

**EUNICE Joint Master Degree: Information Technology for Smart and Sustainable Mobility**

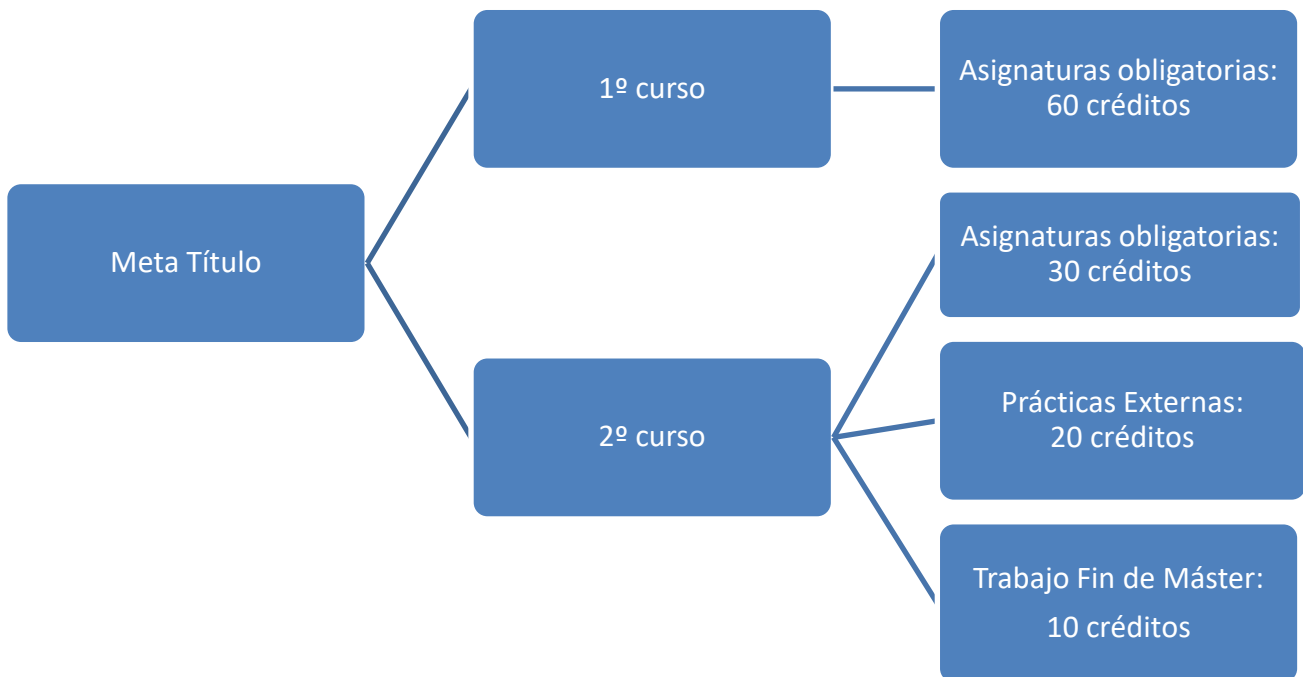
A continuación, puedes encontrar información sobre la estructura y características del plan de estudios que te servirá de guía para realizar la matrícula en autoservicio y asegurarte de que, al finalizar los estudios, hayas superado los créditos necesarios para obtener el título.

**Distribución de créditos y estructura del máster.**

Distribución de los créditos que componen el plan de estudios y que deben superarse para finalizar los estudios. En caso de que el plan de estudios ofrezca especialidades, se indicará si es obligatoria obtener una para obtener el título.

- Obligatorios: 90,00
- Prácticas Externas: 20,00
- Trabajo Fin de Máster: 10,00

**TOTAL CRÉDITOS: 120**



**Requisitos académicos para poder finalizar los estudios.**

En el momento de realizar tu matrícula en el Máster, debes tener en cuenta que tendrás que matricularte de las asignaturas necesarias para superar los siguientes créditos y requisitos establecidos en la memoria de verificación del título:

- **Obligatorios: 90,00**
- **Prácticas Externas: 20,00**

- **Trabajo Fin de Máster: 10,00**

**Asignaturas ofertadas y requisitos de matrícula.**

Puedes consultar seguidamente las asignaturas ofertadas en el Máster y el mínimo de créditos a superar en cada uno de los apartados en que se estructura. Es muy importante conocer esta estructura y requisitos del plan de estudios para hacer la matrícula correctamente y poder titularte.

1° CURSO	
<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS.</b> Deben superarse los <b>60 créditos obligatorios</b> necesarios matriculando las siguientes asignaturas:	
Descripción	Créditos
1515 Smart Mobility: Ethics and Legal Issues, Transport Engineering and Spatial Development ( <b>PUT</b> )	4.00
1516 Data Engineering for Sustainable and Mobile Application ( <b>UC</b> )	4.00
1517 Edge & Mobile Computing for Sustainability ( <b>UPHF</b> )	4.00
1518 Stochastic Processes/Queueing Systems: Modeling and Algorithms ( <b>UC</b> )	4.00
1519 Computer Networks ( <b>UC</b> )	4.00
1520 Foreign Language Course I ( <b>UPHF</b> )	4.00
1521 Sustainable Mobility ( <b>PUT</b> )	4.00
1522 Opening Course I ( <b>UPHF</b> )	2.00
1523 Human Computer Interaction for Sustainable and Mobile Application ( <b>UPHF</b> )	4.00
1524 Traffic and Transportation Modeling ( <b>PUT</b> )	4.00
1525 Optimization Fundamentals ( <b>UPHF</b> )	4.00
1526 Cryptography Fundamentals ( <b>UC</b> )	4.00
1527 Network Security ( <b>UPHF</b> )	4.00
1528 Foreign Language Course II ( <b>UPHF</b> )	4.00
1529 Machine Learning ( <b>UVA</b> )	4.00
1530 Opening Course II ( <b>UPHF</b> )	2.00
2° CURSO	
<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS.</b> Deben superarse los <b>30 créditos obligatorios</b> necesarios matriculando las siguientes asignaturas:	
Descripción	Créditos
1531 Environmental, Social & Economic Impact of Mobility Solutions ( <b>PUT</b> )	4.00
1532 Agent-Based Modeling and Simulation ( <b>UPHF</b> )	4.00
1533 Game Theory Fundamentals ( <b>UPHF</b> )	4.00
1534 Internet of Things, Services and Applications ( <b>UVA</b> )	4.00
1535 Security Management ( <b>UC</b> )	4.00
1536 Foreign Language Course III ( <b>UPHF</b> )	4.00
1537 Statistic & Data Mining ( <b>UC</b> )	4.00
1538 Opening Course III ( <b>UPHF</b> )	2.00
<b>MOVILIDAD EN PRÁCTICAS.</b> Deben superarse obligatoriamente los <b>20,00 créditos de Prácticas:</b>	

Descripción	Créditos
1539 Internship Mobility	20.00
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER.</b> Finalizarán los estudios de Máster con la <b>superación del TFM:</b>	
Descripción	Créditos
1540 Project	10.00

### Universidades participantes:

- Politechnika Poznańska (**PUT**), Polonia;
- Universidad de Cantabria (**UC**), España;
- Université Polytechnique Hauts-de-France (**UPHF**), Francia;
- Vaasan Yliopisto (**UVA**), Finlandia;

### Normativa que debes tener en cuenta en la matrícula y durante tus estudios.

Otros aspectos a tener en cuenta a la hora de realizar la matrícula son los siguientes, de acuerdo a la normativa aplicable, en función del régimen de dedicación de cada estudiante y los requisitos específicos del plan de estudios.

#### Régimen de Dedicación

- **Matrícula a Tiempo Completo:** el mínimo de créditos a matricular es de 37 créditos cada curso académico, salvo que sean los últimos créditos pendientes para finalizar los estudios.
- **Matrícula a Tiempo Parcial:** el máximo de créditos a matricular es de 36 créditos cada curso académico.

#### Créditos a matricular

- Ningún estudiante puede matricularse de más créditos de los necesarios para finalizar sus estudios.
- En el primer año de matrícula, no puedes matricularte de más créditos de los correspondientes a primer curso.
- Para matricular asignaturas de 2º curso, debes tener superadas o matriculadas todas las asignaturas necesarias de 1º curso.

#### Trabajo Fin de Máster

- Puedes matricularte del Trabajo Fin de Máster en cualquier momento del curso académico siempre y cuando estés matriculado de todas las asignaturas necesarias para acabar la titulación.

- La defensa del TFM sólo podrás realizarla cuando hayas superado las restantes asignaturas del Máster, incluidos los complementos de formación en su caso, que te hubieran sido asignados.

### **Normativa de Permanencia**

---

- El rendimiento mínimo que debes obtener, durante el primer año de matrícula, si inicias unos estudios conducentes a la obtención de un título de máster universitario debe de ser:
  - Si estás matriculado a Tiempo Completo: 15 créditos.
  - Si estás matriculado a Tiempo Parcial: 9 créditos.
- El plazo máximo de permanencia en los estudios de Máster es: 3 años matriculado a tiempo completo y 5 años a tiempo parcial. Dispondrás de un año adicional para la realización únicamente de las prácticas curriculares o el Trabajo Fin de Máster.

### **Direcciones de contacto.**

E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación

Teléfono: 942 201875 / Correo: [etsiit@unican.es](mailto:etsiit@unican.es)

Servicio de Gestión Académica

Teléfono: 942 201055 / Correo: [gestion.academica@unican.es](mailto:gestion.academica@unican.es)