exceptionally establish, on the basis of specific regulations approved by their governing bodies, conditional enrolment procedures for access to a Master's Degree. This will consist of allowing a Bachelor's student who has to pass the TFG and a maximum of up to 9 ECTS credits, to access and enroll in a Master's Degree, although in no case will they be able to obtain the Master's degree if they have not previously obtained the Bachelor's degree. The universities will guarantee the priority in the enrollment of the students who have the official university degree of Graduate. In this procedure, credits pending recognition or transfer in the Bachelor's degree, or the requirement to pass a certain level of knowledge of a foreign language to obtain the degree, may be taken into account.

5. Universities or centres shall regulate admission to Master's degrees, establishing specific requirements and, if necessary, training complements, the credit load of which may not exceed the equivalent of 20 per cent of the credit load of the degree. The credits of training complements will have the same consideration as the rest of the credits of the curriculum of the Master's degree.

6. Universities will reserve, at least, 5 percent of the places offered in the official university degrees of University Master's Degree for students who have recognized a degree of disability equal to or greater than 33 percent, as well as for students with permanent educational support needs associated with personal circumstances of disability, who in their previous studies have required resources and support for their full educational inclusion "

All NucPhys partner universities have internal procedures for admission and selection of students (see **Annex 7**). Based on these official documents, the entry requirements and admission criteria for NucPhys programme have been established and are common for all students.

They will be found together with the joint application procedure on the future master website, as well as the Student's Handbook (see additional **Annex 16**). The general outline of the application and selection processes is illustrated in **Figure 6**.

Figure 6. NucPhys diagram of the tentative schedule of the application and selection process

December	January	February	March	April	
Submissions of documents up to deadline	Review of submissions by administrative services	1st round (c.v. evaluation)	2nd round (interviews)	Publication results	of

Student access profile and minimum requirements for access to the selection process

Profile:

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

General requirements for access:

- A university qualification corresponding to bachelor#s in physics, Chemistry or Engineering (Materials, Mechanical, Structural, Civil, Aeronautical, Naval) according to the Bologna framework. Any other kind of scientist or engineer with a background related to the objective of NucPhys is also welcome.
- Language skills: English, candidates from countries where English is not one of the official languages, must demonstrate their knowledge of English by proving that they have received their education in English or with a certified language level equivalent to B2 using the CEFR (Common European Framework of Reference for Languages).
- Commitment in writing to full-time study for the two-year period of the Masters Course.

Application procedure and documentation

All applications for admission will be submitted online, through the official application system of NucPhys website, which will be hosted on NucPhys web portal (see additional **Annex 17** for a template of the application form).

The following supporting documents will be uploaded into the application system:

1. Copy of a valid ID document (passport, identity card, etc.). In case of dual nationality, copy of a second passport/ID card proving the second nationality.
2. Photo.
3. Copy of the official university first cycle qualification from a HEI (Bachelor-EQF level 6, or equivalent) and transcript of academic records.

Considerations about the qualifications:

1. For students coming from EHAE universities (including the six NucPhys university partners), bachelor#s degrees will be automatically recognized, according to the Lisbon convention and NucPhys Co-operation Agreement (see Annex **2**).
2. Students with a bachelor-equivalent qualification issued by a non-EHEA HEI must provide a document issued by their university that certifies the student level of studies and stating that the diploma allows the student to access to Master studies in the student university country. Students will be required to present officially certified copies and translations into English of the student#s diplomas and grades and an official certificate of the ECTS content of the subjects and of their position within their corresponding cohort. Successful admission to NucPhys does not imply that the applicant's previous qualification has been validated to a comparable EHEA qualification entitling rights or granted recognition for any other purposes than access to the Master's degree program.
3. If a candidate is in the process of obtaining the Bachelor#s degree, the applicant can apply for the admission. The applicant must present a letter, written by his/her university, stating the expected date of graduation and a detailed transcript of records.
4. Proof of B2 (CEFR) English level (accepted certificates are University of Cambridge Certificates, TOEFL, IELTS, ACLES, among others).
5. A complete and updated curriculum vitae in English (the Europass CV is recommended).
6. Motivation letter from the student explaining why she/he has selected the Master and describing purposes and interests.
7. Recommendation letters from two referees, of which at least one academic.
8. [OPTIONAL] Any other documents characterizing applicant's credentials, like research memories, mathematical competitions diplomas, etc.
9. Any other documents characterizing applicant's credentials, like research memories, mathematical competitions diplomas, etc.

Selection Process

After closing the deadline for applications, the consortium#s Selection Committee will evaluate them. The admission policy is intended to ensure equal opportunity of access to higher education for qualified European and Third-country students. In the first instance the Selection Committee selects those students who meet the Admission Requirements. Those candidates for the Master who meet the Admission Requirements will be ranked with a maximum score of 100 according to:

1. (up to 30) Academic results.
2. (up to 10) CV merits related to the field of the Master Course.
3. (up to 10) Motivation letter and reference letters.
4. (up to 50) Individual interview on-line. including language skills and relevance of the student's background to the field of the Master Course.

There will be a two-step selection. In a first round, items a-e will be scored (up to 60 points) independently by three different members of the Selection Committee in order to avoid individual bias. According to this evaluation, approximately the best 50 applicants will be selected for the second evaluation round that will be a personal interview, item f), with one or several members of the selection committee. In this interview the basic Physics and Mathematical background of the applicant, his/her English level, and actual motivation will be evaluated.

In order to ensure the clearness and transparency of the selection process, every applicant will have the right to know their final position according to the following scheme:

-Group I: Applications of very good quality (score higher than 75 points out of 100).

-Group II: Applications of good quality (score between 60 and 75 points out of 100).

-Group III: Applications of weak quality (score less than 60 points out of 100).

Finally, the Committee formulates a proposal for candidates who should be accepted into the Master, as well as a reserve list. As soon as the list is approved, students will be informed, by email. They will also be notified by an official letter expressly confirming the student#s admission to the Master programme. The letter will be accompanied by a brief description of the Master Course, with express reference to its organization by officially recognized educational entities in the three countries, and any other information that may help to complete the paperwork necessary to obtain visas, official permits, etc.

Public Roadmap for access and admission

The following roadmap is to be publicly available to guarantee the transparency of the access and admission processes:

- Publication of the call for the upcoming academic year on NucPhys website and other means as specified above.
- Submission of candidatures by students (candidatures must be accepted throughout a minimum of a 1-month period)
- Anonymized publication of preliminary list of students accessing the selection process (I.e., complying with the access requisites).
- 15 natural day-period for the submission of missing documents by non-accepted students.
- Anonymized publication of final list of students accessing the selection process (I.e., complying with the access requisites).
- Assessment of accepted candidatures by the Selection Committee.

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

- Interviews with pre-selected students.
- Anonymized publication of preliminary list of students admitted to the programme.
- Acceptance period for admitted students.
- Anonymized publication of final list of students admitted to the programme.

Equal Opportunities Policy

It is the policy of NucPhys JMD to recruit, hire and train people without regard to race, colour, age, religion, sex, national origin. Balanced gender participation will be encouraged within each selection group (I, II or III). Particular attention will be paid to students with disabilities and/or with fewer opportunities. Students with disabilities or Specific Learning Disabilities (SLD) will be granted with the access to **specific tools and services** (buddy to accompany students with disability to courses/study rooms/library/examinations, specialised tutoring to develop effective study methods, professional interpreters to provide simultaneous translation during lectures/examinations/appointments with teachers and other didactic or administrative activities for the hearing impaired, video writing software for the visually impaired) in order to overcome barriers and be as independent as possible in all the partner institutions. In Annex 19, the offices of the different universities in charge of help students in this condition. Additionally, NucPhys is taking concrete measures to promote inclusive culture, by providing diversified resources and support schemes (scholarships and tuition fee waivers) to enhance the diversity and strengths of each student.

The Selection Committee, in agreement with the Academic Committee, will have the right to reserve a certain quota of every intake to promote diversity, inclusiveness, and gender equality, taking as example the guidelines from the Erasmus Mundus call for Joint Masters.

As an example, Erasmus Mundus scholarships that this programme has enjoyed since 2017 academic course have been distributed according to the following criteria: for countries with very large population such as China and India, a maximum of three grants were allocated while for the rest of the countries, the maximum number of grants was two, always without prejudice to high academic standards and in order to ensure geographical diversity among students.

3.2 CRITERIOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIAS DE CRÉDITOS	
Reconocimiento de Créditos cursados en centros de formación profesional de grado superior	
MÍNIMO	**MÁXIMO**
0	0
Adjuntar Convenio	
Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios	
MÍNIMO	**MÁXIMO**
0	18
Adjuntar Título Propio	
Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional	
MÍNIMO	**MÁXIMO**
0	18
DESCRIPCIÓN	

3.

3.2. Criterios de Transferencia y Reconocimiento de Créditos

Versión en Castellano

RReconocimiento de los aprendizajes previos

En el artículo 10 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, se indica lo siguiente en relación con los procedimientos de reconocimiento y transferencias de créditos académicos en los títulos universitarios oficiales:

#1. Los procedimientos de reconocimiento y de transferencia de créditos académicos en los títulos universitarios oficiales tiene por objeto facilitar la movilidad del estudiantado entre títulos universitarios oficiales españoles, así como entre estos y los títulos universitarios extranjeros. Las universidades aprobarán normativas específicas para regular estos procedimientos conforme a lo dispuesto en el presente real decreto.

2. Las universidades deberán reflejar en los planes de estudios de cada título el volumen de créditos susceptibles de ser utilizados en estos procedimientos, y las condiciones y características genéricas de los mismos. Estos créditos reconocidos o transferidos serán recogidos en el expediente del o la estudiante y en el Suplemento Europeo del Título.

3. El reconocimiento de créditos académicos hace referencia al procedimiento de aceptación por parte de una universidad de créditos obtenidos en otros estudios oficiales, en la misma u otra universidad, para que formen parte del

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

expediente del o de la estudiante a efecto de obtener un título universitario oficial diferente del que proceden. En este procedimiento no podrán ser reconocidos los créditos que corresponden a trabajos de fin de Grado o de Máster, a excepción de aquellos que se desarrollen específicamente en un programa de movilidad.

4. La acreditación de la experiencia profesional y laboral podrá ser reconocida como créditos académicos utilizados para obtener un título de carácter oficial. Esta opción podrá darse cuando esa experiencia se muestre estrechamente relacionada con los conocimientos, competencias y habilidades propias del título universitario oficial. De igual modo, podrán ser reconocidos los créditos superados y cursados en estudios universitarios propios de las universidades o de otros estudios superiores oficiales.

5. El volumen de créditos reconocibles a partir de la experiencia profesional o laboral o aquellos procedentes de estudios universitarios no oficiales (propios o de formación permanente) no podrá superar, globalmente, el 15 por ciento del total de créditos que configuran el plan de estudios del título que se pretende obtener. Estos créditos reconocidos no contarán con calificación numérica y, por lo tanto, no podrán utilizarse en el momento de baremar el expediente del o la estudiante.

6. Como excepción a lo establecido en el párrafo precedente, podrá superarse este porcentaje hasta llegar incluso a reconocerse la totalidad de los créditos que provienen de estudios universitarios no oficiales, a condición de que el correspondiente título no oficial deje de impartirse y sea extinguido y reemplazado por el nuevo título universitario oficial en el cual se reconozcan los créditos académicos. En este caso, los sistemas internos de garantía de la calidad velarán por la idoneidad académica de este procedimiento.

7. En el caso de la suscripción de un convenio entre un centro de formación profesional de grado superior y un centro universitario, aprobado por el órgano de gobierno de la universidad y el Departamento competente en materia de formación profesional de la Comunidad Autónoma, la proporción de créditos reconocibles en un título universitario oficial de Grado podrá ser de hasta el 25 por ciento de la carga crediticia total de dicho título.

8. La transferencia de créditos académicos hace referencia a la inclusión, en el expediente académico y en el Suplemento Europeo al Título, de la totalidad de los créditos obtenidos en enseñanzas oficiales cursadas previamente, indistintamente de la universidad, que no hayan conducido a la obtención de un título universitario oficial.#

Todas las universidades asociadas de NucPhys cuentan con reglamentos y procedimientos internos para el reconocimiento de cualificaciones y períodos de estudio (incluido el reconocimiento de aprendizajes previos) (véase el Anexo 8).

NucPhys acepta el reconocimiento de cualificaciones y aprendizajes previos, así como de experiencia profesional, por trabajos de Máster acreditados o cursos no acreditados por NucPhys. El número de créditos reconocidos está en función del nivel de estudios cursados en el QF-EEES y de su compatibilidad con los contenidos de los estudios de Máster Conjunto, dentro de las limitaciones de la normativa nacional vigente en materia de reconocimiento académico.

Los principios y herramientas que guían el reconocimiento académico en NucPhys se basan en:

- El Convenio de Reconocimiento de Lisboa y sus textos subsidiarios: Convenio sobre el Reconocimiento de Cualificaciones relativas a la Educación Superior en la Región Europea. Disponible en **https://rm.Coe.int/168007f2c7**
- El Manual Europeo de Reconocimiento, disponible en **Microsoft Word - Manual Europeo de Reconocimiento , Segunda Edición, FIN 17.3.2016.docx (enic-naric.net)**
- El marco QF-EEES y los ESG (Estándares y Directrices Europeos para el Control de la calidad en la educación superior) previstos para el Espacio Europeo de Educación Superior, disponibles en: **Microsoft Word - Apéndice III.DOCX (EEES. Información)**; **European_Standards_and_Guidelines_for_Quality_Assurance_in_the_EHEA_2015_MC_613727.pdf http://ehea.info/media.ehea.info/file/2015_Yerevan/72/7/European_Standards_and_Guidelines_for_Quality_Assurance_in_the_EHEA_2015_MC_613727.pdf**
- La Guía del usuario del ECTS que proporciona el marco para la movilidad de los estudiantes con sus respectivos documentos, a saber, las directrices sobre el Acuerdo de Aprendizaje. Disponible en **la guía del usuario del ECTS - Oficina de Publicaciones de la UE (europa.eu)**
- La base de datos DEQAR proporcionada por el Registro Europeo de Garantía de la Calidad de la Educación Superior (EQAR), disponible en **Base de Datos de Resultados de Garantía de Calidad Externa - EQAR**
- La Recomendación del Consejo sobre el reconocimiento automático, disponible en la Recomendación del Consejo **, de 26 de noviembre de 2018, relativa al fomento del reconocimiento mutuo automático de las cualificaciones de educación superior y de educación secundaria superior y de formación en el segundo ciclo y de los resultados de los períodos de aprendizaje en el extranjero (europa.eu)**

Sobre la base de las referencias anteriores, NucPhys ha definido un marco para el reconocimiento académico (véase el acuerdo de cooperación Anexo 2), con el objetivo de reducir las barreras y obstáculos administrativos existentes con el fin de promover el reconocimiento académico de las calificaciones y créditos obtenidos en cualquier universidad NucPhys. El objetivo general es promover la flexibilidad del aprendizaje y la movilidad de los estudiantes, con un reconocimiento académico fluido basado en la confianza mutua entre las instituciones y los principios euro-

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

peos sobre la educación superior y su garantía de calidad, respaldados por el objetivo de igualdad y transparencia de los procesos.

En el marco del Acuerdo, el Reconocimiento Académico se define, en el presente Acuerdo y en sus Anexos, de conformidad con el Convenio de Reconocimiento de Lisboa y la Recomendación del Consejo de 2018 sobre el reconocimiento mutuo automático, como un proceso global que hace referencia al:

- Reconocimiento automático para el acceso en el proceso de admisión, basado en el principio clave de que un título de educación superior expedido en un Estado miembro se reconoce automáticamente al mismo nivel a efectos de acceder a estudios posteriores en cualquier otra institución asociada a NucPhys, tanto sin añadir un procedimiento de reconocimiento específico como sin perjuicio de que la institución de acogida establezca criterios específicos de evaluación y admisión para programas específicos.
- Reconocimiento de los períodos de aprendizaje en el extranjero: Los resultados de los períodos de estudio en el extranjero serán plenamente reconocidos por la institución de origen de NucPhys, según lo acordado de antemano en un acuerdo de aprendizaje y confirmado en la transcripción de los registros, o en un certificado de finalización del período de estudio, de acuerdo con el sistema ECTS.
- Reconocimiento del aprendizaje previo y de la experiencia laboral: El aprendizaje proveniente de la educación formal o del aprendizaje no formal e informal, así como de la experiencia laboral, puede dar lugar al reconocimiento total o parcial de la titulación que el estudiante está terminando o va a completar y busca ser reconocido, de acuerdo con el proceso de NucPhys de la institución de origen y/o de acogida, así como de la normativa nacional vigente.

El acuerdo de cooperación de NucPhys (Anexo 2) contiene los principios básicos para el reconocimiento académico dentro de NucPhys, incluyendo en su anexo III las reglas básicas para el reconocimiento automático de las cualificaciones para el acceso y la admisión, y el reconocimiento de los períodos de aprendizaje en el extranjero, el aprendizaje previo y la experiencia laboral.

El acuerdo también define que el Comité Académico de NucPhys garantizará la coordinación entre las autoridades responsables del reconocimiento académico en el socio de NucPhys en relación con el Máster NucPhys, y se encargará de:

- coordinarse con los organismos académicos responsables del reconocimiento en cada universidad asociada a NucPhys, para promover el reconocimiento académico flexible y automático dentro de NucPhys. El Comité Académico asistirá al Comité de Selección de NucPhys, cuando sea necesario.
- proporcionar y difundir información sobre el reconocimiento académico en NucPhys.
- cualquier otra tarea relacionada con el reconocimiento académico dentro de NucPhys, si es necesario.

NucPhys también ha definido un conjunto común de formularios de solicitud de reconocimiento académico que deben utilizar los estudiantes al solicitar el reconocimiento académico. Este documento se proporciona como **Anexo adicional 18**.

Versión en Inglés

RRecognition of prior learning

Article 10 of Royal Decree 822/2021, of 28 September, which establishes the organisation of university education and the procedure for ensuring its quality, indicates the following in relation to the procedures for recognition and transfer of academic credits in official university degrees:

"1. The purpose of the procedures for the recognition and transfer of academic credits in official university degrees is to facilitate student mobility between official Spanish university degrees, as well as between these and foreign university degrees. The universities will approve specific regulations to regulate these procedures in accordance with the provisions of this royal decree.

2. Universities must reflect in the curricula of each degree the volume of credits that can be used in these procedures, and the conditions and generic characteristics thereof. These credits recognized or transferred will be included in the student's file and in the European Diploma Supplement.

3. The recognition of academic credits refers to the procedure of acceptance by a university of credits obtained in other official studies, in the same or another university, so that they form part of the student's record in order to obtain an official university degree different from the one from which they come. In this procedure, credits corresponding to end-of-degree or master's degree projects may not be recognized, with the exception of those that are specifically developed in a mobility program.

4. Accreditation of professional and work experience may be recognised as academic credits used to obtain an official qualification. This option may be given when that experience is closely related to the knowledge, skills and abilities of the official university degree. In the same way, the credits passed and taken in university studies of the universities or other official higher studies may be recognized.

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

5. The volume of credits recognizable from professional or work experience or those from non-official university studies (own or lifelong learning) may not exceed, overall, 15 percent of the total credits that make up the curriculum of the degree to be obtained. These recognized credits will not have a numerical qualification and, therefore, cannot be used at the time of baremar the student's record.

6. As an exception to the provisions of the preceding paragraph, this percentage may be exceeded to even recognize all the credits that come from unofficial university studies, provided that the corresponding non-official degree ceases to be taught and is extinguished and replaced by the new official university degree in which the academic credits are recognized. In this case, the internal quality assurance systems shall ensure the academic adequacy of this procedure.

7. In the case of the signing of an agreement between a higher vocational training centre and a university centre, approved by the governing body of the university and the Department responsible for vocational training of the Autonomous Community, the proportion of recognizable credits in an official university degree may be up to 25 per cent of the total credit load of said degree.

8. The transfer of academic credits refers to the inclusion, in the academic record and in the European Diploma Supplement, of all the credits obtained in official studies previously taken, regardless of the university, which have not led to the obtaining of an official university degree.#

All NucPhys partner universities have internal regulations and procedures for the recognition of qualifications and periods of study (including the recognition of prior learning) (see **Annex 8**). NucPhys accepts the recognition of qualifications and prior learning, as well as professional experience, for NucPhys accredited Master#s, or non-accredited course work. The number of credits recognized is in function of the QF- EHEA level of studies conducted and of their compatibility with the Joint Master course contents, within the limitations of in force national regulations on academic recognition.

The principles and tools steering academic recognition in NucPhys are based on:

- The Lisbon Recognition Convention and its subsidiary texts: *Convention on the Recognition of Qualifications concerning Higher Education in the European Region.*

Available at **https://rm.coe.int/168007f2c7**

- The European Recognition Manual, available a**t Microsoft Word - European Recognition Manual Second Edition FIN 17.3.2016.docx (enic-naric.net)**
- The QF-EHEA framework and the ESG (European Standards and Guidelines for quality-assurance in higher education) provided for the European Higher Education Area, available at: **Microsoft Word - AppendixIII.docx (ehea.info)** ; **European_Standards_and_Guidelines_for_Quality_Assurance_in_the_EHEA_2015_MC_613727.pdf**
- The ECTS Users# Guide that provides the framework for student mobility with its respective documents, namely guidelines on the Learning Agreement. Available at

ECTS users' guide - Publications Office of the EU (europa.eu)

- The DEQAR database provided by the European Quality Assurance Register for

Higher Education (EQAR), available at **Database of External Quality Assurance Results - EQAR**

- The Council Recommendation on automatic recognition, available at **Council Recommendation of 26 November 2018 on promoting automatic mutual recognition of higher education and upper secondary education and training qualifications and the outcomes of learning periods abroad (europa.eu)**

Based on the above references, NucPhys has defined a framework for academic recognition (see co-operation agreement **Annex 2**), with the aim of reducing existing administrative barriers and obstacles in order to promote academic recognition of qualifications and credits earned in any NucPhys university. The overarching objective is to promote flexibility of learning and mobility of students, with smooth academic recognition based on mutual trust between Institutions and the European principles on higher education and its quality assurance, underpinned by the objective of equality and transparency of processes.

Within the Agreement, Academic Recognition is defined, in this agreement and its Annexes, according to the Lisbon Recognition Convention and the 2018 Council Recommendation on automatic mutual recognition, as an overarching process that refers to:

- Automatic recognition for access in the admission process, based on the key principle that a higher education qualification awarded in one Member State is automatically recognised at the same level for the purpose of accessing further studies at any other NucPhys partner Institutions, both without adding a specific recognition procedure and without prejudice to the hosting Institution for setting specific evaluation and admission criteria for specific programmes.

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

- Recognition of learning periods abroad: Outcomes of study periods abroad will be fully recognised by NucPhys home Institution, as agreed beforehand in a learning agreement and confirmed in the transcript of records, or a certificate of completion of the study period, in line with the ECTS system.
- Recognition of prior learning and work experience: Learning outcomes from formal education or non-formal and informal learning, as well as work experience, may lead to full or partial recognition for the degree that the student is completing or will complete and seeks to get recognised, according to the process of NucPhys home and/or host Institution as well as the national regulations in force.

NucPhys co-operation agreement (**Annex 2**) contains the basic principles for academic recognition within NucPhys, including in its annex III the basic rules for automatic recognition of qualifications for access and admission, and recognition of learning periods abroad, prior learning, and work experience.

The agreement also defines that NucPhys Academic Committee will ensure coordination between the authorities responsible for academic recognition at the NucPhys partner regarding NucPhys Master, and will be in charge of:

- coordinating with the academic bodies responsible for recognition at each NucPhys partner university, to promote flexible and automatic academic recognition within NucPhys.The Academic Committee will assist the NucPhys Selection Committee, when necessary.
- providing and disseminating information about academic recognition in NucPhys.
- any other task related to academic recognition within NucPhys, if needed.

NucPhys has also defined a common set of academic recognition application forms to be used by the students when applying for academic recognition. This document is provided as additional **Annex 18**.

3.3 MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES PROPIOS Y DE ACOGIDA

4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

4.1 ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS ENSEÑANZAS

DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Ver Apartado 4: Anexo 1.

4.1 NIVEL 1

No existen elementos Nivel 1

4.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS DOCENTES

ACTIVIDADES FORMATIVAS

METODOLOGÍAS DOCENTES

4.3 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

4.4 ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

PERSONAL ACADÉMICO
Ver Apartado 5: Anexo 1.
OTROS RECURSOS HUMANOS
Ver Apartado 5: Anexo 2.

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 6: Anexo 1.

7. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

7.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN	
CURSO DE INICIO	2025
Ver Apartado 7: Anexo 1.	
7.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN	
7.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN	
CÓDIGO	**ESTUDIO - CENTRO**
3500659-41015895	Máster Universitario en Física Nuclear / Master in Nuclear Physics por la Universidad Complutense de Madrid; la Universidad de Barcelona; la Universidad de Sevilla; Università degli Studi di Catania(Italia); Università degli Studi di Padova(Italia) y Université de Caen Basse-Normandie(Francia)-Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Sevilla
4316319-41015895	Máster Universitario Erasmus Mundus en Física Nuclear / European Master in Nuclear Physics por la Universidad Autónoma de Madrid; la Universidad Complutense de Madrid; la Universidad de Barcelona; la Universidad de Salamanca; la Universidad de Sevilla; Università degli Studi di Catania(Italia); Università degli Studi di Padova(Italia) y Université de Caen Basse-Normandie(Francia)-Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Sevilla
4317585-41015895	Máster Universitario Erasmus Mundus en Física Nuclear / Erasmus Mundus Master in Nuclear Physics por la Universidad Autónoma de Madrid; la Universidad Complutense de Madrid; la Universidad de Barcelona; la Universidad de Sevilla; Università degli Studi di Catania(Italia); Università degli Studi di Padova(Italia) y Université de Caen Basse-Normandie(Francia)-Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Sevilla

8. SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD Y ANEXOS

8.1 SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD	
ENLACE	
8.2 INFORMACIÓN PÚBLICA	
8.3 ANEXOS	
Ver Apartado 8: Anexo 1.	

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

RESPONSABLE DEL TÍTULO			
CARGO	**NOMBRE**	**PRIMER APELLIDO**	**SEGUNDO APELLIDO**
Directora de la Escuela Internacional de Posgrado	GUADALUPE	TRIGUEROS	GORDILLO
DOMICILIO	**CÓDIGO POSTAL**	**PROVINCIA**	**MUNICIPIO**
C/ San Fernando, 4	41004	Sevilla	Sevilla
EMAIL	**FAX**		
ordenacion@us.es			

REPRESENTANTE LEGAL			
CARGO	**NOMBRE**	**PRIMER APELLIDO**	**SEGUNDO APELLIDO**
Vicerrector de Ordenación Académica	LUIS	GALINDO	PEREZ DE AZPILLAGA
DOMICILIO	**CÓDIGO POSTAL**	**PROVINCIA**	**MUNICIPIO**

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

C/ San Fernando, 4	41004	Sevilla	Sevilla
EMAIL	**FAX**		
vordenacion@us.es			

El Rector de la Universidad no es el Representante Legal
Ver Personas asociadas a la solicitud: Anexo 1.
SOLICITANTE
El responsable del título no es el solicitante

CARGO	**NOMBRE**	**PRIMER APELLIDO**	**SEGUNDO APELLIDO**
Director Técnico del Área de Ordenación Académica	JUAN MANUEL	CABALLERO	MARTIN
DOMICILIO	**CÓDIGO POSTAL**	**PROVINCIA**	**MUNICIPIO**
C/ San Fernando, 4	41004	Sevilla	Sevilla
EMAIL	**FAX**		
dirordenacion@us.es			

INFORME PREVIO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

Informe previo de la Comunidad Autónoma: Ver Apartado Informe previo de la Comunidad Autónoma: Anexo 1.

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

Apartado 1: Anexo 1

Nombre :CONVENIO DEFINITIVO_NucPhys+ADDENDUM.pdf

HASH SHA1 :0BA534C2C772E8B66AF0C7602FD4F186FED47B1E

Código CSV :964376669682934872343803

Ver Fichero: CONVENIO DEFINITIVO_NucPhys+ADDENDUM.pdf

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

Apartado 1: Anexo 4

Nombre : Proposal_Evaluation + Prefinanciacion.pdf

HASH SHA1 :CDD80BAF2494546F0BD95769CBDB53F3A8069314

Código CSV :96572618950623505293839 3

Ver Fichero: Proposal_Evaluation + Prefinanciacion.pdf

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

Apartado 4: Anexo 1

Nombre : Apdo 4.1.pdf

HASH SHA1 :A3884FADFE2EF6C69A7D0C2D02E7E18D5BC1E745

Código CSV :964399906869163371400788

Ver Fichero: Apdo 4.1.pdf

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

Apartado 7: Anexo 1

Nombre : Apdo 7.1.pdf

HASH SHA1 :356311ECD8C8EC3784B47C6D23CE635BC44F6F6F

Código CSV :965799101300601232895174

Ver Fichero: Apdo 7.1.pdf

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

Apartado Personas asociadas a la solicitud: Anexo 1

Nombre : Delegacion_FIRMA_Luis_2025.report.pdf

HASH SHA1 :6C3013F99B8E2227CADB07CA72643D49556DC1F4

Código CSV :96440299655678181285651

Ver Fichero: Delegacion_FIRMA_Luis_2025.report.pdf

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es

CSV: 980291539254496202282215 - Verificable en https://sede.educacion.gob.es/cid y Carpeta Ciudadana https://sede.administracion.gob.es