

PROFESORADO

Javier Álvarez Fernández	Ramón Lahoz Rodríguez
José Ramón de Andrés Díaz	Rafael Linares Hevilla
Carlos Benavides Velasco	José J. López Vázquez
Jose María Bonet Bertomeu	Francisco Márquez Sierra
Manuel Carnero Varo	Rafael Molina Maldonado
Luis Carretero Alcántara	Fco. J. Muñoz Gutiérrez
Juan Castillo Aguilar	Tomás Muñoz Vega
José Manuel Cejudo López	Agustín Ortega García
J. Fernández-Crehuet Navajas	Francisco Ortiz Zamora
Emilio Domínguez Olivares	Manuel Pastor García
Alberto Fernández Gutiérrez	Manuel Pérez Hernández
Manuel Gallardo Salazar	Antonio Pérez Rielo
Juan B. García González	Emiliano Rodríguez Jiménez
Antonio García Rodríguez	Salvador Rodríguez Pérez
José Antonio García Ruiz	Antonio Rodríguez Treitero
Carlos Gómez Hernández	José Salido Medina
Carlos González Hermoso	Andrés Sedeño Ferrer
José González del Río	Susana Sierra Aguilar
Julián Alberto Grimaldi La Plena	Matías Urenda Moris
Antonio J. Guerra Fernández	Pablo Valdés Solís
Rafael Guzmán Sepúlveda	Enrique Vallecillos Segovia
Manuel Huerta Bueno	Francisco Velasco Rodríguez

REQUISITOS

- Titulados universitarios de la rama de Ingeniería y Arquitectura y de la rama de Ciencias de la Salud.
 - Podrán matricularse y cursar el Máster aquellos alumnos que tengan aprobados el 80% de los créditos ECTS de su titulación universitaria, siempre que a la hora de obtener el Título de Máster en Ingeniería y Gestión de infraestructuras hospitalarias hayan superado el total de créditos ECTS de su titulación de origen.
 - Excepcionalmente podrá eximirse del requisito académico de acceso, aquellos aspirantes que acrediten una notable experiencia en el campo de actividades propias del Máster.
- El número de alumnos mínimo será de 12 y el máximo 25.

INFORMACIÓN Y PREINSCRIPCIÓN

Escuela Politécnica Superior
Tel. +34 952 02 00 74 E-mail: masteringenieria@inghofm.com
www.masteringenieria.uma.es

Curso académico Noviembre de 2012 a Junio de 2013.
Clases presenciales:
Viernes (de 9:00 a 14:00) y (de 16:00 a 21:00)
Evaluación continua y superación del Trabajo Fin de Máster.

Dirección del Máster:
Alejandro Rodríguez Gómez (Director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Málaga)
Antonio García Rodríguez (Director de la Cátedra de Seguridad y Salud Laboral de la Universidad de Málaga)

Entidades Colaboradoras:



Hospital Regional Universitario Carlos Haya
CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL



Agencia Sanitaria Costa del Sol
CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL

ingho.
INGENIERÍA Y FACILITY MANAGEMENT

ADMISIÓN Y MATRÍCULA

Una vez conformada y aceptada la preinscripción, se procederá a la formalización de la matrícula a través de Titulaciones Propias de la Universidad de Málaga. (tp@uma.es)

Sección de Titulaciones Propias Universidad de Málaga,
Pabellón de Gobierno, Planta Baja Plaza del Ejido, S/N
CP: 29071 MÁLAGA <http://www.uma.es/vrue/tpropias/masters.html>

Período de preinscripción: a partir del 24/10/2012
Periodo de matriculación: 01/11/2012 hasta inicio del master

PRECIO Y FORMA DE PAGO

-IMPORTE DE LA MATRÍCULA: 3.660,00€
-FORMA DE PAGO (fecha límite)
-Preinscripción: 660,00€ (a partir del 24/10/2012)
-1er Plazo: 1.500,00€ (13/11/2012)
-2º Plazo: 1.500,00€ (01/02/2013)

BECAS Y AYUDAS

Según la normativa de Titulaciones Propias de la Universidad de Málaga, cuando se inicie el curso académico se realizará la convocatoria de Becas, contando para ello con un 5% de los ingresos por matrícula en este Máster. Podrán optar a dichas becas los alumnos matriculados en el Máster que acrediten ser residentes. El criterio que se empleará para la adjudicación de ayudas será la renta familiar.

MÁSTER UNIVERSITARIO INGENIERÍA y GESTIÓN de INFRAESTRUCTURAS HOSPITALARIAS

TITULACIÓN PROPIA DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
60 CRÉDITOS EUROPEOS (ECTS)

225 HORAS PRESENCIALES
(TEÓRICO/PRÁCTICA)

PRÁCTICAS EN ENTIDADES COLABORADORAS
1.500 HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE

COLABORA:

ingho.
INGENIERÍA Y FACILITY MANAGEMENT

Los hospitales y la atención especializada forman parte de los fundamentos del sistema sanitario, tanto desde el punto de vista de su aportación a la salud, como en sus funciones docente e investigadora, además de su impacto social. Sin embargo, cualquier acercamiento al estudio del sistema hospitalario debe tener en cuenta al resto de organizaciones sanitarias y a la sociedad en su conjunto, ya que el comportamiento y rendimiento de los hospitales está condicionado, en gran medida, por sus interacciones con el entorno.

Por esta razón se ha planificado el presente máster: establecer unas nuevas bases teóricas y prácticas para abordar el diseño y la construcción de hospitales. Ingenieros, arquitectos, gestores y profesionales de la sanidad, ciencia y tecnología se integran en este máster para, desde una perspectiva pormenorizada y al mismo tiempo global, estructurar y comunicar una nueva forma de pensar, construir y gestionar las infraestructuras sanitarias.

El Máster en Ingeniería y Gestión de Infraestructuras Hospitalarias de la Universidad de Málaga, organizado por la Escuela Politécnica Superior en colaboración el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública y la Cátedra de Seguridad y Salud Laboral de la Universidad de Málaga y con INGHO FM, empresa consultora de ingeniería especializada en el sector hospitalario, propone un programa multidisciplinar donde se unen el conocimiento científico y la experiencia profesional al estar orientado con un carácter eminentemente práctico, donde se integrarán prestigiosos profesores universitarios con profesionales de reconocida experiencia tanto del ámbito público como del entorno empresarial, para aquellos alumnos que deseen formarse en un sector en auge como el de la ingeniería y la gestión de infraestructuras hospitalarias.

OBJETIVOS

La Universidad de Málaga tiene como objetivo prioritario la formación de alumnos para su rápida integración al mundo laboral y a la sociedad. En este contexto se enmarcan los siguientes objetivos del Máster:

- Formar profesionales expertos en la planificación, en el diseño y en la gestión de edificios hospitalarios, tanto en lo relativo a su ordenación como en lo relativo a sus instalaciones, mantenimiento y explotación, que además de fiables y seguras tienen que ser eficientes energéticamente, sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.
- El máster abarca desde el diseño de edificios e instalaciones de nueva planta hasta la reforma e integración de actuaciones de remodelación, la organización del mantenimiento, así como la gestión de los Servicios Generales.

Se pretende formar profesionales capaces de gestionar de forma eficiente las infraestructuras y servicios generales de una organización sanitaria pública o privada.

PROGRAMA

MODULO 1. GESTIÓN HOSPITALARIA

- ESTRUCTURA HOSPITALARIA

El sistema sanitario en España y en el mundo
La estructura jurídica, administrativa, laboral, económica y organizativa del hospital en España
Cartera de servicios
El edificio hospitalario hoy. Ordenación arquitectónica y funcional
La relación del hospital con su entorno. Urbanismo, servicios, socio-económico, impacto ambiental

- GESTIÓN

Planes y programas funcionales
Tipologías de hospital. Evolución
Áreas funcionales. Configuraciones
Plan estratégico. Plan director del hospital
Sistemas de aseguramiento de la calidad
Ley de Contratos de las Administraciones públicas en relación con los contratos de obras y de servicios
Gestión Recursos humanos
Legislación Laboral
El contrato de colaboración Público- Privado

- SERVICIOS

Servicios Generales. Introducción. Descripción de los Servicios.
Cuadros de mando
Servicio de Mantenimiento industrial
Servicio de Mantenimiento Electromédico y alta tecnología
Servicio de Logística Hospitalaria
Servicio de Limpieza, Catering y Lavandería
Servicio de Esterilización
Servicio de vigilancia y seguridad y otros servicios

MODULO 2. INGENIERÍA APLICADA

- ORDENACIÓN FUNCIONAL

Guía técnica y administrativa de las obras hospitalarias
Sostenibilidad y medioambiente. Gestión ambiental
Dimensionado de las diferentes áreas. Ratios poblacionales
La integración de las instalaciones en el edificio hospitalario

- SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA

Diseño arquitectónico de hospitales de nueva planta
La reforma de hospitales: Reformas integrales y reformas parciales. La integración. El hospital en obras. Una realidad compleja
Las "pequeñas obras" de mantenimiento y conservación.
Elementos a considerar
Criterios de diseño, eficiencia energética y sostenibilidad, normativa y reglamentación

- INSTALACIONES ENERGÉTICAS

Calefacción y ACS
Centrales térmicas
Climatización
Electricidad, Alta y Baja Tensión. Sistemas de seguridad del suministro eléctrico
Gestión de la energía
Renovables y Sistemas de cogeneración

- INSTALACIONES VARIAS Y ESPECIALES

Instalaciones de fontanería y agua sanitaria
Instalaciones de protección contraincendios
Instalaciones de gases medicinales
Instalaciones especiales: Diagnóstico por la imagen, medicina nuclear,..
Instalaciones especiales: Quirófanos, Partorios y UCI
Laboratorios
Redes de voz y datos
Redes de saneamiento

MODULO 3

- MEDICINA PREVENTIVA

Concepto de Salud y Enfermedad
Papel del Servicio de Medicina Preventiva
Infección nosocomial. Prevención y control
Seguridad del paciente
Prevención de riesgos laborales
El Hospital en obras. Aspectos de higiene ambiental
Prevención de la legionelosis

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

TRABAJO FIN DE MASTER

METODOLOGÍA

La docencia de este Máster Universitario tiene un enfoque eminentemente práctico y participativo, se alternarán las clases teóricas con prácticas, visitas de trabajo a centros hospitalarios. Se fomentarán la participación de los alumnos, bien de forma individual, bien como con trabajos en grupo.

Clases magistrales de tipo presencial y apoyo y seguimiento a través de la plataforma virtual de la UMA, para facilitar el trabajo personal del alumno.

Al finalizar el programa completo del curso el alumno deberá presentar y defender un trabajo Fin de Máster.