

## Microcredencial Universitaria en Herramientas básicas de análisis y representación de la arquitectura, la ciudad y el territorio

Modalidad	Fechas de impartición	Lugar de impartición	ECTS/Horas de docencia	Precio
Híbrida (semipresencial)	04/10/2024 a 20/12/2024	ETS de Arquitectura (Avenida de Salamanca 18, Valladolid)	10 ECTS 50 horas presenciales 200 horas no presenciales	197,40 €
<b>Dirección académica</b>		<b>Plazas</b>		
Miguel Fernández Maroto (miguel.fernandez.maroto@uva.es)		Mínimo: 10 Máximo: 30		

### 1. Objetivos del curso

El objetivo general de esta formación es dotar a sus estudiantes de las herramientas de análisis y representación espacial más ampliamente utilizadas en la actualidad en el mundo profesional, en el ámbito de la arquitectura, el urbanismo, la geografía y la ordenación del territorio, y otras disciplinas afines. En desarrollo de este objetivo general, se plantea como objetivo específico de esta microcredencial conocer los fundamentos teóricos y prácticos de las técnicas actuales de análisis y representación espacial en el ámbito de la arquitectura, el urbanismo, la geografía y la ordenación del territorio, y abarcando por lo tanto desde la escala de los edificios a las escalas territoriales, pasando por las escalas urbanas y demás escalas intermedias, así como adquirir destrezas prácticas de diseño y maquetación gráfica, incluyendo técnicas de comunicación visual que permitan transmitir con eficacia información de tipo gráfico.

### 2. Resultados de aprendizaje

- Conocer los rudimentos teóricos y prácticos de las herramientas actualmente empleadas para el análisis y la representación de la arquitectura, la ciudad y el territorio.
- Saber manejar los procedimientos básicos de los Sistemas de Información Geográfica.
- Saber manejar los procedimientos básicos del *Building Information Modeling*.
- Saber manejar los recursos básicos de diseño y maquetación gráfica para la representación de la arquitectura, la ciudad y el territorio.

### 3. Plan de estudios

Esta microcredencial se compone de tres asignaturas:

#### **Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (5 ECTS)**

La asignatura aborda los procedimientos básicos de manejo de los Sistemas de Información Geográfica, incluyendo conceptos fundamentales de cartografía; fuentes cartográficas y de datos; y mecanismos básicos de consulta, selección y análisis de información geográfica, de edición gráfica y alfanumérica y de representación.

#### **Introducción al *Building Information Modeling* (3 ECTS)**

La asignatura aborda los fundamentos de la metodología del *Building Information Modeling*, así como los principios básicos para la modelización de edificios.

#### **Narrativa gráfica (2 ECTS)**

La asignatura aborda las técnicas y la metodología básicas para el trabajo de diseño y maquetación gráfica, incluyendo el manejo de recursos como el color y las fuentes tipográficas, o los procedimientos de maquetación.

### 4. Acceso y admisión de estudiantes

#### **Perfil de acceso**

Profesionales del ámbito de la Arquitectura y la Geografía, entre 25 y 64 años, en activo o desempleados, así como estudiantes recién egresados, en este mismo ámbito disciplinar.

#### **Requisitos de acceso**

Estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de máster oficial. Así mismo, podrán acceder los titulados conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de posgrado.

#### **Criterios de admisión**

Se establecen dos grupos de criterios, que se aplicarán en el orden en que se desglosan:

1. Según la situación laboral y titulación académica:
  1. Quienes dispongan de titulación universitaria en el ámbito de la Arquitectura o la Geografía, y acrediten estar inscritos como demandantes de empleo.
  2. Quienes dispongan de titulación universitaria en el ámbito de la Arquitectura o la Geografía, y acrediten actividad profesional, por cuenta propia o ajena, en este mismo ámbito.
  3. Quienes dispongan de titulación universitaria en el ámbito de la Arquitectura o la Geografía.
  4. El resto de los solicitantes.
2. Según la situación socioeconómica (criterios aplicados dentro de cada subgrupo del grupo anterior):
  1. Quienes acrediten alguno de los factores de vulnerabilidad social previstos en el artículo 32.4 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.

2. Quienes acrediten un nivel de renta familiar que se corresponda con los umbrales de renta 1 a 3 establecidos en el artículo 8 del Real Decreto 201/2024, de 27 de febrero, por el que se establecen los umbrales de renta y patrimonio familiar y las cuantías de las becas y ayudas al estudio para el curso 2024-2025, priorizándose a quienes acrediten menores niveles de renta.
3. El resto de los solicitantes, priorizándose, según cada caso, a quienes acrediten mayor número de años trabajados o mayor nota media en su titulación universitaria de acceso a la microcredencial.

### Solicitudes de admisión

Las solicitudes de admisión serán valoradas y resueltas por el coordinador de la microcredencial, e irán acompañadas de la siguiente documentación en formato PDF:

- DNI, pasaporte o documento identificativo (escaneado por las dos caras).
- Copia escaneada (por las dos caras) del título universitario oficial que dé acceso a la microcredencial, acompañado por un certificado académico oficial en el que conste la nota media obtenida.
- En su caso, informe de vida laboral emitido por la Seguridad Social, o equivalente en otros regímenes.
- En su caso, documentación acreditativa de estar inscrito como demandante de empleo, o de cualquiera de las condiciones socioeconómicas contempladas en los criterios de admisión y selección.

### Plazos

Preinscripción: 2 al 20 de septiembre de 2024, con comunicación de admisión el 25 de septiembre.

Matrícula: 26 de septiembre al 3 de octubre de 2024, para los admitidos el 25 de septiembre.

## 5. Sistema de evaluación

La enseñanza y la evaluación de todas las asignaturas se basarán en la realización de prácticas, tanto guiadas como autónomas, que permitan respectivamente la adquisición y la consolidación de los conocimientos y habilidades pretendidos. Toda la docencia se apoyará en el empleo de software de distinto tipo, ya sea licenciado por la Universidad de Valladolid o de uso libre o gratuito para estudiantes, es decir, plenamente disponible para su empleo.

## 6. Web de la microcredencial

<https://iiu.uva.es/posgrado/formacion-especializada/microcredenciales-herramientas-analisis-representacion-espacial/>

## 7. Horario

La microcredencial incluye 50 horas de docencia presencial, distribuidas en 10 sesiones de 5 horas, que se impartirán los viernes, en horario de 16:00 a 21:00, en semanas consecutivas, del 4 de octubre al 20 de diciembre de 2024, en la ETS de Arquitectura de Valladolid (avenida de Salamanca 18, Valladolid). Asimismo, requiere otras 200 horas de trabajo personal autónomo del estudiante a lo largo de 15 semanas (una dedicación semanal media de 13 horas).

Excepcionalmente, por motivos justificados y previa petición razonada al coordinador de la microcredencial, las sesiones presenciales se podrán seguir por videoconferencia, de manera síncrona.

## 8. Entidades colaboradoras

- Colegio Oficial de Castilla y León Este (COACYLE).
- Esri España.

## 9. Notas

- En el caso de no superar el mínimo de alumnos previsto, se devolverá la matrícula completa del curso.
- NO se devolverá el importe abonado a las personas que anulen su matrícula en los 4 días previos al inicio del curso.
- Para más información sobre el proceso administrativo, contacte con nosotros en el 983.18.46.25 o enviando un e-mail a la dirección de correo [formacioncontinua@fundacion.uva.es](mailto:formacioncontinua@fundacion.uva.es)