

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL (GEII)

OBJETIVOS DE LA MAESTRÍA

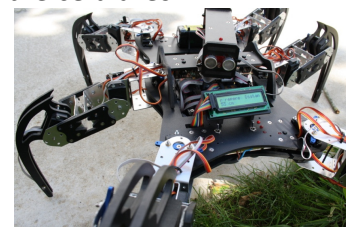
Formación científica y tecnológica de alto nivel en el campo de los sistemas electrónicos e informáticos embebidos.

Especialidad en diseño de arquitecturas hardware y software dentro de un sistema electrónico embebido.

Formación progresiva de los estudiantes para que se conviertan en expertos de sistemas informáticos con objetos inteligentes y comunicantes, desde la innovación y la investigación hasta el diseño y desarrollo de aplicaciones avanzadas.

PRÁCTICAS REMUNERADAS EN EL 1^{ER} Y 2^O AÑO DE LA MAESTRÍA EN PROYECTOS COMO:

- Procesamiento de imágenes sobre vehículos teledirigidos de vigilancia.
- Sistemas embebidos de bajo consumo
- Control de robot hexápodo
- Aplicaciones sobre celulares



PROGRAMA ESPECIAL PARA 14 ESTUDIANTES DE HABLA HISPANA
INSCRIPCION HASTA EL 28 DE FEBRERO 2017

INICIO DE LAS CLASES: ABRIL 2017



FORMACIÓN LABORAL:

Trabajo de ingeniero o jefe de proyecto en el sector de la industria y servicios:

- Ingeniero de sistemas embebidos
- Ingeniero de sistemas de tiempo real
- Ingeniero analista, ingeniero experto
- Ingeniero de desarrollo software y hardware
- Ingeniero de investigación
- Jefe de proyecto

El 100% de nuestros estudiantes egresados con el título de magister obtienen un contrato laboral asegurado a nivel de ingeniero o jefe de proyecto en el plazo de un año.

INFORMACIÓN POR E-MAIL: contacto-geii@univ-ubs.fr

RESPONSABLES DE LA MAESTRÍA: L. Conde-Canencia, E. Boutillon

TELEFONO DE CONTACTO : +33 2 97 87 45 28

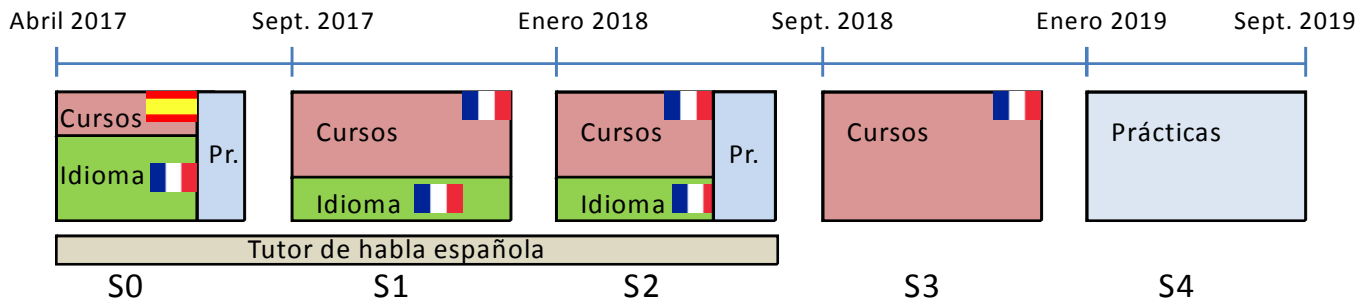
www.univ-ubs.fr/mhgeii



UNA ORGANIZACIÓN ESPECIAL: Inicio de la Maestría en Abril 2017.

Aprendizaje progresivo de la lengua francesa:

- De Abril a Junio 2017: cursos de la Maestría en español y cursos intensivos de lengua francesa.
- En Junio/Julio 2017: desarrollo de un proyecto dirigido en el laboratorio Lab-STICC.
- De Septiembre 2017 a Abril 2018: cursos de la Maestría en francés y cursos de lengua francesa.
- De Abril 2018 a Julio 2018: prácticas en una empresa.
- De Septiembre 2018 a Enero 2019: cursos de la Maestría en francés.
- De Febrero 2019 a Julio 2019: práctica final en una empresa o en un laboratorio de investigación (si desea continuar con un doctorado).



La Maestría contiene asignaturas en 6 áreas de conocimiento:

- Cultura general: Inglés, cultura tecnológica, derecho y seminarios científicos.
- Informática: Metodología UML, bases de datos y redes.
- Asignaturas teóricas: procesamiento de señales y de imágenes e investigación operativa.
- Asignaturas específicas: VHDL, procesadores, sistemas operativos en tiempo real.
- Prácticas/proyectos: 4 meses en el 1^{er} año, 6 meses en el 2^o año.
- Cursos de idioma francés.

ORGANIZACIÓN DE LA MAESTRÍA

El 1^{er} año de la Maestría es común para todos los estudiantes. Durante este año se profundiza en el conocimiento científico, las aplicaciones tecnológicas y el conocimiento del mundo de la empresa.

En el 2^o año, se elige un perfil profesional o de investigación:

- **Maestría Profesional:** formación de expertos en software embebido, System-On-Chip, programación paralela, diseño y desarrollo software/hardware, procesamiento de señales. El último semestre corresponde a seis meses de prácticas en una empresa.
- **Maestría de Investigación:** formación de ingenieros de investigación en empresas de alta tecnología. Posibilidad de continuar estudios de doctorado para ser investigador o profesor de universidad. Los seis meses de prácticas se hacen en un laboratorio de investigación universitario o industrial.

ACOGIDA PERSONALIZADA

- Equipo pedagógico de habla hispana.
- Tutorías personalizadas con un profesor.
- Ayuda logística para instalarse en Francia
- Material pedagógico trilingüe español, francés o inglés

REQUISITOS DE ADMISIÓN

La admisión al primer año de la Maestría se realiza por requisitos. Se exige un título de Ingeniero (o equivalente) en Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Telecomunicaciones. Se recomienda un nivel A1 en francés, aunque no es obligatorio.

El perfil de los candidatos será analizado para la admisión.

INFORMACIÓN POR E-MAIL:

contacto-geii@univ-ubs.fr

RESPONSABLES DE LA MAESTRÍA:

Doc. L. Conde-Canencia, Prof. E. Boutillon

TELEFONO DE CONTACTO : +33 2 97 87 45 28

PRECIO DE LA MAESTRIA

El coste de la Maestría es de 6 000 € (gastos de seguro médico*, alojamiento y comida no incluidos).

Para más información, no dude en ponerse en contactarnos.

(* a modo indicativo, el precio del seguro médico anual para los estudiantes menores de 28 años es de 213€ en 2016)