

■ Formación en T



En el pasado, se ha promovido la especialización de habilidades (formación en I), creando personas que saben cómo realizar su trabajo pero no conocen la relación de sus acciones con las demás fases del flujo de trabajo para crear valor.

Esa especialización no sirve en el mundo digital, en el cual los cambios en las necesidades y opciones tecnológicas siguen un ritmo vertiginoso.

El MUII te ayuda a profundizar en una intensificación particular, a la vez que te proporciona una formación multidisciplinar (formación en T) para que seas capaz de trabajar en un equipo que busca las mejores soluciones para un objetivo global, y no solo para pequeñas partes del proceso.

Cada rol tendrá su propia profundidad y habilidades especiales para tratar con los problemas más difíciles de su área. Los equipos con conocimientos multidisciplinares lo son cada vez más, pues su conocimiento y habilidades se expanden a todo el equipo.

Los profesionales llamados a llevar a cabo la transformación digital de este siglo necesitan haber recibido una educación en forma de T en lugar de I. Un profesional con formación en T, además de conocimiento experto, dispone de un conjunto de habilidades interdisciplinares que mejoran las conexiones y conversaciones para obtener y desarrollar ideas excepcionales.

■ Máster profesional

Numerosos talleres prácticos sobre las herramientas y frameworks más demandados. Aprende de la mano de profesionales invitados de reconocido prestigio a acelerar y mejorar el flujo de valor tecnológico de tu proyecto mediante AWS, Azure, Spark, Unreal, User Story Mapping, Machine Learning DevOps, y muchas más técnicas y herramientas.



■ Certificaciones

Nuestros profesores certificados te preparan para obtener certificaciones de gestión y seguridad:



El 100% de los alumnos que desean optar a este certificado lo consiguen cada año gracias a nuestra docencia formal y gamificada. Aprende a gestionar el desarrollo de productos digitales de manera adaptativa con el marco de trabajo Scrum.



Certified Information Systems Auditor (CISA): prepárate en una de nuestras asignaturas para la obtención de uno de los certificados en auditoría de sistemas de información más prestigiosos.

El MUII quiere ser un ecosistema de profesores, alumnos y egresados que sirva de **referencia para empleadores**.

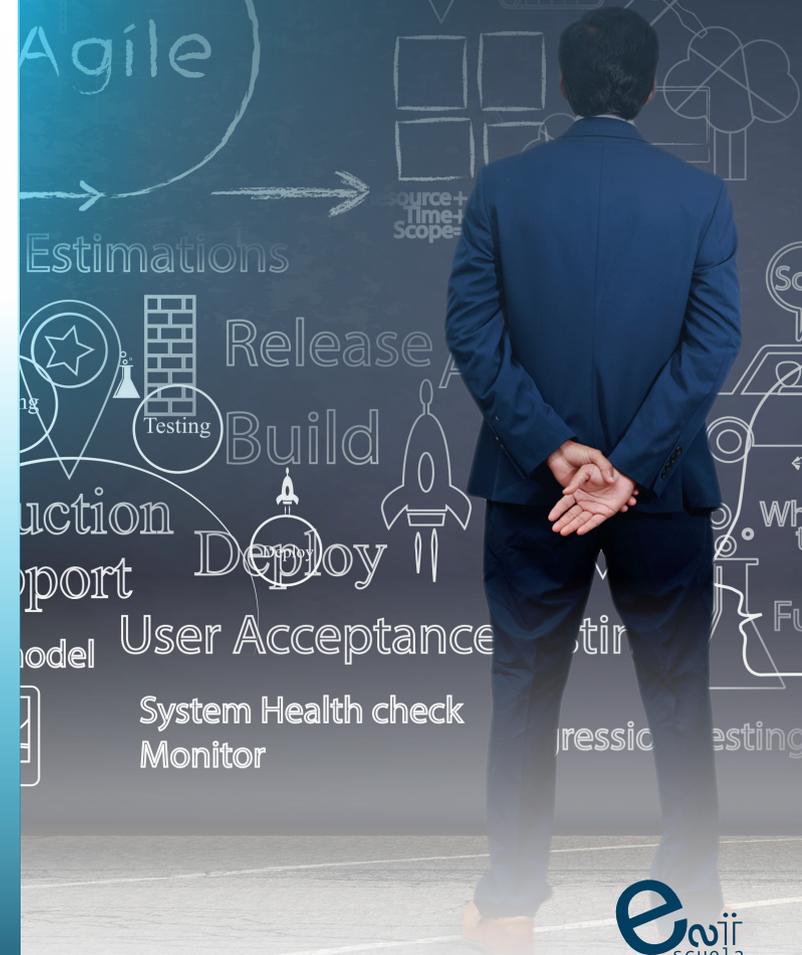
Esta unión complementará la formación del **alumno** de manera que se convierta en un profesional experto y multidisciplinar, **capaz de conseguir que su equipo domine el flujo tecnológico y de transformar el mundo digital**.

@ab_muui <https://www.linkedin.com/in/muiiab/>

Escuela Superior de Ingeniería Informática
Edificio Infante don Juan Manuel, Avda. de España, s/n
02071 - ALBACETE Tel. 967 59 92 00
master.muui.ab@uclm.es

Universidad de
Castilla-La Mancha

Máster Universitario en Ingeniería Informática



Campus de
Albacete

escuela
superior de
ingeniería
informática



■ ¿Qué vas a aprender?

Tras cursar el MUii, tu visión del ciclo de creación y entrega del flujo de valor tecnológico nunca volverá a ser el mismo.

Aprende a manejar tecnologías Cloud (Azure y AWS), desarrollando proyectos con requisitos reales y prototipos de cloud-native Apps; adquiere las mejores prácticas para la gestión de productos software y transformación digital, así como la gestión de servicios TI, y potencia tus habilidades directivas usando Programación Neurolingüística; podrás crear mundos virtuales con Unreal; aprenderás a modelar y controlar sistemas ciberfísicos empleando Matlab/Simulink; te acercamos a la ciencia de datos con Python y aprenderás a desplegar modelos de forma continua con Machine Learning DevOps; sabrás cómo procesar tu BigData con Spark; serás el más innovador aplicando Design Thinking, a la vez que aprendes a explotar y proteger ideas tecnológicas innovadoras; y sabrás responder rápido a incidentes de seguridad.

Abraza la formación en T y forma parte de los equipos más creativos y eficientes, capaces de transformar el mundo tecnológico.

■ Requisitos

Para ser admitido en el MUii necesitas un certificado de nivel B1 en una lengua del Espacio Europeo de Educación Superior, además de poseer el título de Grado en Ingeniería Informática.

Si estás titulado en un Grado diferente, te aconsejaremos los complementos formativos necesarios de nuestro Grado en Ingeniería Informática en la Escuela Superior en Ingeniería Informática de Albacete.

Si eres alumno de Grado en UCLM y aún te falta el certificado de nivel B1 o defender tu TFG, no te preocupes, puedes solicitar la admisión condicionada. Así, podrás matricularte y cursar el MUii desde Septiembre, condicionado a que cumplas con el requisito que te falta, como muy tarde, en el mes de Enero.

■ Modalidades de impartición

El MUii puede cursarse en dos modalidades distintas, puedes elegir la que mejor se acomode a tus circunstancias.

- **Semipresencial:** puedes asistir a las clases en directo a través de Microsoft Teams, desde cualquier lugar. Además, si te pierdes una clase no pasa nada, todos los vídeos se almacenan online para que los puedas ver cuando tú quieras. Aunque seas semipresencial puedes ir a clase cuando lo desees y, como mínimo, deberás ir presencialmente en los días señalados de la última semana de cada semestre para la presentación de trabajos.
- **Presencial:** las clases tal y como las conoces. Si algún día necesitas faltar a clase, no te preocupes, tú también tienes acceso a las grabaciones online.

■ Prácticas en empresa

Convenios con decenas de empresas (Minsait, Everis, Airbus, Oesía, ...) para cursar los 9 créditos ECTS de la asignatura Prácticas en Empresa.

Si ya tienes al menos 225 horas de experiencia profesional, o estás trabajando a la vez que cursas el Máster, podrás solicitar la convalidación de la asignatura.

■ Cupo de plazas limitado

Tenemos un cupo limitado que nos permite mantener durante todo el curso una atención personalizada con todos los alumnos. Además, esto también facilita que la ejecución de los talleres prácticos resulte más eficiente y amena, ayudando a desarrollar relaciones excelentes entre compañeros y también profesores.

Entre alumnos presenciales y semipresenciales formamos una pequeña familia con ganas enormes de aprender.

■ Contexto cultural

Al margen de las actividades académicas, la Escuela Superior de Ingeniería Informática organiza habitualmente eventos dirigidos a los estudiantes de la Escuela. Algunos también abiertos a la sociedad en general. Entre ellos puedes encontrar Hackatones, Pint of Science, Semana Cultural, Ciclo de Cine de Informática o la posibilidad de pertenecer a diversos clubes y asociaciones. Además, podrás disfrutar de la intensa vida cultural y de ocio en Albacete, una ciudad dinámica y al mismo tiempo cómoda y asequible.

■ Plan de estudios

El **objetivo principal** del MUii es **proporcionar** al alumno una **enseñanza avanzada** y **complementaria**, unificando los conocimientos de las intensificaciones del Grado, además de añadir conocimientos en gestión de equipos y proyectos de TI.

Esto se materializa en 72 créditos repartidos de la siguiente manera: 54 créditos de asignaturas (9 asignaturas de 6 créditos), 9 créditos de prácticas en empresas y 9 créditos de Trabajo Fin de Máster. Así, ¡puedes terminar el máster en un año!

Además de profesional, se trata de un máster oficial, reconocido en todo el Espacio Europeo de Educación Superior, y da acceso a estudios de doctorado.

Módulo de dirección y gestión	ECTS
Dirección y Gestión	
Dirección de Tecnologías de la Información	6
Innovación y Transformación Digital	6
Módulo de Tecnologías Informáticas	
Arquitectura de Sistemas y Redes	
Planificación y Gestión de Infraestructuras TIC	6
Sistemas Ciber-Físicos	6
Computación	
Computación de Altas Prestaciones	6
Desarrollo de Sistemas Inteligentes	6
Realidad Virtual y Aumentada	6
Calidad y seguridad	
Gestión de Auditoría y Seguridad	6
Gestión de Procesos y Servicios	6
Prácticas en empresa	9
Trabajo Fin de Máster	9