



DOBLE TITULACIÓN DE MÁSTER UNIVERSITARIO POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y LA UNIVERSITÄT MÜNSTER (Fachbereich Physik)

TÍTULOS Y UNIVERSIDADES

La Universidad de Sevilla junto al Universität Münster (Alemania) (UM) ofertan mediante un Convenio la doble titulación de los Másteres: **“Máster Universitario en Física Nuclear”**, **“Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos”** de la Facultad de Física o **“Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales”** de la Escuela Internacional de Posgrado por la Universidad de Sevilla y la titulación de **“Máster of Science in Physik”** por la UM.

Los Centros responsables de su impartición serán la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla y Universität Münster (Fachbereich Physik).

DESTINATARIOS Y REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN DEL PROGRAMA

Para ser admitido en cualquiera de los programas de Master mencionados, el estudiante debe completar previamente el “Grado en Física” o un “Bachelor of Science” (BSc) en Física de al menos 180 ECTS

Los estudiantes de la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla que hayan completado el Grado y, además, un mínimo de 30 ECTS en las materias del título de Máster que corresponda según lo estipulado en el acuerdo académico, pueden solicitar continuar sus estudios en el programa de Máster en Física en la Universidad de Münster.

Nº DE PLAZAS OFERTADAS

Las autoridades responsables en ambas instituciones decidirán antes del 30 de abril de cada año el número de alumnos que admitirán en el intercambio

REQUISITOS DE IDIOMAS

Será mérito el conocimiento básico del idioma alemán para los alumnos españoles. El conocimiento del idioma inglés también será altamente valorado como mérito.

PROGRAMA DE ESTUDIOS

Durante el primer año del MSc, los estudiantes han de completar los siguientes módulos:

- | | |
|--|---------|
| a) Physikalische Wahlstudien and Physikalische Vertiefung 1: | 30 ECTS |
| b) Physikalische Vertiefung 2: | 18 ECTS |
| c) Fachübergreifende Studien: | 12 ECTS |

El segundo año del MSC contiene los módulos:

- | | |
|--|---------|
| d) Fachliche Spezialisierung und Projektplanung: | 30 ECTS |
| e) Masterarbeit: | 30 ECTS |

En lo que sigue se desarrollan los requisitos necesarios para los estudiantes de ambas instituciones dependiendo del Máster específico seleccionado en la Universidad de Sevilla.

- **Doble título con el “Máster Universitario en Microelectrónica, Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos”**



DOBLE TITULACIÓN DE MÁSTER UNIVERSITARIO POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y LA UNIVERSITÄT MÜNSTER (Fachbereich Physik)

Los estudiantes de la Universidad de Sevilla deberán completar un mínimo de 30 ECTS dentro del Programa de Máster. Al menos 18 ECTS deben corresponder a créditos obligatorios. El resto de créditos corresponderán a asignaturas obligatorias u optativas ofertadas dentro del programa de Master.

- **Doble título con el “Máster Interuniversitario en Física Nuclear”**

Los estudiantes de la Universidad de Sevilla deberán completar un mínimo de 30 ECTS dentro del Programa de Máster. Los correspondientes a las tres asignaturas obligatorias (18 ECTS) más dos optativas.

Estructura General del Programa de doble titulación

Ambos signatarios acuerdan que la doble titulación propuesta en este documento requiere un total de al menos 300 ECTS (180+120) para los estudiantes de la Universidad de Münster y 330 ECTS (240+30+60) para los de la Universidad de Sevilla. De ellos, al menos 60 ECTS deben ser cursados en la universidad de acogida. Combinaciones adecuadas de asignaturas optativas del cuarto año de “Grado”(Bachelor) y del programa de Máster de Sevilla son equivalentes a los módulos b) y c) en Münster. Los módulos a) del programa de Münster son equivalentes a una selección apropiada de asignaturas obligatorias y optativas elegidas del Máster en Sevilla que curse el estudiante. Se reconoce que el número de créditos en cursos de laboratorio en el programa de Grado de Sevilla excede al correspondiente número en el BSc en Münster.

Los módulos del segundo año de MSc en Münster satisfacen los requisitos de los módulos “Trabajo Fin de Master” del título seleccionado en Sevilla.

NOTA ACLARATORIA DE LA MOVILIDAD:

Año 1:

1º Cuatrimestre: los alumnos superan 30 créditos del Máster de la US

2º Cuatrimestre (febrero-diciembre): los alumnos cursan 60 créditos del Máster de la UM.

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

Alumnos de la Universidad de Sevilla que cursen la doble titulación

Tras completar las asignaturas correspondientes a todos los módulos de los dos cursos y un mínimo de 330 ECTS correspondiente al Bachelor (Grado) y Master, el estudiante recibirá el doble título de la Universidad de Münster y la Universidad de Sevilla.

PERSONA RESPONSABLE EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad de Física

e-mail: ffisaoq@us.es (Decanato Facultad de Física) (Decana: D^a Belén Pérez Verdú)

Tlf: 954 552891 / 954552881

PERSONA RESPONSABLE EN LA UNIVERSITÄT MÜNSTER (Fachbereich Physik)

Verantwortlich für das Programm

Fachbereich Physik der

Universität Münster

DER DEKAN: Prof. Dr. Markus Donath



**DOBLE TITULACIÓN DE MÁSTER UNIVERSITARIO POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA Y
LA UNIVERSITÄT MÜNSTER (Fachbereich Physik)**

CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN

[Enlace al Convenio](#)