



MÁSTER UNIVERSITARIO EN DISEÑO DE INSTALACIONES

PRIMER SEMESTRE (SEP-DIC)

MÓDULO I: INTEGRACIÓN DE LAS INSTALACIONES

Aborda el proyecto de instalaciones desde un punto de vista global, considerando las exigencias del medio, así como de la arquitectura.

MÓDULO II: CLIMATIZACIÓN

Mediante el análisis de instalaciones existentes y la redacción de proyectos de complejidad creciente se aborda el estudio de las instalaciones de ventilación calefacción y refrigeración.

MÓDULO III: HIDRÁULICA

Acomete el estudio de las instalaciones de agua fría, agua caliente sanitaria y saneamiento, así como su integración con el conjunto de las instalaciones.

MÓDULO IV: ELECTRICIDAD

El estudio en profundidad de las instalaciones eléctricas se completa con una amplia formación en el campo de la iluminación natural y artificial.

MÓDULO V: INSTALACIONES DE PROTECCION

Instalaciones de protección contra incendios, pasiva y activa, e instalaciones de seguridad y control.

SEGUNDO SEMESTRE (FEB-MAY)

MÓDULO VI: IMPLANTACIÓN

Identificación de las actividades a realizar para la ejecución total del proyecto, determinando orden de precedencia y tiempos técnicos, junto con el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones.

MÓDULO VII: LA EFICIENCIA EN LAS INSTALACIONES

Metodología para las auditorías energéticas, calificación y certificación de la eficiencia energética de un edificio y análisis de las intervenciones en la rehabilitación de edificios.

TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Elaboración y defensa de un trabajo que incorpore lo tratado en las asignaturas.

INSCRIPCIONES ABIERTAS INICIO SEPTIEMBRE 2017

60 ECTS 2 SEMESTRES HORARIO L - V (16-20h)

El objetivo del Máster es la formación de técnicos altamente cualificados que aúnen un profundo conocimiento de las instalaciones, así como del medio arquitectónico en el cual éstas se integran. Para ello se combina un amplio estudio teórico con una completa formación práctica.

Tanto visitas a edificios singulares, como programas HULC, CYPE y HAP integrados en los distintos módulos.

E-mail: concepcion.calvo@upm.es L-V de 09:00 a 14:00 Tel: 91 33 66 514
WWW.DCTA-ETSAM.COM/POSGRADO/MASTER/MUDI
[HTTPS://MUDIETSAM.WORDPRESS.COM/](https://MUDIETSAM.WORDPRESS.COM/)

