



# BSc Informática

Facultad de Informática y Tecnologías Digitales

Formación rigurosa en algoritmos, sistemas, software e inteligencia artificial aplicada.

Formación rigurosa en algoritmos, sistemas, software e inteligencia artificial aplicada. El programa combina fundamentos científicos con práctica de ingeniería basada en proyectos, en semestres estructurados y con docencia supervisada.

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Titulación</b>         | Titulación de secundaria reconocida o equivalente |
| <b>Créditos</b>           | 120                                               |
| <b>Duración</b>           | 4 semestres                                       |
| <b>Idioma de docencia</b> | Deutsch / English                                 |
| <b>Inicio</b>             | 1 de octubre de 2027                              |
| <b>Tasas académicas</b>   | 2.450 EUR por semestre, 9.800 EUR en total        |
| <b>Plazo de solicitud</b> | 15 de julio de 2027                               |

## Plan de estudios

### Semestre 1

- Programación
- Estructuras de datos
- Matemática discreta
- Sistemas informáticos

### Semestre 2

- Algoritmos
- Sistemas operativos
- Bases de datos
- Redes

### Semestre 3

- Ingeniería del software
- Tecnologías web
- Sistemas distribuidos
- Computación en la nube

### Semestre 4

- Inteligencia artificial
- Aprendizaje automático
- Ciberseguridad
- Ciencia de datos
- Proyecto final

## Resultados de aprendizaje

- Aplicar el método científico a problemas técnicos
- Diseñar, modelar y evaluar sistemas complejos
- Comunicar resultados a públicos especializados e internacionales
- Valorar los avances tecnológicos en términos éticos y jurídicos

## Requisitos de admisión

- Titulación de secundaria reconocida o equivalente — titulación de acceso a la educación superior con matemáticas y una ciencia experimental (nota media 2,5 o superior)
- Acreditación del idioma de docencia — inglés C1 (IELTS 7.0 / TOEFL iBT 95) o alemán C1 (TestDaF 4x4 / DSH-2), según el idioma de docencia
- Documentación de solicitud completa — expedientes, certificado de idioma, CV y documento de identidad

## Salidas profesionales

- Funciones de desarrollo y diseño en organizaciones tecnológicas
- Investigación y desarrollo en institutos e industria
- Responsabilidad de proyecto y sistemas en equipos interdisciplinarios
- Continuación en máster o doctorado

## Contacto y solicitud

Technische Universität Eisenfeld · Ludwigstraße 8 · 80539 München · Deutschland  
+1 316 746 7386 · [info@tueisenfeld.de](mailto:info@tueisenfeld.de) · [www.tueisenfeld.de](http://www.tueisenfeld.de)