

JORNADA DE ACOGIDA

Facultad de Ciencias



GRADO EN FÍSICA



FACULTAD
DE CIENCIAS

La Facultad de Ciencias

Titulaciones, Estudiantes y Profesorado



Cerca de 6.000 estudiantes



Más de 600 profesores organizados en 17 departamentos



10 títulos de grado y 2 dobles grados



23 títulos de máster

La Facultad de Ciencias

Instalaciones



Edificio de Ciencias:

58 aulas, 30 laboratorios, 75 plazas en salas de estudio Individual y 56 en salas de trabajo en grupo, 329 puestos de informática



Edificio de Biología:

27 aulas, 34 laboratorios, 172 plazas en salas de estudio y 62 en salas de trabajo en grupo, 176 puestos de informática.



Edificio de Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos:

8 laboratorios y una planta piloto.

3 Edificios en el Campus

Espacio Europeo de Educación Superior

Cómo se distribuye el trabajo



- La enseñanza en los grados de la UAM es presencial
- La matriculación a tiempo completo requiere dedicar 40 horas de trabajo semanales
- Las actividades presenciales suponen aproximadamente 20 horas semanales y el trabajo autónomo dirigido otras 20 horas

Espacio Europeo de Educación Superior

Trabajo presencial y no presencia del estudiantado

VOLUMEN TOTAL DEL TRABAJO

HORAS PRESENCIALES

Asistencia a:

CLASES

{
TEÓRICAS
PRÁCTICAS

SEMINARIOS

TALLERES

{
RESOLUCIÓN PROBLEMAS
ESTUDIO DE CASOS

PROYECTOS

EVALUACIONES CONTINUAS Y
EXAMEN FINAL

HORAS DE TRABAJO PERSONAL

ESTUDIO,
PREPARACIÓN
MATERIALES,
TRABAJOS...

TRABAJO
INDIVIDUAL

TRABAJO
EN EQUIPO



Información de cada asignatura

Guías Docentes



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

16302 - QUÍMICA

Información de la asignatura

Código - Nombre: 16302 - QUÍMICA
Titulación: 445 - Graduado/a en Biología
Centro: 104 - Facultad de Ciencias
Curso Académico: 2024/25

1. Detalles de la asignatura

1.1. Materia
Química

1.2. Carácter
Formación básica

1.3. Nivel
Grado (MECES 2)

1.4. Curso
1

1.5. Semestre
Anual

1.6. Número de créditos ECTS
12.0

1.7. Idioma
Español

1.8. Requisitos previos
Ninguno

1.9. Recomendaciones
Se recomienda poseer conocimientos básicos de química y formulación.

1.10. Requisitos mínimos de asistencia
La asistencia a las prácticas de laboratorio es obligatoria.
La asistencia al resto de las actividades es altamente recomendable.

Código Seguro de Verificación:	Fecha:	17/04/2025
Firmado por:	Esta guía docente no estará firmada mediante CSV hasta el cierre de actas	

- Detallan el desarrollo de las asignaturas
- Es recomendable consultarlas en la web:**

Acceso a guías docentes

Información proporcionada por las guías:

- Nombre y localización de los coordinadores de las asignaturas
- Requisitos de asistencia
- Recomendaciones de partida
- Objetivos, temario y bibliografía
- Metodología (tipo de actividades)
- Tiempo de trabajo
- Métodos de evaluación
- Cronograma orientativo

Plataformas Docentes

Moodle, Web Facultad



Información proporcionada:

- Guía Docente
- Apuntes y presentaciones
- Material didáctico adicional
- Fechas de evaluación
- Calificaciones
- Líneas de investigación



¿Qué es importantes saber?

Normativa Académica



❖ Modalidades de dedicación:

Créditos a matricular	Tiempo COMPLETO	Tiempo PARCIAL
MÁXIMO	60	36
MÍNIMO	37	24

❖ Una vez comenzado el curso **NO** es posible cambiar la dedicación

¿Qué es importantes saber?

Normativa de Permanencia en el grado



¿Qué tengo que superar este año para poder continuar en la titulación?

**Problemas de Permanencia:
no puedes continuar los estudios**

Superar al menos un
20% de los créditos
matriculados



¿Cuántas veces me puedo matricular de cada asignatura?

- El estudiante tiene derecho a matricular cada asignatura dos veces, lo que comprende un total de cuatro convocatorias.
- Adicionalmente el estudiante puede llegar a disponer de una tercera matrícula con dos convocatorias.

¿Qué es importantes saber?

Normativa Académica: Anulación de Matrícula

¿Qué puedo hacer para no consumir una matrícula?

Aunque aparezcas como NE (no evaluado) se consumen las convocatorias correspondientes a la matrícula de una asignatura.

Anulación de matrícula:

Puedes solicitar la anulación de matrícula por escrito al decano/a de la Facultad en los siguientes plazos:

Estudiantes de nuevo ingreso:

Asignaturas del 1º semestre y anuales: hasta el **23 de octubre del 2025**

Asignaturas del 2º semestre: hasta el **13 de marzo de 2026**

Finalizado dicho plazo, la anulación de matrícula sólo se concederá cuando a juicio del decano concurren circunstancias especiales debidamente justificadas.

¿Qué es importantes saber?

¿Qué pasa si tengo un desacuerdo con un profesor?



- ✓ **Diálogo estudiante-profesor**
- ✓ Pidiendo ayuda al **delegado/a** para que actúe como intermediario en la defensa de intereses del grupo con el profesor y el coordinador de la asignatura.
- ✓ Si persiste el desacuerdo, para cuestiones relativas a la asignatura, lo siguiente sería recurrir a la **Dirección del Departamento** responsable de la asignatura.
- ✓ Para otras cuestiones o, si continúa el desacuerdo, cabe acudir al Decanato (**Vicedecanato de Estudiantes**).
- ✓ Si no se resuelve, cabe presentar una instancia ante el Rectorado (**Vicerrectorado de Estudiantes**).
- ✓ En última instancia se encuentra el Defensor del Universitario.

Plan de Acción Tutorial

Asesoramiento académico al Estudiantado

- ✓ Asesoramiento al estudiantado: decisiones académicas, orientación profesional, etc.



- ✓ Todo el estudiantado tendrá la opción de tener un tutor/a PAT si así lo solicitan de forma voluntaria al Coordinador/a PAT de la Facultad (coordinacion.pat.ciencias@uam.es)

Formas de asesoramiento:

- Sesiones informativas
- Tutorías:
 - Solo podréis saber, si así lo solicitáis, quién es vuestro tutor a través de SIGMA

Mantenerse informado

Boletín Informativo del Estudiantado (BIE)

Puedes encontrar información de interés (Becas, contratos, oposiciones, conferencias, etc...) en el

[Boletín Informativo del Estudiante \(BIE\)](#)

También puedes estar informado en nuestras redes sociales:

[Facebook](#)

[Bluesky](#)

[YouTube](#)



Estudiantes

BOLETÍN INFORMATIVO DEL ESTUDIANTADO

Inicio ► Boletín Informativo del Estudiantado

PRESENTACIÓN

El Boletín Informativo del Estudiantado es una publicación que proporciona información de interés para los y las estudiantes.

Mantenerse informado

¿A quién preguntar tus dudas?



- **Tutor/a (PAT)**
- **Delegado/a del Decano para tu titulación**
- **Para temas administrativos: Sección de Gestión de Estudiantes (Secretaría) (Edificio de Ciencias)**

Enlace a la web: <https://www.uam.es/ciencias/inicio>

Correo de información y contacto:

administracion.ciencias@uam.es

Mantenerse informado

Correo electrónico institucional



Universidad Autónoma
de Madrid

nombre.apellido@estudiante.uam.es

Puedes redirigir tu correo a otra cuenta

¿Por qué es tan importante?

(Evitar suplantación de identidad)

No contestamos a correos NO institucionales

Servicios Universitarios

Carnet universitario, red inalámbrica, deportes, etc...

Carnet universitario:

Acreditación universitaria

Préstamo bibliotecario/ **Importante asistir a la charla informativa (ver horario)**

Utilización y reserva de instalaciones deportivas

Red inalámbrica



Servicio de Idiomas



Servicio de Educación Física y Deportes

Sección Becas y Ayudas al Estudio

Información y Orientación al estudiante



Iniciación a la Biblioteca de Ciencias

DURACIÓN 1h, POR TEAMS



- Biología: 19 sept 10-11h
- Bioquímica: 25 sept 13.30-14.30h
- C. y T. Alimentos: 25 sept 13.30-14.30h
- Ciencias: 25 sept 13.30-14.30h
- Cc Ambientales y doble Grado: 12 sept 13.30-14.30h
- Física: 26 sept 12-13h
- Ingeniería Química: 26 sept 12-13h
- Matemáticas: 12 sept 13.30-14.30h
- Nutrición H. y D. y doble Grado: 25 sept 13.30-14.30h
- Química: 16 sept 9.30-10.30h

Servicios Universitarios

Unidad de Escucha y Acompañamiento

UNIDAD DE ESCUCHA Y
ACOMPañAMIENTO



Haz una llamada

Puedes ponerte en contacto con nosotros llamando al +34 692 55 **1555** de lunes a viernes de 9:00 a 14:00. Los lunes y miércoles también puedes llamarnos entre las 15:00 y las 17:00 horas.

Escríbenos un Whatsapp

Si lo prefieres, agrega el teléfono +34 692 55 **1555** para mandarnos un Whatsapp o **abre conversación directamente** desde aquí.

Mándanos un email

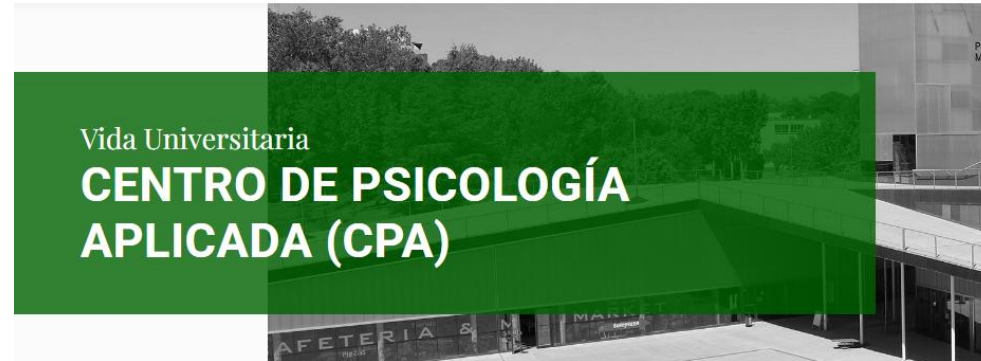
Si te resulta preferible escribir con más detalle, también puedes mandarnos un correo electrónico a **escuchayacompanamiento@uam.es**

Ven a vernos

Si lo prefieres, puedes recibir atención presencial. Estamos en la oficina UAM Estudiantes, del Edificio Plaza Mayor UAM. Allí, un miembro de nuestro equipo te escuchará y te ofrecerá orientación y apoyo para poder superar tu problema. Te esperamos.

Servicios Universitarios

CPA, atención a la diversidad, acción solidaria



Centro de Psicología Aplicada (CPA)

Apoyo y Recursos Atención a la Diversidad



Acción Solidaria y Cooperación

Servicios Universitarios

Taquillas, reprografía, aulas de informática y salas de trabajo

- **Taquillas**



- **Reprografía**



- **Aulas de Informática y salas de trabajo**



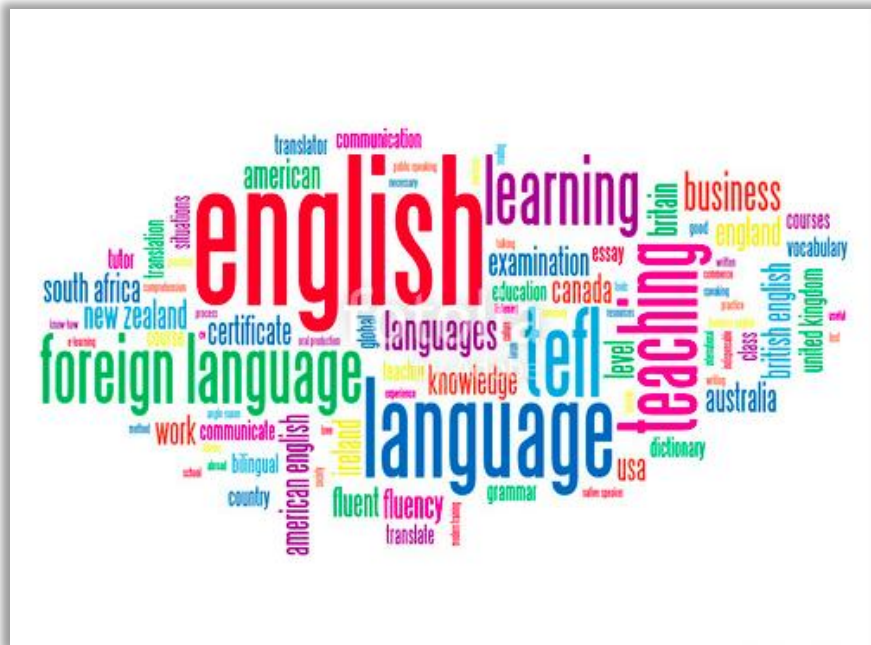
100%

Requisito indispensable para obtener el título de Grado

Para obtener un Grado de la Facultad de Ciencias de la UAM será requisito indispensable acreditar el conocimiento del inglés (B1 o superior).

Esto se podrá obtener por las siguientes vías:

1. Realización de cursos en el Servicio de Idiomas de la UAM.
2. Certificados expedidos por el Servicio de Idiomas de la UAM.
3. Certificados oficiales expedidos por las universidades y miembros de A.L.T.E.
4. Certificados oficiales expedidos por la Escuela Oficial de Idiomas



Guía de Acogida

Mi vida en la UAM

<https://mividaenlauam.es/primeros-pasos>

¿QUIERES SABER MÁS?

Si necesitas conocer más detalles sobre el funcionamiento de la universidad, todas las posibilidades que ofrece el campus y sus servicios, debes echarle un vistazo a la Guía del Estudiante UAM. Se trata de un entorno digital en el que descubrir mucha información relevante sobre tus necesidades, intereses o problemas. Recuerda que puedes pasar por UAM Estudiantes para conseguir un ejemplar físico de la Guía.

VER GUÍA ONLINE ↗

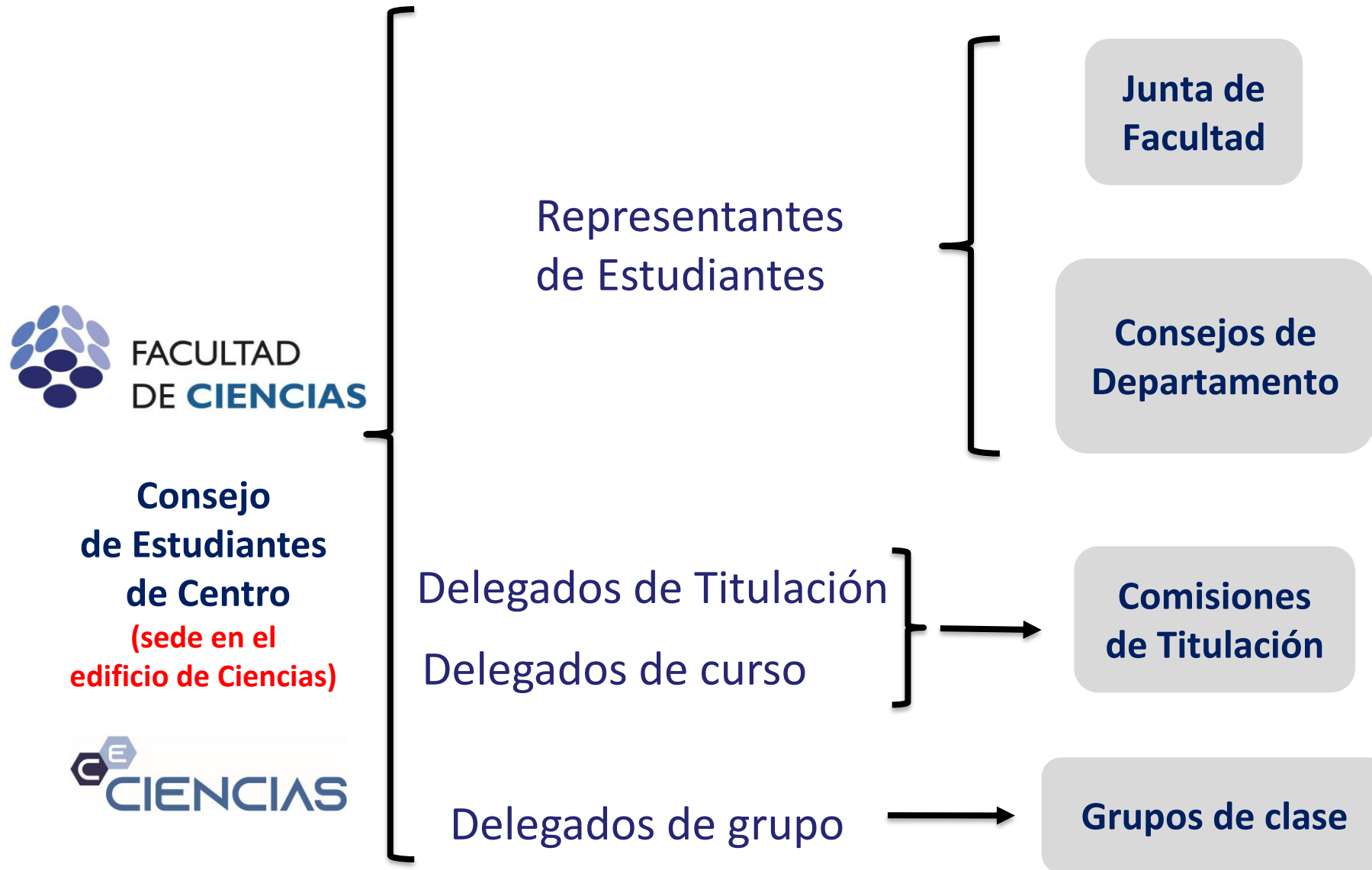


Más información en:

<https://www.uam.es/uam/estudiantes>

Representación Estudiantil

Clase, comisiones de titulación, departamento, facultad y universidad



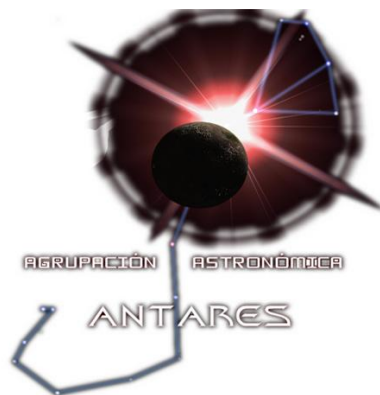
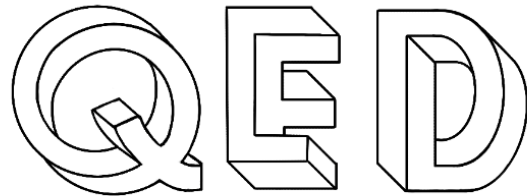
Representantes
de Estudiantes



Consejo de
Gobierno y Claustro

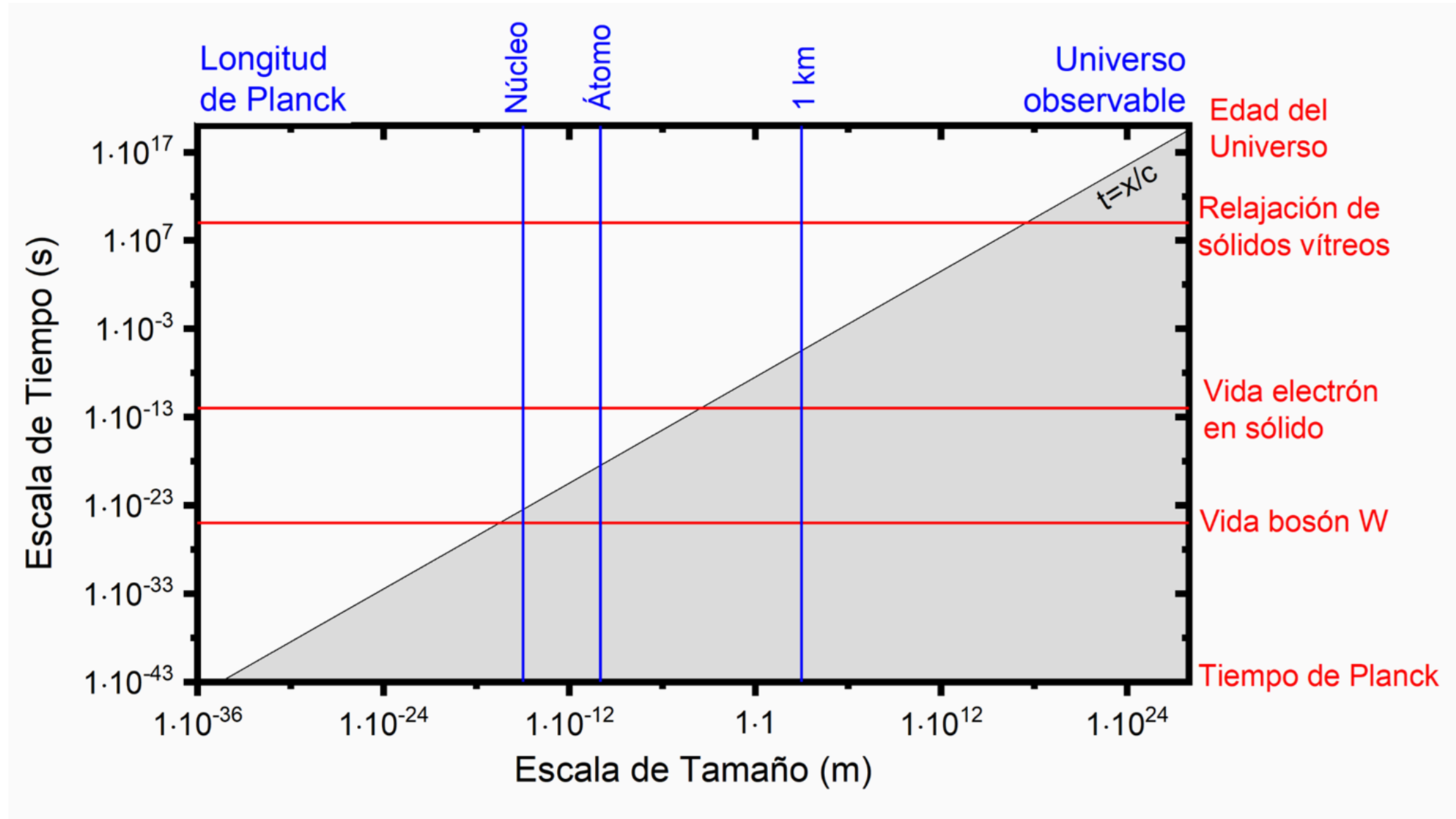
Asociaciones de Estudiantes

10 Asociaciones de Estudiantes en los Edificios de Ciencias y Biología



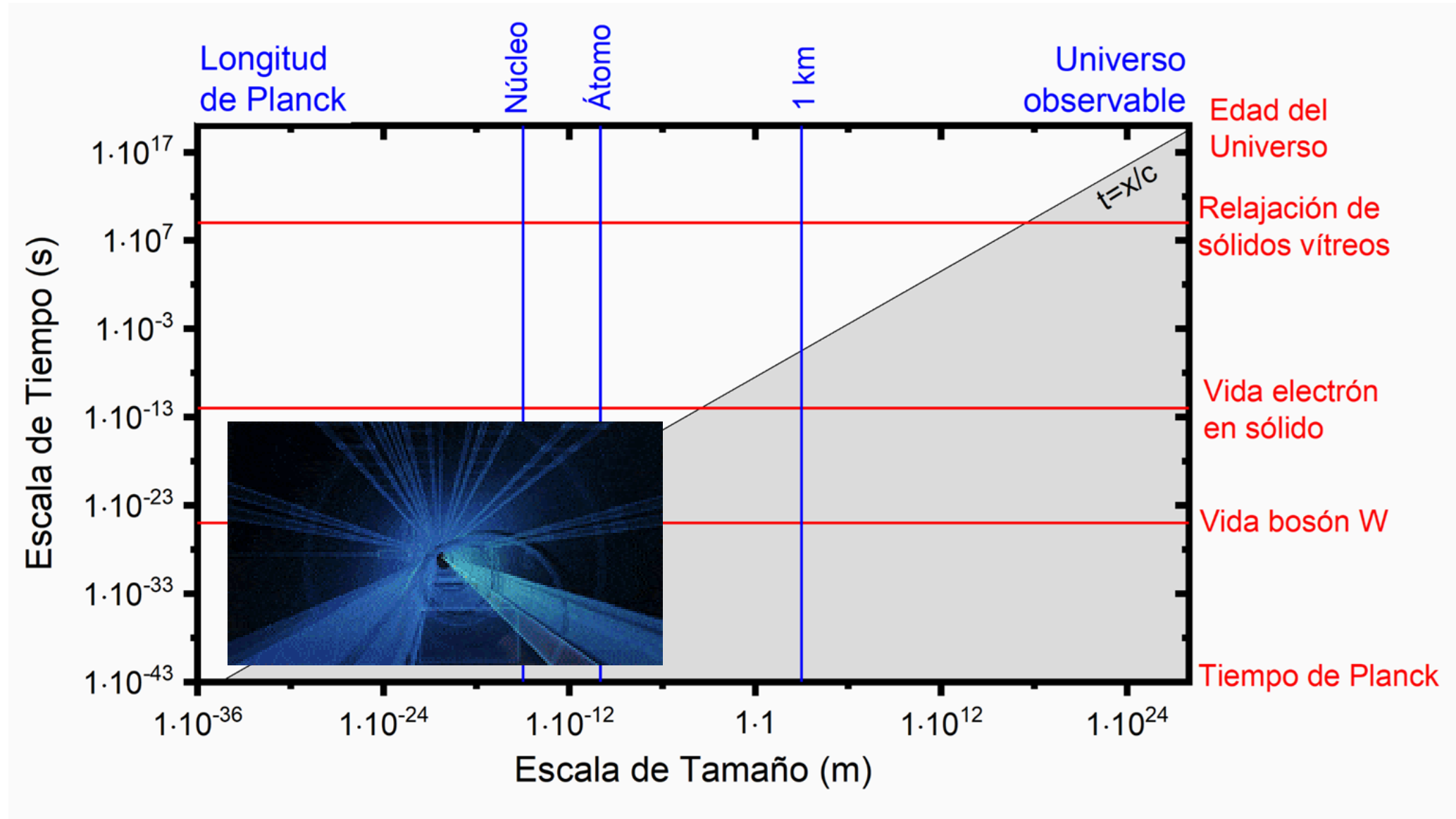
La Física o el arte de explicarlo todo

Grado en Física



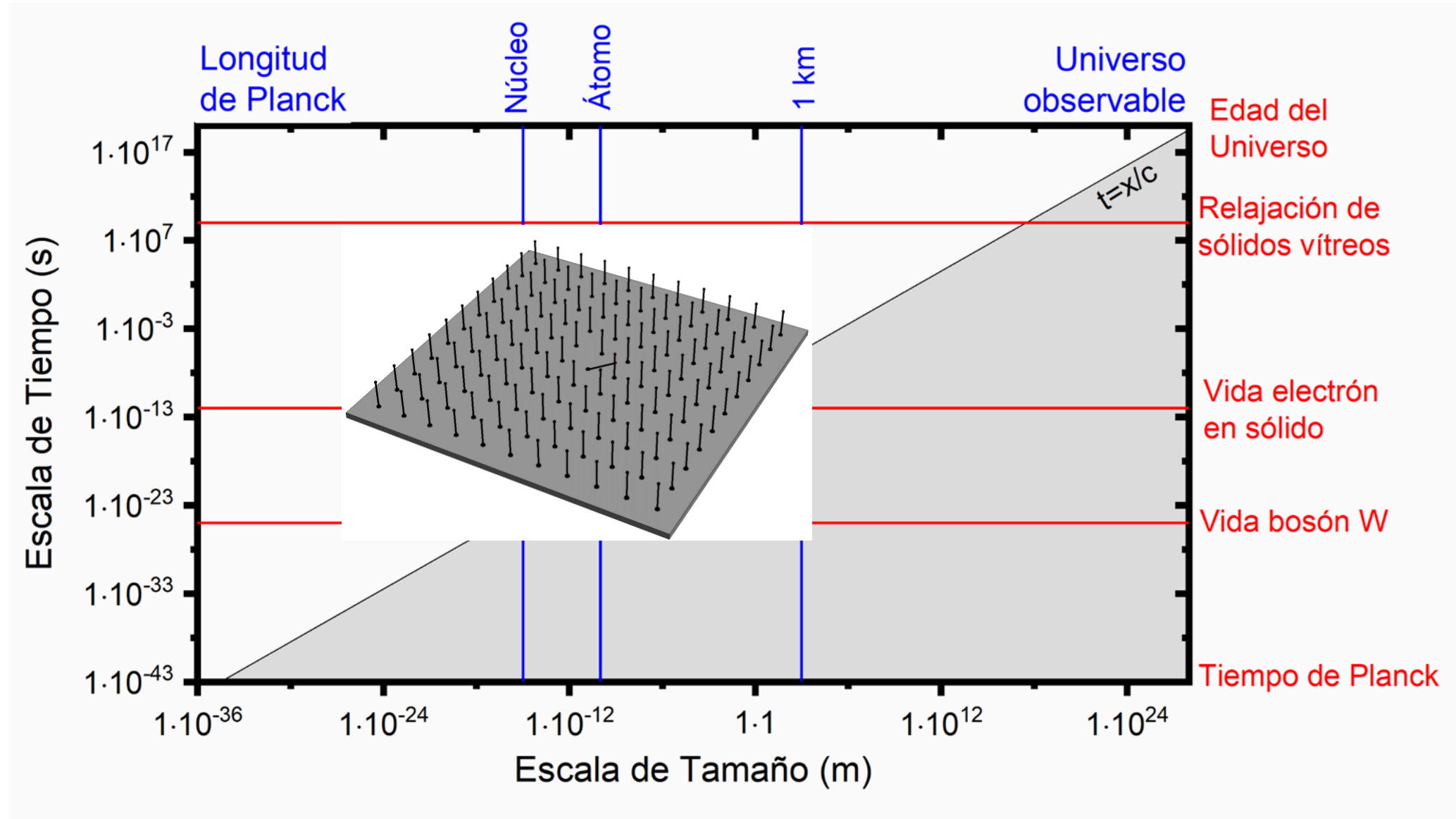
La Física o el arte de explicarlo todo

Grado en Física



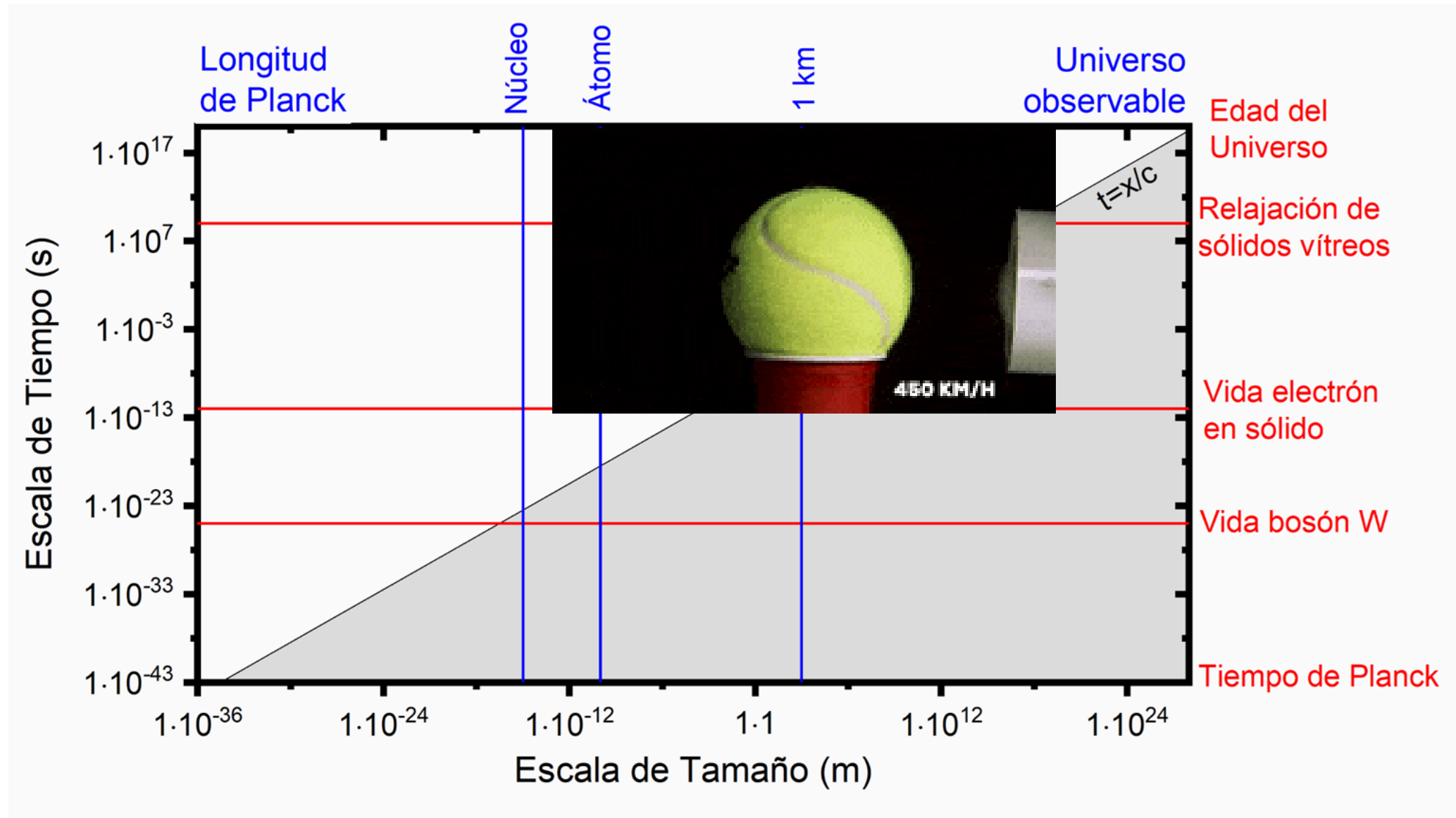
La Física o el arte de explicarlo todo

Grado en Física



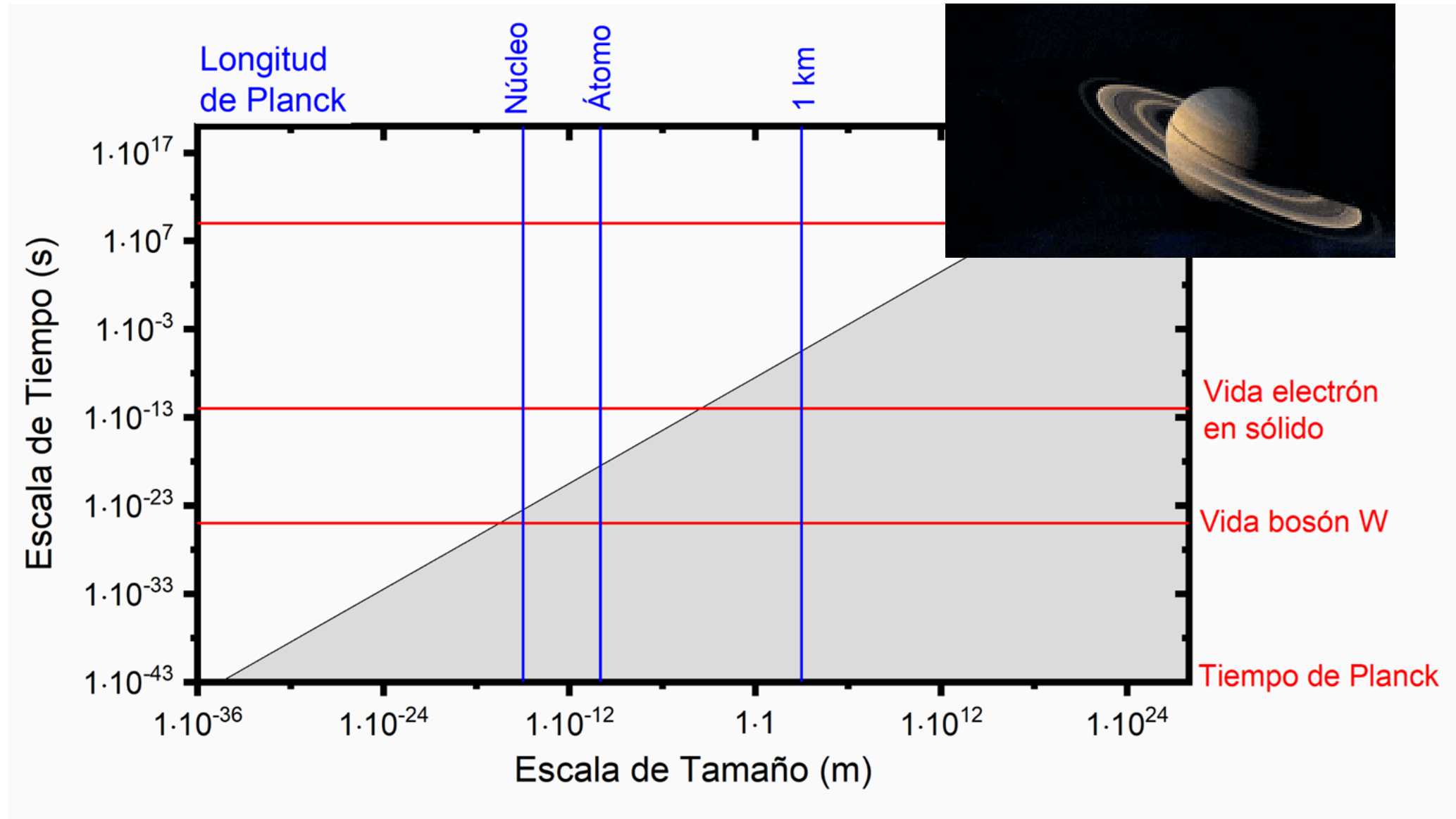
La Física o el arte de explicarlo todo

Grado en Física



La Física o el arte de explicarlo todo

Grado en Física



Las fronteras de la Física y sus departamentos en la UAM

Grado en Física

- ¿Cómo son y cómo se comportan las partículas elementales, de las que está hecho todo el Universo? ¿Cómo es el Universo a gran escala y como un todo? (Dep. de Física Teórica)
- ¿Cómo se combinan las leyes fundamentales cuando tratamos con objetos complejos (como un imán o un virus... o un jaguar)? (Dep. de Física de la Materia Condensada)
- ¿Cómo calcular las propiedades de sistemas complejos compuestos de 10^{23} partículas? (Dep. de Física Teórica de la Materia Condensada)
- ¿Cómo relacionar las propiedades de los materiales macroscópicos con las de sus átomos y moléculas? (Dep. de Física de Materiales)
- ¿Cómo usar nuestro conocimiento para resolver problemas prácticos de la humanidad? (Dep. de Física Aplicada)

Física en la UAM

Grado en Física

SHANGHAI RANKING

HomeRankingsUniversitiesNewsActivities

Ranking > 2021 Global Ranking of Academic Subjects

2021 Global Ranking of Academic Subjects

2021

ShanghaiRanking began to publish world university ranking by academic subjects in 2009. By introducing improved methodology, the Global Ranking of Academic Subjects (GRAS) was first published in 2017. The 2021 GRAS contains rankings of universities in 54 subjects

Read More

Physics

14 Institutions

Search a university

World Rank	Institution	Spain	Total Score	Q1
51-75	 Autonomous University of Madrid		58.1	
76-100	 University of Barcelona		52.6	
76-100	 University of Valencia		49.2	

Es noticia | Guerra Ucrania Rusia última hora | Cristina Fernández de Kirchner | Fórmula 1 | Feijóo | EuroBasket | Luis Martínez de Irujo

EL MUNDO

ESPAÑA OPINIÓN ECONOMÍA INTERNACIONAL DEPORTES CULTURA LOC TELEVISIÓN

50 CARRERAS

PUBLICIDAD



Grados Universidades Criterios de selección

FÍSICA

1.º PUESTO

Universidad Autónoma de Madrid

La UAM se sitúa a la cabeza de las universidades españolas en el área de Física según el Shanghai Academic Ranking of World Universities y el Nature Index. Gran cantidad de físicos egresados en la UAM ejercen su labor investigadora en universidades de todo el mundo

DATOS DEL GRADO

Plazas: 125

Nota de corte: 13,15

Precio: 1.473 €

Profesores: 161

nature index

Home News Current Index Annual tables Supplements Client services About

Home / 2021 tables / Institutions - physical sciences - academic

2021 tables: Institutions - physical sciences - academic

Table criteria		
Region/country/territory	Sector	Subject/journals
Spain	Academic	Physical Sciences
Generate		

The 2021 tables are based on Nature Index data from 1 January 2020 to 31 December 2020.

Request a badge

Export CSV

2020	Institution	Share 2019	Share 2020	Count 2020	Change in adjusted Share* 2019–2020 (%)
1	Autonomous University of Madrid (UAM), Spain	34.25	36.36	246	-1.2% ↓
2	University of Barcelona (UB), Spain	29.84	33.13	176	3.3% ↑
3	University of the Basque Country (UPV/EHU), Spain	20.13	26.23	132	21.3% ↑
4	University of Valencia (UV), Spain	22.79	23.06	203	-5.8% ↓
	University of Madrid (UCM), Spain	12.50	16.42	64	22.2% ↑
	University of Oviedo (Uniovi), Spain	7.97	12.08	92	41.2% ↑
	University of Compostela (USC), Spain	13.00	11.87	88	-15.0% ↓

¿Qué vais a aprender? (Formación básica, obligatorias y laboratorios)

Grado en Física

Primero

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16393	TÉCNICAS EXPERIMENTALES I	6	OB	Anual
16394	COMPUTACIÓN I	6	FB	Anual
16385	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	6	FB	1
16386	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	6	FB	1
16389	ANÁLISIS I	6	FB	1
16391	ÁLGEBRA I	6	FB	1
16387	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III	6	FB	2
16388	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	6	FB	2
16390	ANÁLISIS II	6	FB	2
16392	ÁLGEBRA II	6	FB	2

Segundo

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16401	TÉCNICAS EXPERIMENTALES II	6	OB	Anual
16395	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	6	OB	1
16397	MECÁNICA Y ONDAS I	9	OB	1
16399	ELECTROMAGNETISMO I	6	OB	1
16402	COMPUTACIÓN II	6	FB	1
16396	MÉTODOS MATEMÁTICOS II	6	OB	2
16398	MECÁNICA Y ONDAS II	6	OB	2
16400	ELECTROMAGNETISMO II	9	OB	2
	OPTATIVA	6	OP	2

¿Qué vais a aprender? (Formación básica, obligatorias y laboratorios)

Grado en Física

Tercero

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16409	TÉCNICAS EXPERIMENTALES III	6	OB	Anual
16403	MÉTODOS MATEMÁTICOS III	6	OB	Anual
16404	ÓPTICA	6	OB	1
NUEVA	TERMODINÁMICA	6	OB	1
16407	MECÁNICA CUÁNTICA I	6	OB	1
NUEVA	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA	6	OB	1
NUEVA	FÍSICA ESTADÍSTICA	6	OB	2
16408	MECÁNICA CUÁNTICA II	6	OB	2
	OPTATIVAS	12	OP	2

Cuarto

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16416	TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	Anual
16411	FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR	6	OB	1
16412	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	6	OB	1
16414	FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS ELEMENTALES	6	OB	1
	OPTATIVAS	30	OP	1 y 2

Nuevo plan de Estudios y Nuevas optativas

Grado en Física

- Nuestro plan de estudios era de 2009. ¿Cómo era la Física en 2009?

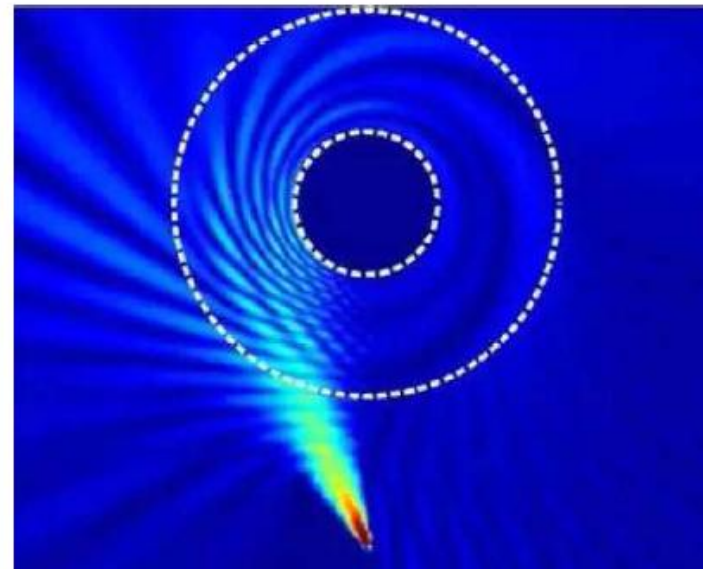
New Scientist

Top 10 physics stories of 2009

23 December 2009

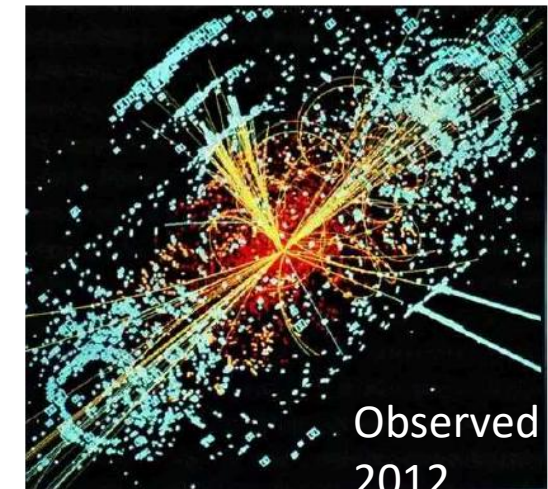
The most popular physics stories of the year include a report on an artificial black hole and an investigation into the best way to slice a pizza.

1



First black hole for light created on Earth

<https://www.newscientist.com/article/dn17980-black-hole-for-light-created-on-earth/>



In SUSY we trust: What the LHC is really looking for

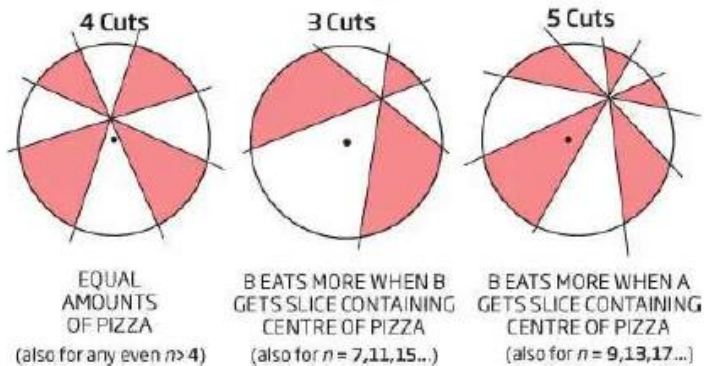
<https://www.newscientist.com/article/mg20427341.200-in-susy-we-trust-what-the-lhc-is-really-looking-for/>

Forget the God particle – the rebooted Large Hadron Collider will give us much greater revelations <https://www.newscientist.com/article/mg20427341.200-in-susy-we-trust-what-the-lhc-is-really-looking-for/>

● A's slices ○ B's slices ● Pizza centre n Number of cuts

Problems start when the cuts don't go through the centre. Working out who gets the most depends on the number of cuts made in the pizza

THE PIZZA CONJECTURE



The perfect way to slice a pizza

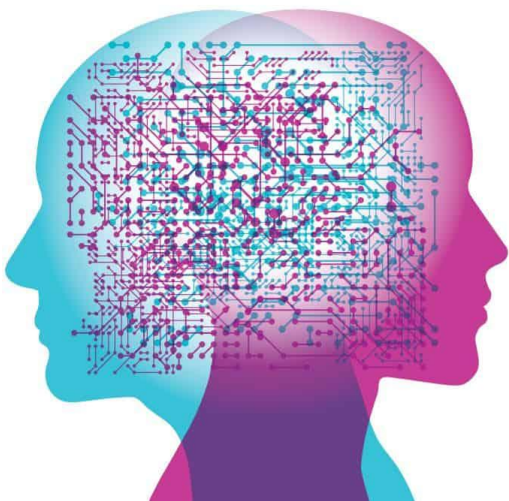
<https://www.newscientist.com/article/mg20427381.500-the-perfect-way-to-slice-a-pizza/>

Nuevo plan de Estudios y Nuevas optativas

Grado en Física

physicsworld
physicsworld.com
Volume 36 No 5 May 2021

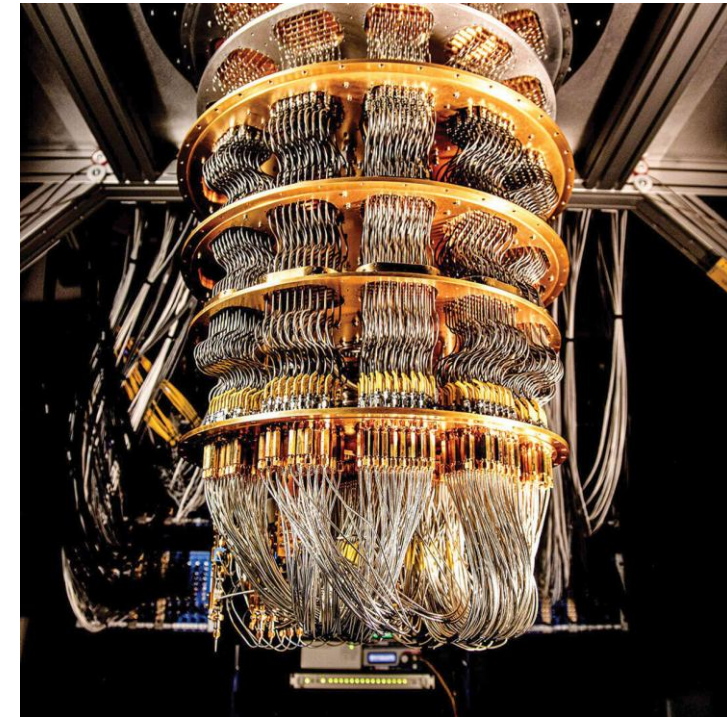
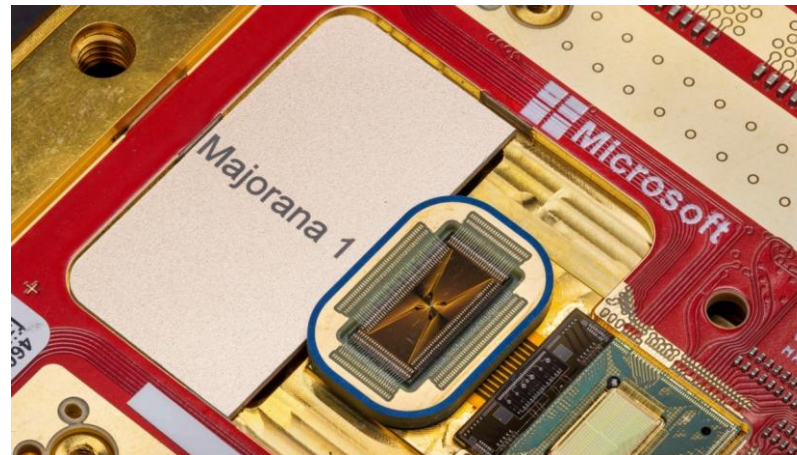
Artificial intelligence
Towards better, smarter and fairer physics



Nuevos
métodos
computacional
es para
estudiar física

Partículas que son su
antipartícula

¿Cómo es la Física ahora?



Los ordenadores cuánticos son
una realidad

Optativas

Grado en Física

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16410</u>	ELECTRÓNICA	6	OP	1
<u>16415</u>	ASTROFÍSICA Y COSMOLOGÍA	6	OP	1
<u>20738</u>	TÉCNICAS EXPERIMENTALES AVANZADAS	6	OP	1
<u>20739</u>	MECÁNICA CUÁNTICA AVANZADA	6	OP	1
<u>16417</u>	FÍSICA DE FLUIDOS	6	OP	2
<u>16418</u>	BIOFÍSICA	6	OP	2
<u>16419</u>	MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS	6	OP	2
<u>16421</u>	FUENTES DE ENERGÍA	6	OP	2
<u>16422</u>	COMPUTACIÓN AVANZADA	6	OP	2
<u>16424</u>	MECÁNICA ESTADÍSTICA	6	OP	2
<u>16425</u>	NANOFÍSICA	6	OP	2
<u>16426</u>	CIENCIA DE MATERIALES	6	OP	2
<u>16428</u>	FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	6	OP	2
<u>16429</u>	FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS	6	OP	2
<u>16430</u>	FÍSICA DEL COSMOS	6	OP	2
<u>16431</u>	FOTÓNICA	6	OP	2
<u>20734</u>	MODELIZACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS	6	OP	2
<u>20735</u>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN FÍSICA	6	OP	2
<u>20736</u>	DINÁMICA HAMILTONIANA AVANZADA	6	OP	2
<u>20740</u>	LUZ Y MATERIA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	6	OP	2
<u>20741</u>	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CUÁNTICA	6	OP	2
<u>20742</u>	INTERACCIONES ÓPTICO CUÁNTICAS	6	OP	2
<u>20743</u>	FÍSICA DE LA MATERIA VIVA	6	OP	2
<u>20744</u>	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA CIENTÍFICA	6	OP	2
<u>20746</u>	FÍSICA DE LOS DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	6	OP	2
<u>20747</u>	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO AVANZADA	6	OP	2
<u>16433</u>	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	OP	Anual

Estructura en ECTS

Grado en Física

Formación básica	60
Obligatorios	120
Optativos	48
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

reconocidos por titulaciones de la misma rama de conocimiento

Al menos 24 de la lista de optativas
Máximo 12 de otros grados de la misma rama
Máximo 6 de transversales
Máximo 6 por actividades culturales, deportivas, representación, solidarias

desarrollo de un trabajo autónomo en Física

Todas 6 créditos, salvo MO-I, EM-II, y TFG

Asignatura Optativa en 4º curso:
Prácticas Externas (en empresas o en grupos de investigación)

Acreditar Conocimiento del Inglés !!!

Estructura en ECTS

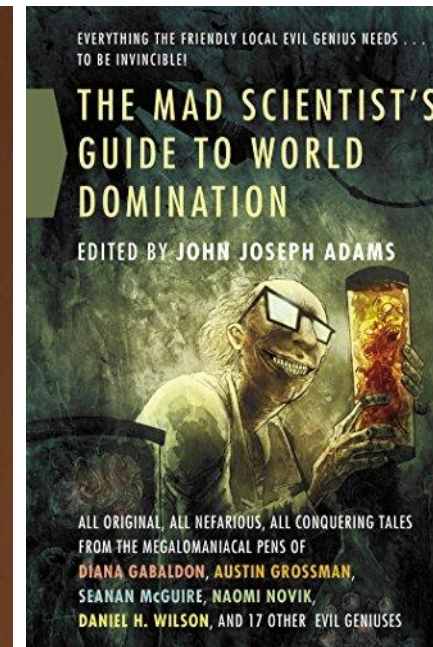
Grado en Física

1º										
2º										
3º										
4º										

	Laboratorio	Computación
	Matemáticas	Fundamentos
	Física	Optativas
	Trabajo Fin de Grado	Nuevos créditos optativos

¿Qué queréis ser de mayores?

Grado en Física



¿Qué queréis ser de mayores?

Grado en Física

- **Inserción laboral** prácticamente completa.
- **Investigación**: En Universidades y otros centros públicos (Máster + Doctorado)
- **Docencia no universitaria** en las áreas de Física, Química, Matemáticas, Informática o Tecnología.
- **Empresas tecnológicas** de diversos sectores (aeroespacial, electrónico, energético,...) por su amplia formación. En este sentido, la presencia de diversos parques científicos y tecnológicos en el entorno geográfico de la UAM, representa una continua demanda laboral de licenciados.
- SEMINARIOS SALIDAS PROFESIONALES
- SEMINARIO SALIDAS DE INVESTIGACIÓN

¿Qué queréis ser de mayores?

Grado en Física

PROGRAMAS DE MÁSTER

- Máster Universitario ERASMUS MUNDUS en Física Nuclear
- Máster Universitario en Energías y Combustibles del Futuro
- Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos
- Máster Universitario en Física Nuclear
- Máster Universitario en Física Teórica
- Máster Universitario en Materiales Avanzados, Nanotecnología y Fotónica
- Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular
- ...

Jornada de Acogida

Facultad de Ciencias



GRACIAS

NOS VEMOS EL 5 DE SEPTIEMBRE EN LA
JORNADA DE ACOGIDA