



# HOGAR DIGITAL Y SU ROBÓTICA DE SERVICIOS





## La universidad de Oviedo

EL campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Oviedo a través de los Másteres de Título Propio pretende responder a las demandas sociales de formación, tanto general como especializada o profesional, en distintos campos laborales.





## Hogar Digital



El Nuevo Hogar Digital tiene que ofrecer nuevas capacidades en campos como el del ahorro energético, la seguridad, teleasistencia, confort o la accesibilidad y cada vez más promotores y constructores, más arquitectos y, sobre todo, más usuarios que lo demandan, lo están entendiendo. Esta variación debe darse incluso en el momento de diseñar un edificio y las características del mismo.





## Objetivos del máster

- ➔ Reciclar y adaptar los conocimientos de los técnicos que trabajan en este sector para que sean capaces de realizar la integración de la robótica de servicios en el hogar digital.
- ➔ Mejorar la gestión de los proyectos relacionados con el hogar digital y la robótica de servicios.
- ➔ Incrementar la participación de los especialistas en el entorno empresarial del Hogar Digital y la robótica de servicios, el cual actualmente es un nuevo nicho de mercado.
- ➔ Formar especialistas capacitados para desarrollar las tecnologías y lenguajes aplicados al hogar Digital.





## Estructura del máster

Este máster se impartirá modalidad **Semi-presencial**, facilitando así la posibilidad a todos los alumnos de participar en el mismo independientemente de su situación laboral y del lugar de origen.

Se usarán varios sistemas de Videoconferencia y e-learning para favorecer la impartición del Máster.

Al final del curso se realizarán prácticas en empresas, siendo esto una gran oportunidad para desarrollar en un entorno real los conocimientos adquiridos. Cabe destacar que los alumnos que más nota obtengan durante el máster tendrán las **prácticas remuneradas**.



# HOGAR DIGITAL Y SU ROBOTICA DE SERVICIOS



Asignatura	Tema	Duración
Hogar Digital	-Redes de comunicaciones digitales -Tecnologías y Sistemas Domóticos	5 Semanas
Robótica de Servicios	-Robótica de Servicios -Arquitectura -Sistemas sensoriales	2 Semanas
Reglamentación y Legislación en el Hogar Digital y de Servicios	-Infraestructuras de banda Ancha -Electrotecnia -Reglamento técnico de baja tensión	3 Semanas
Desarrollo Robótico	-Middlewares para robots -Herramientas de simulación -Arquitecturas de control	4 semanas
Desarrollo Robótico II	-Lenguaje Sysml -Morfología de Robots -Sensores -Programación de Robots	3 Semanas
Integración, energía y edificación	-Integración de sistemas en edificación - Energía y Smart Grids	1 semana
Gestión de Proyectos	-Proyectos -Metodologías -Microsoft Project	1 Semana
Proyecto Fin de Máster		12 Semanas
Prácticas en empresas		12 Semanas





## Destinatarios:



- ➔ Empresarios y/o profesionales, que aunque no sean universitarios puedan acreditar experiencia en el sector del H.D. y la R.S., y reúnan los requisitos para acceder a estudios universitarios.
- ➔ Recomendado también para técnicos interesados en reciclar conocimientos en este sector que evoluciona constantemente.





## Versión en inglés

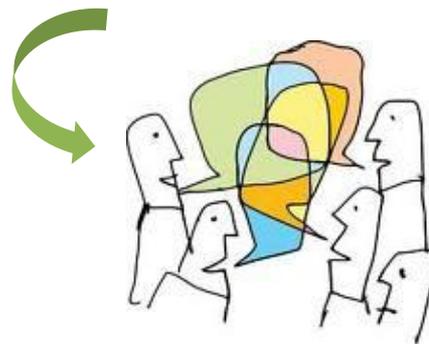
Además este máster tendrá una versión en inglés que se impartirá a partir del 10 de Enero, animamos a todas aquellas personas que quieran buscar trabajo fuera de España a realizar el máster en inglés ya que no solo amplía los conocimientos en este sector, sino que es una buena oportunidad para mejorar un idioma que actualmente es indispensable para trabajar internacionalmente.





## Comentario de los profesores sobre el máster

Queremos que esta propuesta sea práctica y adaptada al mundo en el que vivimos, donde la sostenibilidad, creatividad, integración y accesibilidad marcan el camino que las empresas y los profesionales deben seguir.





## Comentarios de empresarios relacionados con el máster

Actualmente hay muchos técnicos expertos en diferentes sectores, como la informática, telecomunicaciones, seguridad, arquitectura... Toda esta diversidad profesional tiene cabida en el amplio campo del Hogar Digital, ya que actualmente para destacar como buen profesional en cualquier materia hay que tener un perfil multidisciplinar que te capacite a actuar ante cualquier



# HOGAR DIGITAL Y SU ROBOTICA DE SERVICIOS



La **Universidad de Oviedo** dispone de una web desde la que todos los interesados pueden matricularse:

<http://www.uniovi.es/descubreuofertaformativa/titulospropios>

**Recuerda estas fechas:**

**Preinscripción: del 13 de junio al 20 de agosto de 2011.**

**Matrícula: del 30 agosto al 15 de septiembre de 2011.**

Si tenéis alguna pregunta podéis contactar con nosotros:

<https://sites.google.com/site/masterhdyrs/>

**secretariamasterhdrs@gmail.com**

**Teléfono 985 45 81 62**



## Empresas colaboradoras



**9habitat**  
INTEL·LIGENT

**AMETIC**

**Idaixma**  
DOMÓTICA

**DAVINCI**  
domótica

domonova  
soluciones  
tecnológicas  
S.L.

**FENITEL**  
Federación de Instaladores  
de Telecomunicaciones

**imeyca**  
INGENIERIA DOMOTICA



**indra**

**INFOBOTICA**  
RESEARCH GROUP

Centro tecnológico  
**CARTIF**

**ingenium**  
[www.Ingeniumsl.com](http://www.Ingeniumsl.com)

**Woto**  
SISTEMAS PROFESIONALES, S.A.

**Schneider**  
Electric

**m-BOT**  
SOLUTIONS S.L.