

# OIHARTZUNA



ZIENTZIA  
ETA TEKNOLOGIA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

**50** URTE  
ANOS  
1968 - 2018

**Biba Zientzia!**  
Ciencia Viva



número 3

# OIHARTZUNA

Boletín informativo de la  
Facultad de Ciencia y Tecnología

abril 2026

nº3

## INFORMACION SOBRE INVESTIGACIONES, INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS



Hoy sale el tercer número del *boletín informativo Oihartzuna* de la Facultad de Ciencia y Tecnología para celebrar los logros de nuestros investigadores e investigadoras en el último año, con un contenido muy variado, desde avances en biomedicina hasta soluciones tecnológicas para la sostenibilidad.

Este tercer número de *Oihartzuna* expresa resultados del último año de la Facultad de Ciencia y Tecnología, destacando reconocimientos de prestigio internacional a sus investigadores, premios a estudiantes y tesis doctorales pioneras, éxitos en transferencia de conocimiento y divulgación, y la alta posición de sus grados e investigación en rankings nacionales e internacionales.

Con este *boletín* reiteramos el orgullo que sentimos como Facultad por este trabajo silencioso del personal académico e investigador y por la proyección que tiene en el progreso y en la mejora de la sociedad.

Os invitamos a leer estas reseñas de notoriedad y a compartir nuestro orgullo por el trabajo de la Facultad.



ZIENTZIA  
ETA TEKNOLOGIA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

**50** URTE  
AÑOS  
1968 - 2018  
**Biba Zientzia!**  
Ciencia Viva

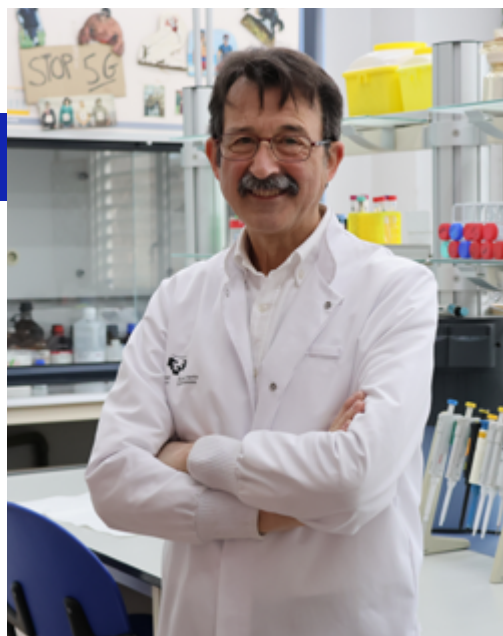


## Al Rojo vivo

Por cuarta vez, la inteligencia analítica de Clarivate Analytics ha designado al profesor *Teófilo Rojo*, catedrático de Química Inorgánica y profesor emérito de la EHU, como uno de los investigadores más citados del mundo, según su lista del año 2024. Este reconocimiento como “**Highly Cited Researcher**” por Clarivate Analytics se basa en la identificación de sus publicaciones científicas entre el 1% más citado en el área de Química Inorgánica y Materiales para almacenamiento de energía.

## Antonio Gómez Muñoz

Catedrático del departamento de Bioquímica y Biología Molecular ha sido nombrado **Miembro Honorífico del Sphingolipid Club**, que es la sociedad europea más antigua dedicada a la investigación de *esfingolípidos*. Reconocido por su destacada trayectoria y su contribución desde 2005, el profesor investiga la regulación de procesos inflamatorios y tumorales.



## Premio a la mejor tesis doctoral de 2024

Presentada por *Carlos Uriarte*, la tesis doctoral “*Solving partial differential equations using artificial neural networks / Deribatu partzialetako ekuazioen ebazpena neurona-sare artifizialen bidez*” ha sido distinguida con el **premio a la mejor tesis doctoral de 2024** por la **Comunidad Europea de Métodos Computacionales en Ciencias Aplicadas ECCOMAS**, la **Sociedad Española de Matemática Aplicada SEMA** y la **Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería SEMNI**.



OIHARTZUMA

## Premio de la Unión Europea a la Ciencia de la Ciudadanía

El programa “Atención! ¡No me aplastes!/Kontuz! Ez nazazu zapaldu! KENZ”, impulsado por profesorado e investigadoras de la FCT y el PiE, ha obtenido una **Mención de Honor** en los Premios de la Unión Europea a la Ciencia de la Ciudadanía 2025. Estos premios reconocen iniciativas que buscan el progreso científico y el beneficio social en Europa, implican activamente a la ciudadanía y promueven una sociedad civil abierta e inclusiva.



### Javier del Ser

Investigador distinguido del departamento de Matemáticas de la FCT e investigador de Tecnalia, ha sido reconocido como uno de los científicos más citados a nivel mundial en la lista **Highly Cited Researchers 2025** elaborada por Clarivate. *Javier del Ser* es el único investigador de Euskadi incluido en el ranking en la categoría de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Su investigación se centra en el desarrollo de Inteligencia Artificial aplicada y técnicas de aprendizaje automático orientadas a resolver problemas reales de modelización y optimización en sectores estratégicos.

### Un futuro Gauss

*Javier Belausteguigoitia* ha sido distinguido en el prestigioso concurso de matemáticas dirigido al alumnado universitario **Simon Marais Mathematics Competition**. Estudiante de segundo curso del Grado en Matemáticas y primero del Grado en Física se ha posicionado entre los 15 mejores de la clasificación individual, y primer clasificado del Estado. Este año, han participado, entre otras, las universidades de King's College y University College de Londres, así como las universidades autónomas de Madrid y Barcelona.



OIHARTZUMA



## Homenaje a Eduardo Angulo

El departamento de Zoología y Biología Celular organizó un acto conmemorativo en recuerdo del profesor investigador *Eduardo Angulo*. Además de miembro de honor de la Sociedad Española de Biología Celular, referente académico e investigador entre muchas otras cosas, *Eduardo Angulo* era una persona entrañable que, después de más de 40 años de entusiasta dedicación a la docencia, a la investigación y a la gestión universitaria, ha dejado un recuerdo entrañable en todos los que tuvieron el honor de conocerle. El emotivo acto finalizó con la colocación de una placa, dando su nombre a un laboratorio de la Facultad de Ciencia y Tecnología.

## In Memoriam de Marisa Fernández Rodríguez

Nuestra compañera *Marisa Fernández Rodríguez* falleció el pasado 18 de noviembre en su Orense natal. *Marisa* entró a formar parte de la Universidad del País Vasco en 1986, cuando se incorporó como Catedrática de Geometría Diferencial en el Departamento de Matemáticas. *Marisa* introdujo en la EHU una nueva línea de investigación en el área de Geometría y Topología, con la que cientos de estudiantes han aprendido qué es una variedad diferenciable o un grupo de Lie. *Marisa* organizó seminarios y congresos gracias a los cuales investigadores de prestigio de muchos países vinieron a nuestra universidad. De ella nos quedará también el recuerdo de sus jornadas interminables (ella "cerraba" la Facultad cada día), sus pisadas contundentes por los pasillos del departamento con sus papeles, café, pitillo, ... y su incomparable y bonito acento gallego. *¡Deus eam in gloria sua habeat!*

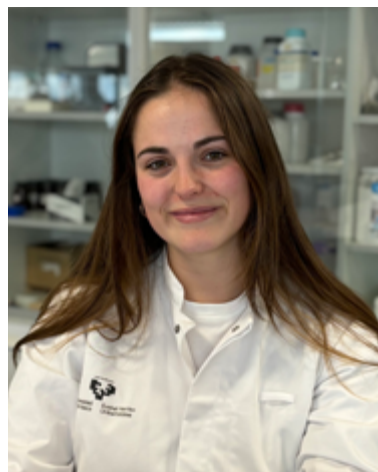




## De la ciencia a la empresa



La mayoría de los **premios Handira Jo**, de transferencia del conocimiento, los han recibido investigadores de la FCT. Estos premios tienen el propósito de impulsar y reconocer la iniciativa emprendedora derivada de las tesis doctorales. Se han presentado 15 candidaturas a los premios, cinco de ellas de la FCT. El primer premio lo recibió *Javier González Conde*, doctorado en Computación Cuántica, del departamento de Química Física. El título de su tesis es: «*Algoritmos cuánticos para ecuaciones diferenciales en finanzas y física*».



El tercer premio fue para *Adriana González Benito*, del departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal. El título de su tesis es: «*Desarrollo de herramientas moleculares basadas en las interacciones entre la microbiota y el huésped y su posible aplicación en el cáncer colorrectal y otras patologías*». El accésit a la tesis más creativa e innovadora lo recibió *Jennifer Huidobro Martin*, del departamento de Química Analítica. Su trabajo: «*Exploración de la geoquímica marciana y lunar mediante el estudio de meteoritos, análogos, simulaciones de laboratorio y análisis de datos de misiones*».

El título de su tesis es: «*Exploración de la geoquímica marciana y lunar mediante el estudio de meteoritos, análogos, simulaciones de laboratorio y análisis de datos de misiones*».

## Premio Extraordinario de Bachillerato de 2026

De los cuatro bizkainos y bizkainas galardonados, dos de ellos, *Daniel Blasi* y *Ugaitz Zabala*, se han matriculado en nuestra Facultad. *Daniel Blasi* cursa 1º de Física. Tiene 18 años y vive en Andra Mari (Getxo) y «*Soñando a lo grande, me gustaría trabajar en la Agencia Espacial Europea o la NASA*». *Ugaitz Zabala* cursa el doble grado de Física e Ingeniería Electrónica. Tiene 18 años y vive en Sopela y «*Se ve trabajando como profesor en la universidad y también le interesa el mundo del espacio*».



OIHARTZUNA

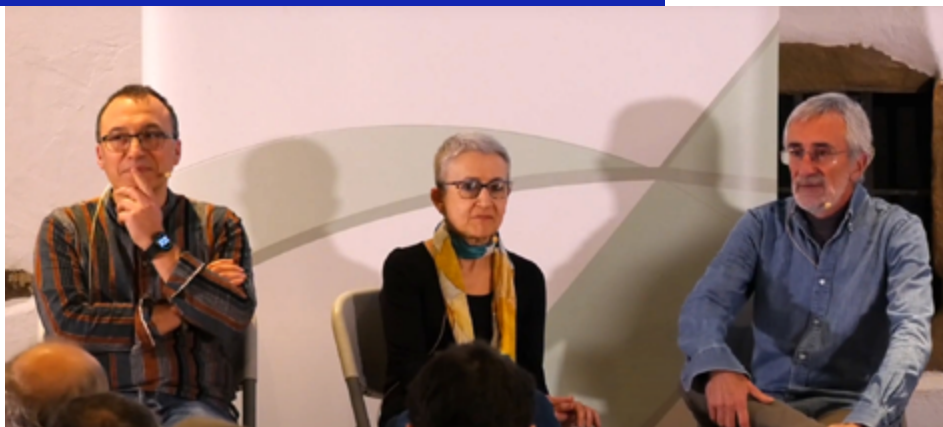


## Jon Asier Bárcena

Profesor del departamento de Matemáticas, fue elegido el pasado 13 de enero de 2025 vocal de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española. Asimismo, el profesor *Bárcena* ha sido nombrado miembro de la *“European Mathematical Young Academy”*, para el periodo 2026-2029.

## Marta Macho, Raúl Ibáñez y Pedro Alegría

Los Profesores del departamento de Matemáticas fueron nombrados el 17 de enero del año 2025 socios de honor de la Asociación *“Lemniskata Goerriko Zientzia Sare Herrikoia Kultur Elkarte”*. Este nombramiento supone un reconocimiento a su gran labor en la difusión del conocimiento matemático y científico a través de publicaciones, conferencias y proyectos educativos.



¡HOLA!  
SOY DE LA RED  
DE ESCUCHA Y  
RESPUESTA  
¿NECESITAS AYUDA?



## Primer premio de Buenas Prácticas 2025

Obtenido por la Red de Escucha y Respuesta de Centros de la EHU en los XXV Encuentros de Servicios de Información y Orientación Universitaria (SIOU) de las universidades españolas. En esta red participan 18 miembros de la Facultad y este reconocimiento ha sido posible gracias al compromiso y la dedicación de todos los referentes y colaboradores —profesorado, personal de administración, técnicos y estudiantes— de los centros que integran la Red realizando una labor fundamental en la atención del estudiantado, especialmente de aquellos que se encuentran en situación de mayor vulnerabilidad.

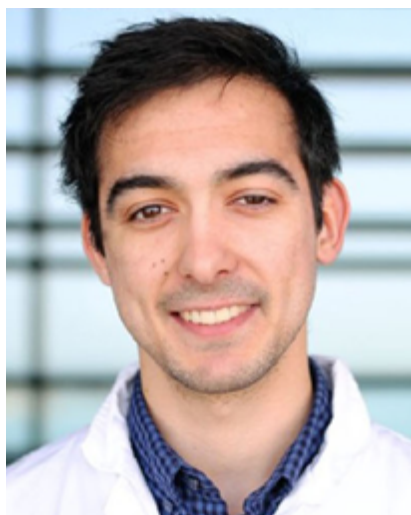


### Félix Goñi

Ha recibido el **premio Dr. José Carrasco-D. Máximo de Aguirre** de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao y la Sociedad Bilbaína por su trayectoria profesional internacional, en investigación y enseñanza, en los campos de la Bioquímica, Biología Molecular y Biofísica. Su trabajo de investigación se ha centrado en las interacciones moleculares en las membranas celulares.

### María Jesús Irabien

Profesora del departamento de Geología, fue **homenajada por su dilatada y provechosa trayectoria profesional e investigadora en materia de igualdad** con motivo del Día Internacional de las Mujeres del 8 de marzo. La profesora *Irabien* ha sido presidenta de la primera comisión de Igualdad de la Facultad de Ciencia y Tecnología, constituida en 2009. Es coorganizadora del ciclo de conferencias «Emakumeek zientzia egiten dute/Ellas hacen ciencia», celebrado anualmente en la Bidebarrieta Kulturgunea desde 2012, y miembro de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas.



### Gontzal Lezcano Castillo

Graduado en Ingeniería Química, ha obtenido un **segundo premio** en la rama de Ingeniería y Arquitectura, según consta en la Resolución de 13 de diciembre de 2024 del Secretario General de Universidades, por la que se concedieron los **Premios Nacionales de Fin de Carrera de Educación Universitaria** destinados a quienes hayan concluido los estudios en el curso académico 2017-2018.



## El equipo matemático

Ha obtenido el tercer puesto en la **Liga Matemática 2024/2025**, organizada por la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemática celebrada en Oviedo. El equipo estaba formado por los siguientes alumnos y alumnas:

*Maialen Monasterio Uriarte*, Grado en Física, 2º curso, euskara; *Beñat Pérez Araujo*, Grado en Física 3º curso, euskara; *Aimar Alvarez Etzarri*, Grado en Física 3º curso, euskara; *Ibai Martínez Puente*, Grado en Matemática 2º curso, euskara; *Emma Lozano Hernández*, Grado en Matemática 2º curso, euskara; *Garikoitz Cassi de Bustos*, Grado en Matemática 1º curso, castellano; *Andoni Ortuzar Eguino*, Grado en Física 3º curso (euskara) y Grado en Matemática 4º curso (castellano).

## Fernando Plazaola Muguruza

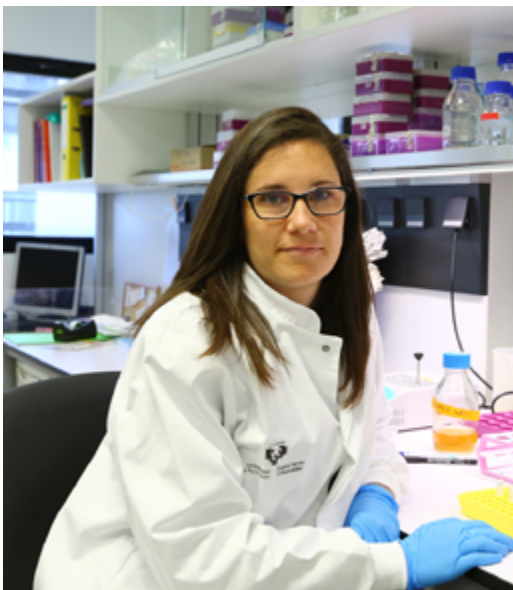
Catedrático de Física Aplicada y miembro del departamento de Electricidad & Electrónica fue **nombrado miembro de número de la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País**, en el Palacio Intsausti de Azkoitia, el 3 de Mayo de 2025. Su lección de ingreso fue: *El Universo: Historia de la Evolución de su Conocimiento*. Fue recibido por el Amigo de Número: D. José Manuel Barandiarán González, Catedrático emérito de la EHU.



## Jon Lafuente

Profesor del departamento de Física, recibió el **premio "Volker Heine" Early career investigator award** para Jóvenes Investigadores. Este premio reconoce a personas por su destacado trabajo computacional en las áreas cubiertas por la declaración de misión de Psi-k ("...desarrollar teoría fundamental, algoritmos y códigos de computadora para comprender, predecir y diseñar propiedades y funciones de los materiales").





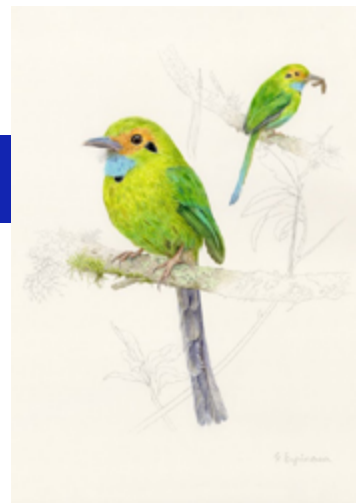
## Amaia Arruabarrena-Aristorena

La joven investigadora del departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal, recibió el 18 de junio, en el acto de entrega de reconocimiento a mujeres investigadoras de Euskadi 2025, el premio en la categoría de **Starting del Gobierno Vasco e Ikerbasque** por sus investigaciones sobre la conexión entre el metabolismo y la regulación epigenética en el cáncer de mama. En 2023 recibió el **Premio L'Oreal-Unesco**.



## Pareja de Reinas

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Asociación Catalana de Comunicación Científica (ACCC) han premiado en la 12ª edición del concurso internacional "Ilustraciencia" los trabajos **Momoto**



**gorgiazul, arriskuan dagoen espeziea (Aspatha gularis) y Karramarro urdinaren Emea**, presentados por las alumnas *Susana García* y *Oceanía Matilla*, del Máster Propio en Ilustración Científica. De las casi 600 propuestas presentadas a concurso, estos trabajos figuran entre las 40 obras seleccionadas para estar presentes en la exposición itinerante que se ha inaugurado en Madrid en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

## Elena Vecino

Ha sido nombrada **miembro de la Real Academia Sueca de Medicina, Ciencia y Tecnología**. La ceremonia de entrada se celebró en el Gran Hotel de Lund (Suecia) el pasado 8 de octubre de 2025. Su vínculo con Suecia se remonta a 1988, cuando realizó su primera estancia predoctoral con una beca de la *European Science Foundation*. Desde entonces, ha mantenido una estrecha colaboración con la Universidad de Lund, facilitando el intercambio de investigadoras entre ambos países.





### Jose Manuel Barandiaran

Catedrático emérito del Departamento de Electricidad & Electrónica ha sido **nombrado director de la Real Sociedad Bascongada de Amigos del País Vasco**, en su asamblea general anual, en el palacio de Intsausti, en Azkoitia.

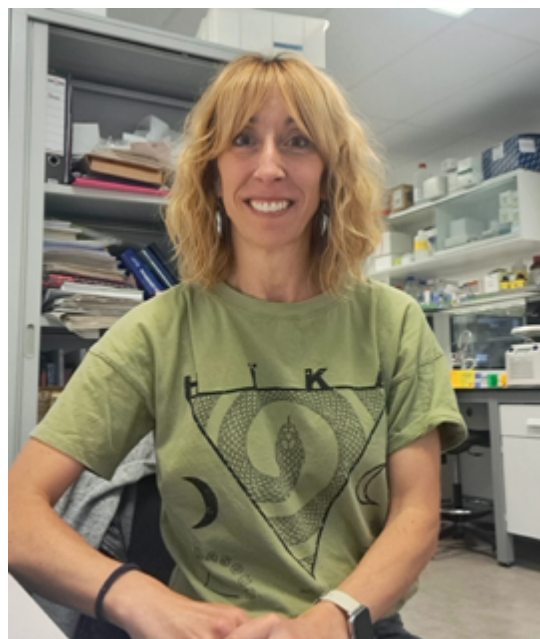
### Ana Zubiaga

Bióloga y catedrática de genética, recibió la **Mención de Honor de Biología de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao**. El acto tuvo lugar en la Clausura del curso académico de la Academia de Ciencias Médicas.



### Izortze Santin Gómez

Del departamento de Bioquímica y Biología Molecular ha recibido uno de los cuatro premios del **IX Premio Jóvenes Investigadores de la Fundación AstraZeneca** por el proyecto "SYNERGYxDM2" sobre diabetes tipo 2. El proyecto busca nuevas combinaciones terapéuticas que mejoren el control de la diabetes tipo 2 y reduzcan sus complicaciones, mediante estrategias innovadoras y personalizadas que permitan mejorar la salud de estos pacientes.



OIHARTZUMA

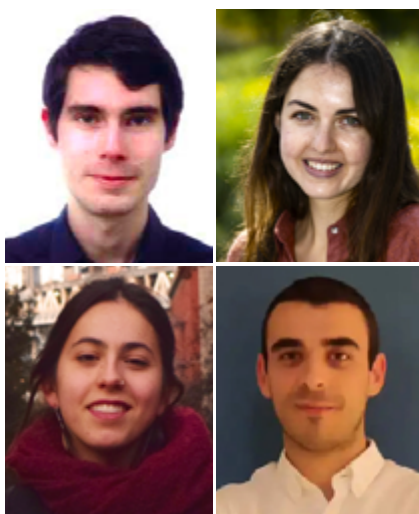


## RANKING DE SHANGAI de 2025

*Ingeniería Química* sigue estando en el rango de las primeras 101-150 del mundo, siendo la primera del estado. *Nanociencias* y *Nanotecnología*, y *Química*, están en el rango 151-200 del mundo. En particular, *Química* es la primera del estado y está entre la 7ª y la 15ª europea. Por otra parte, el diario *El Mundo* ha publicado el Ranking anual de los 50 grados con mayor demanda, de las 5 mejores Universidades del Estado. Los grados de la Facultad que figuran entre los cinco primeros con mayor demanda son: Grado en Ingeniería Química (segundo mejor del Estado) y el Grado en Química (tercer mejor del Estado).

## El primer premio del certamen literario Alberto Magno

El jurado de la 37ª edición del certamen literario de ciencia ficción Alberto Magno, celebrado el 23 de enero de 2026, en nuestra Facultad, otorgó el **primer premio** al relato "Instrucciones para forjar un héroe", de *Raúl González del Águila* (Almería). El **segundo premio**, lo compartieron "ex equo", los relatos "Hijos de la quietud", del autor *Jorge Juan Codina Ripoll* (Alicante), y "Apuntes sobre el arte de viajar en el tiempo" de *Javier Castañeda de la Torre* (Madrid). A su vez, fue declarado **finalista** el relato "Mila Aurpegi Berri" de la autora *Leire Enzunza Atxa* (Bizkaia).



## Póker de Ases

Cuatro alumnos de la Facultad de Ciencia y Tecnología han sido distinguidos con el **primer y segundo premio en la convocatoria de los premios nacionales 2024**, que se fallaron el 24 de octubre de 2025. Los Premios Nacionales de Fin de Carrera de Educación Universitaria pretenden incentivar y reconocer el rendimiento académico a la excelencia entre los estudiantes universitarios, distinguiendo a aquellos alumnos y alumnas que han demostrado un mejor rendimiento académico a lo largo de sus estudios.

Los cuatro premiados fueron:

*Alberto Echevarria Poza*, grado en Biotecnología, **primer premio**.

*Amaia Ochandorena Saa*, grado en Bioquímica y Biología Molecular, **segundo premio**.

Y en el grado de Ingeniería Electrónica, los estudiantes distinguidos fueron:

**primer premio**, *Sara Fernández Uría*, y **segundo premio**, *Alberto Hijano Mendizábal*.