

Máster *Oficial* en Sistemas Telemáticos e Informáticos

<http://gsyc.es/master>



GSyC

GTEBIM

 **GAVAB**

Objetivos

- Dar una **formación especializada** en sistemas distribuidos, sistemas operativos, redes de ordenadores, y sistemas inteligentes de interacción visual, lingüística y gráfica con personas.
- En 1 año, simultaneable con 4º y 5º
- Proporcionar competencias adecuadas a un **amplio espectro de trabajos** en las áreas de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.



Entidades organizadoras



- Grupo de Sistemas y Comunicaciones
- Grupo de Tecnología Electrónica, Biotecnología e Imagen Médica
- Grupo de Algorítmica Aplicada a la Visión Artificial y la Biometría.



Destinatarios

- Ingenieros Técnicos en Informática de Gestión y Sistemas
- Alumnos de Ingeniería Informática con al menos 3 años cursados
- Alumnos de Ingenierías de Telecomunicación
- **No es necesario tener el PFC**



Ingenieros Técnicos (ITIS, ITIG) o 3 años de Ing. Informática

Ing. Sup. Grado Máster Acceso
Doctor

3°
2°
1°

+

Ingenieros Técnicos (ITIS, ITIG) o 3 años de Ing. Informática

3°
2°
1°

+

5°
4°



Ing. Sup. Grado Máster Acceso Doctor

✓	✓	✗	✗

Ingenieros Técnicos (ITIS, ITIG) o 3 años de Ing. Informática

5°
4°

Máster I
año

+

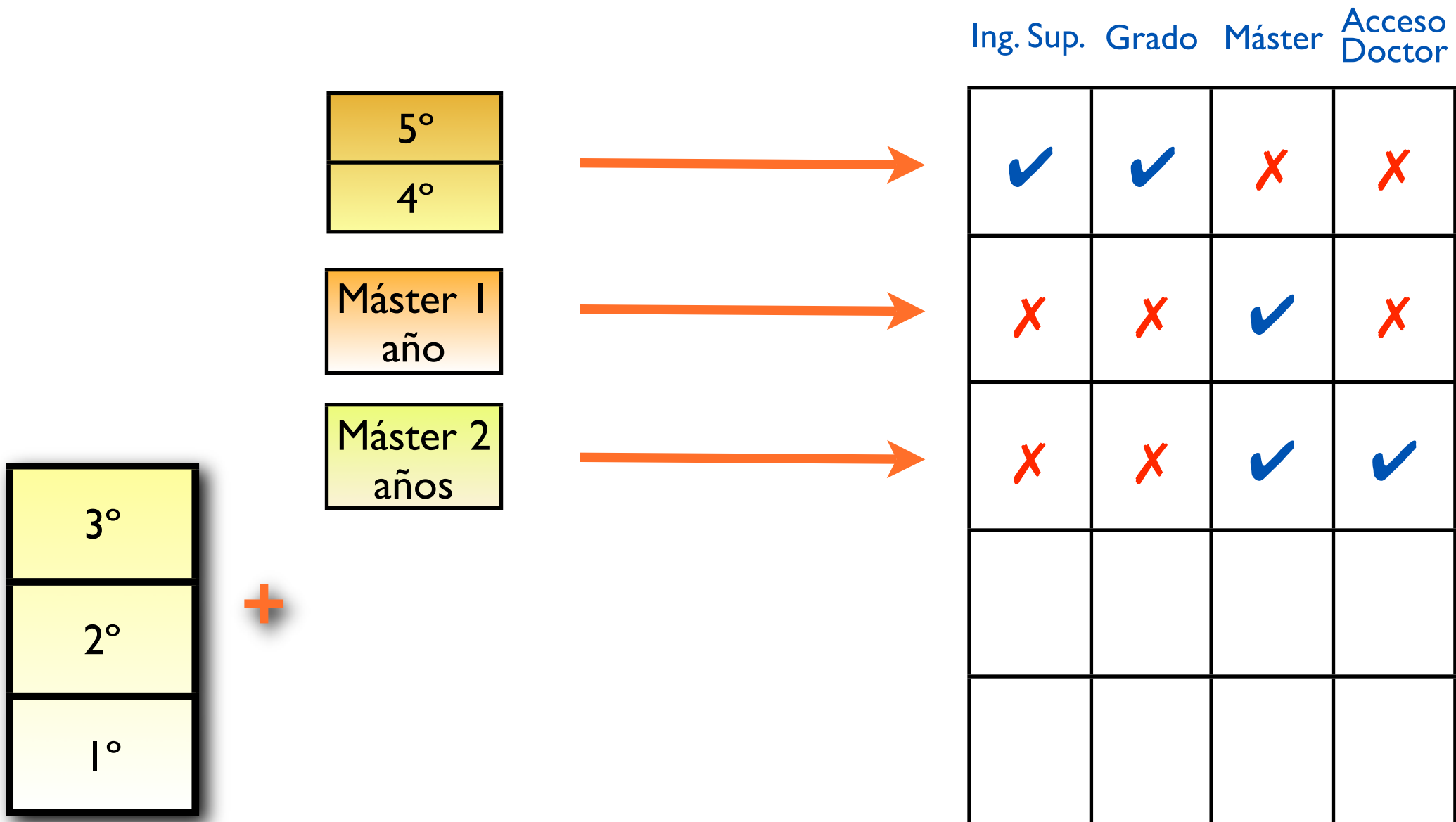
3°
2°
1°



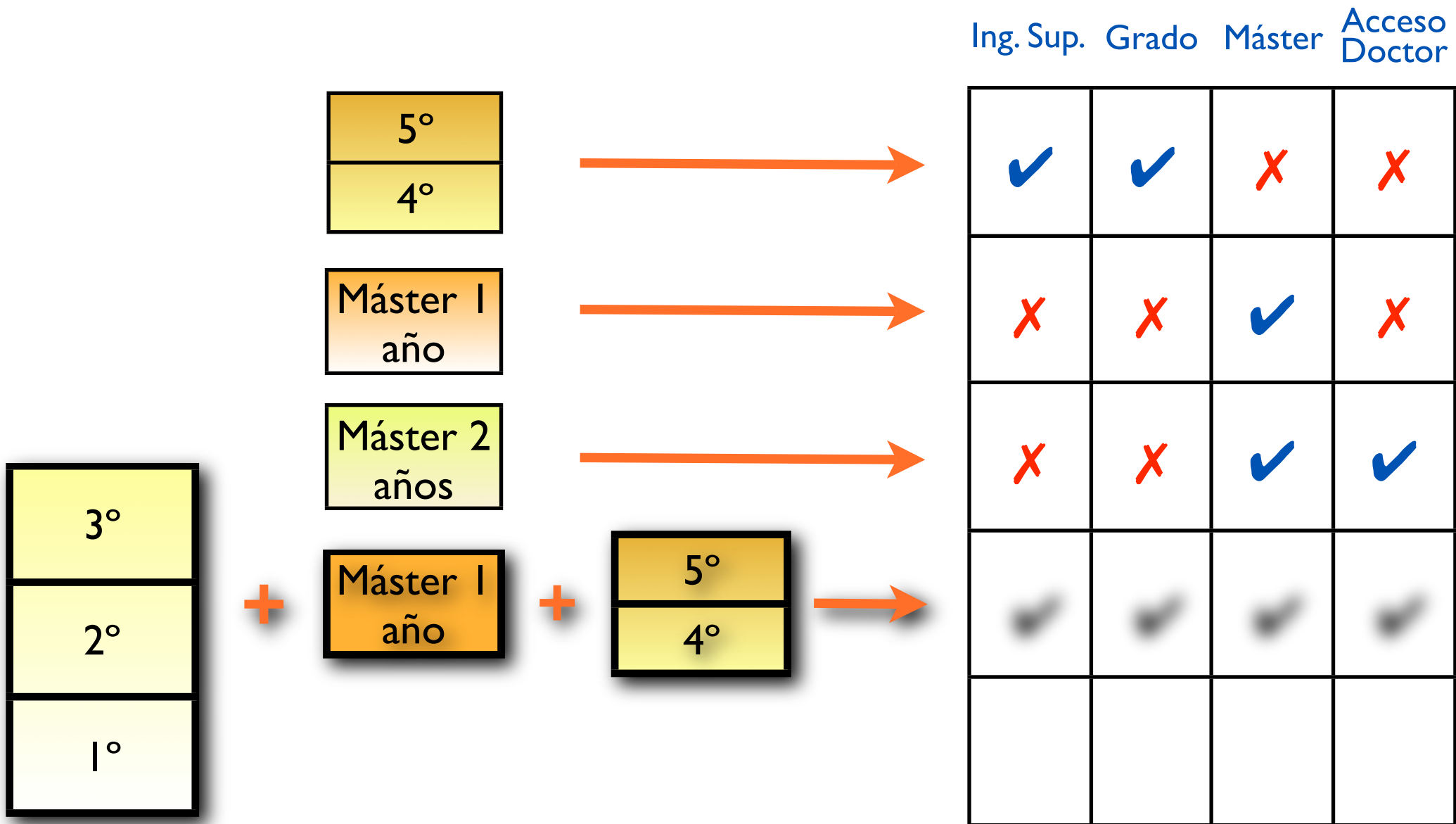
Ing. Sup. Grado Máster Acceso Doctor

Ing. Sup.	Grado	Máster	Acceso Doctor
✓	✓	✗	✗
✗	✗	✓	✗

Ingenieros Técnicos (ITIS, ITIG) o 3 años de Ing. Informática

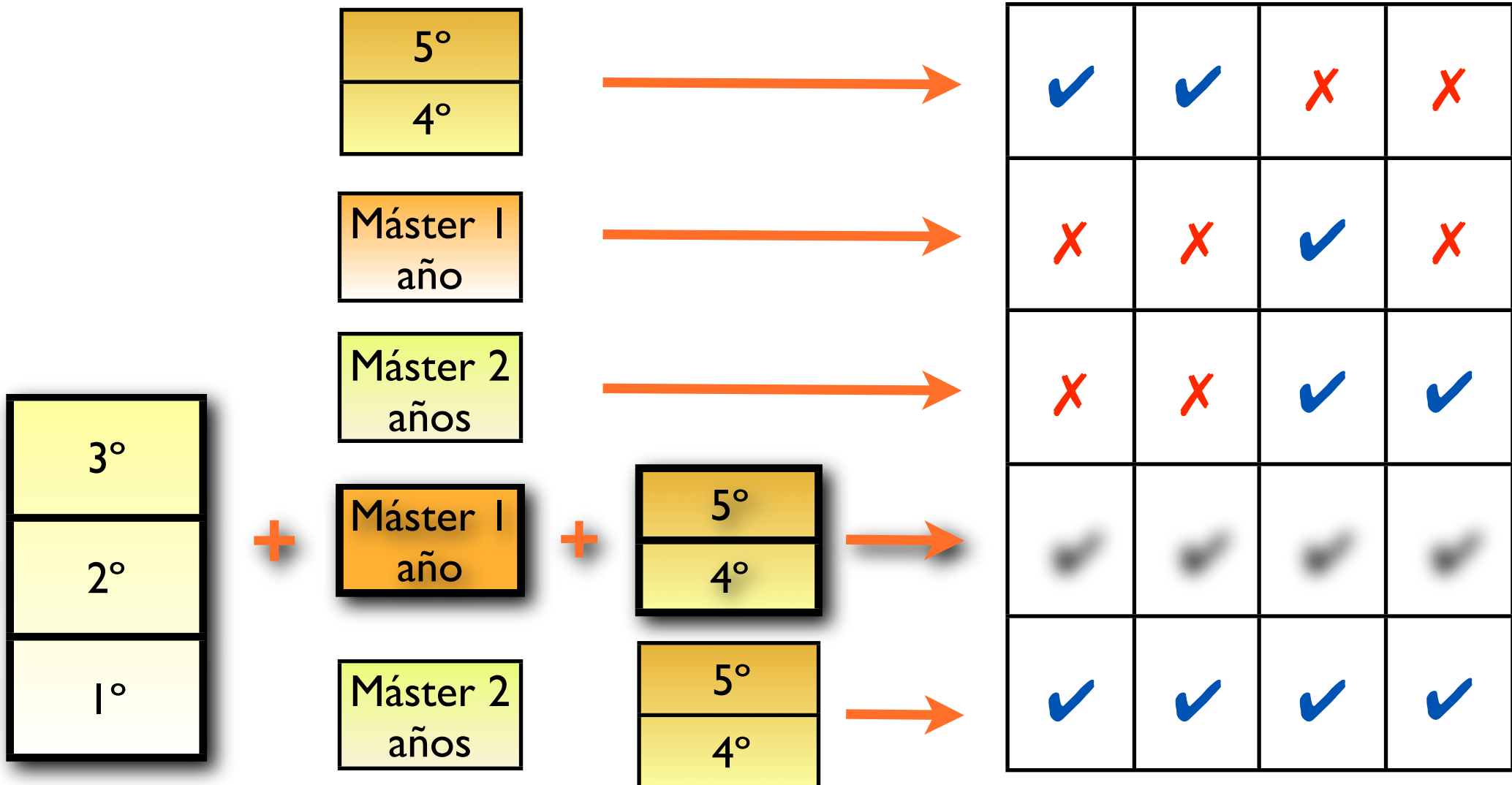


Ingenieros Técnicos (ITIS, ITIG) o 3 años de Ing. Informática



Ingenieros Técnicos (ITIS, ITIG) o 3 años de Ing. Informática

Ing. Sup. Grado Máster Acceso Doctor

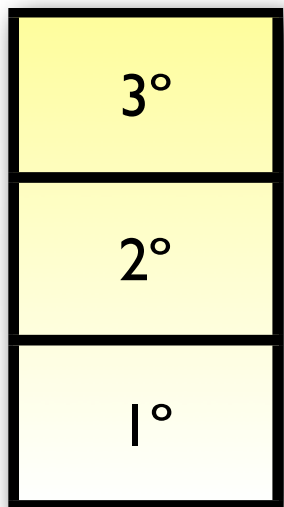


Ingenieros Técnicos (ITIS, ITIG) o 3 años de Ing. Informática

Al ser de 1 año, el Máster Oficial
en Sistemas Telemáticos
e Informáticos
se puede realizar
mientras se cursa 4º y 5º

Ing. Sup. Grado Máster Acceso
Doctor

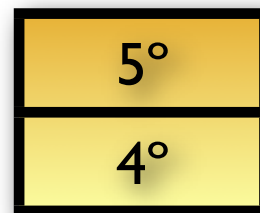
Ing. Sup.	Grado	Máster	Acceso Doctor
✓	✓	✓	✓



+

Máster 1
año

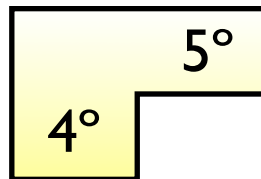
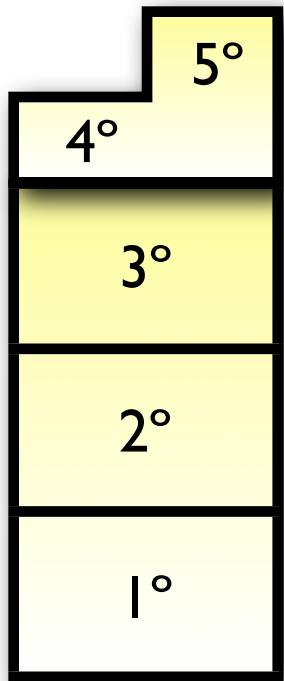
+



Convalidaciones Previstas

Máster Of. en Sistemas Telemáticos e Informáticos	2º CICLO INGENIERÍA INFORMÁTICA
Sistemas distribuidos (OB)	Redes I (OB)
Sistemas ubicuos (OB)	Construcción de Sistemas Críticos
Hardware para domótica (OB)	
Interacción Persona Ordenador (OB)	
Arquitecturas Software (OB)	Evolución del Software
Sistemas Operativos Avanzados	Diseño de Sistemas Operativos
Redes entre pares	Infraestructuras de Redes
Middleware	Arquitecturas Distrib. en Redes Heterogéneas
Algoritmos Avanzados	
Robótica	
Metaheurísticas	
Software Libre	
Visión Artificial	Visión Artificial
Ingeniería Lingüística	
Adquis., procesam. y visualiz. de imág. médicas	
Lógica, Raz. avanzado y agentes inteligentes	
Organización y difusión de la investigación	

Alumnos de 4°-5°



Máster 1 año

Máster 2 años

Máster 1 año

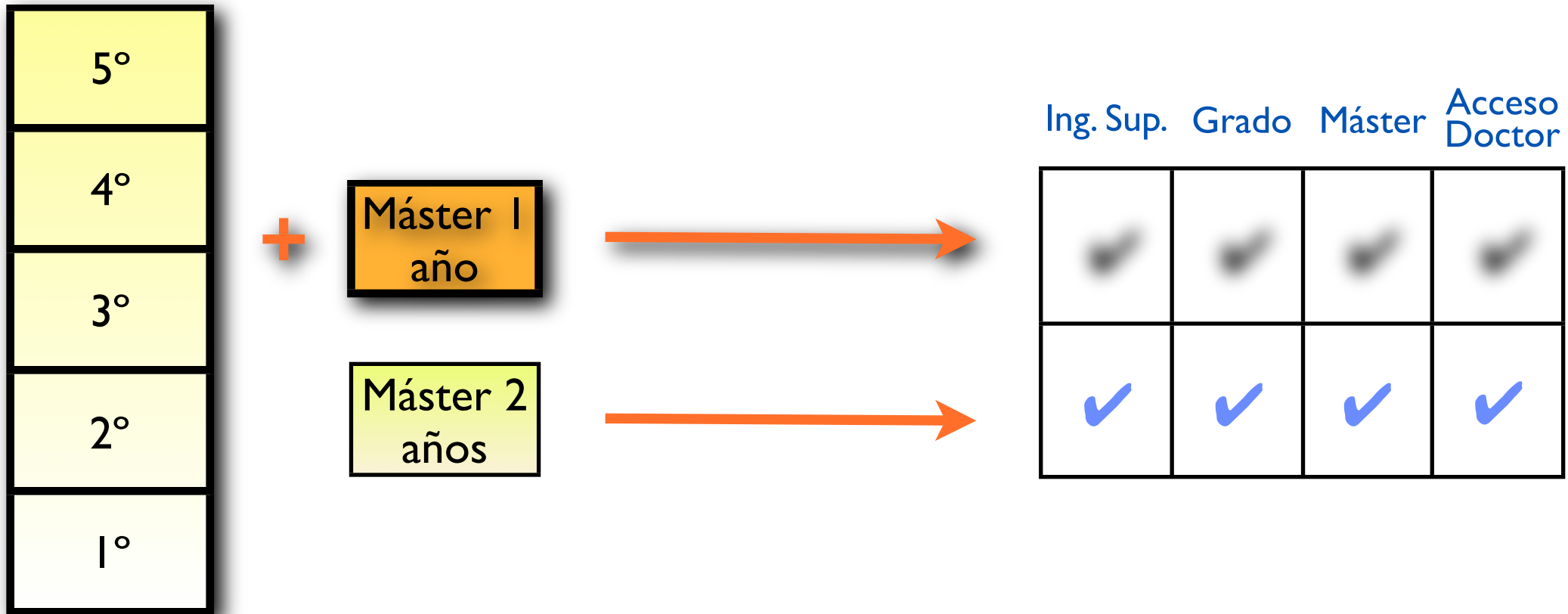
Máster 2 años



Ing. Sup. Grado Máster Acceso Doctor

Ing. Sup.	Grado	Máster	Acceso Doctor
✓	✓	✗	✗
✗	✗	✓	✗
✗	✗	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Alumnos con 5° terminado



Estructura

- Duración: 60 créditos ECTS (1 año)
- Horario: de tarde

Asignaturas

1er Cuatrimestre	3 obligatorias	2 optativas
2º Cuatrimestre	2 obligatorias	3 optativas
3er Cuatrimestre	Trabajo fin de Máster	



Asignaturas obligatorias

- Sistemas distribuidos
- Sistemas ubicuos
- Hardware para domótica
- Interacción persona ordenador
- Arquitecturas software y familias de productos



Optativas Intensificación Sistemas Informáticos

- Visión artificial
- Metaheurísticas
- Ingeniería lingüística
- Robótica
- Algoritmos avanzados
- Adquisición, procesamiento y visualización de imágenes médicas
- Lógica, razonamiento avanzado y agentes inteligentes
- Organización y difusión de la investigación.



Optativas Intensificación Sistemas Telemáticos

- Sistemas operativos avanzados
- Redes entre pares
- Middleware
- Algoritmos avanzados
- Robótica
- Metaheurísticas
- Software libre
- Organización y difusión de la investigación



Profesorado

- Doctores en Informática y Doctores Ingenieros de Telecomunicación
- Experiencia amplia en docencia de titulaciones de Ingeniería Informática y de Telecomunicación



Profesorado

Departamento de Ingeniería Telemática y Tecnología Electrónica

- Dr. Ángel Luis Álvarez
- Dr. Sergio Arévalo Viñuales
- Dr. Francisco J. Ballesteros Cámara
- Dra. Susana Borromeo López
- Dr. José M^a Cañas Plaza
- Dra. Eva M^a Castro Barbero
- Dr. José Centeno González
- Dr. Antonio Fernández Anta
- Dr. Jesús M^a González Barahona
- Dr. Pedro de las Heras Quirós
- Dr. Juan Antonio Hernández Tamames
- Dr. Luis López Fernández
- Dr. Norberto Malpica
- Dr. Vicente Matellán Olivera
- Dr. Gregorio Robles
- Dra. Beatriz Romero Herrero

Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos

- Dr. Rafael Capilla Sevilla
- Dr. Abraham Duarte Muñoz
- Dra. Margarita Martínez Santamaría
- Dra. Ana Belén Moreno Díaz
- Dr. Juan José Pantrigo Fernández
- Dr. Ángel Sánchez Calle

Dpto. de Arquitectura y Tecnología de Computadores y Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

- Dra. Ana Pradera Gómez
- Dr. Juan Manuel Serrano Hidalgo

Entidades colaboradoras donde realizar PFM



Ofertas TIC para recién titulados

Fuente: InfoJobs.net, primer portal de empleo español y europeo según Nielsen NetRatings.

Datos obtenidos a partir de una base de **3.000.000 currículums** y **100.000 empresas**, con **2.850 nuevas ofertas/día**.

Ofertas TIC para recién titulados

Categoría profesional	1er trim. 2005	1er trim. 2006	% 2006
Programación	692	1.578	40,84%
Consultoría	158	479	12,40%
Sistemas	161	405	10,48%
Telecomunicaciones	123	280	7,25%
Analistas	98	199	5,15%
Enterprise Resource Planning	87	170	4,40%
Desarrollo Web	79	134	3,47%
Bases de Datos	43	103	2,67%
Internet	46	99	2,56%
Networking	20	92	2,38%
UNIX	19	73	1,89%
Comercial	60	72	1,86%
Helpdesk	36	51	1,32%
Data Mining/Warehousing	35	49	1,27%
Formación	18	49	1,27%
Project Management	8	31	0,80%
Total general	1.683	3.864	100,00%

Máster Oficial en Sistemas Telemáticos e Informáticos



GSyC

GTEBIM

GAVAB

 Universidad
Rey Juan Carlos

Pregúntanos en el Foro

<http://gsyc.es/master>