

Informe Anual 2023

Annual Report 2023



Message from the chairman



Carta del presidente

Talent is one of the most sought-after assets for business development, and ultimately, for countries to improve socially and economically.

Talent is precisely what we create at universities by preparing people to grow in their careers. Talent also means that the possibilities of finding employment in line with acquired skills are multiplied.

Thinking about what society actually needs though is essential to decide on how we develop and what companies need to boost their competitiveness and their ability to internationalise, consequently standing out from their counterparts from around the world.

Therefore, talent, as an invaluable asset, must be generated in areas where there are most opportunities at social and personal levels.

So, if we are able to nurture talent using imagination and creativity, we will be creating the ability to:

El talento es uno de los bienes más buscados para el desarrollo empresarial y, en su estadio final, para la mejora económico-social de los países.

Justamente talento es lo que creamos en las universidades preparando personas para crecer en su vida profesional. Este talento, es lo que además hace que las posibilidades de obtener un empleo acorde a las capacidades adquiridas se multipliquen.

Pero es de vital importancia pensar en qué necesita la sociedad para desarrollarse y qué necesitan las empresas para potenciar su competitividad y su capacidad de internacionalización siendo mejores que sus homónimos por el mundo.

Por ello, el talento, siendo siempre un bien de valor incalculable, ha de generarse fundamentalmente para aquello que mayores oportunidades cree a nivel social y a nivel personal.

Si, además somos capaces de aderezar el talento con imaginación y creatividad, estaremos creando la capacidad de ser:

- Innovadores y emprendedores.
- Creadores de soluciones de futuro y de una nueva economía basada en el conocimiento convertido en talento.
- Buscadores de oportunidades y convertidores de límites aparentemente infranqueables, en el futuro.

Son los “Julio Verne”, cuyos pensamientos de hoy serán de forma casi increíble, las realidades de mañana.

Desde la Universidad hemos de trabajar todos en una estrategia 360 grados para crear esta capacidad en nuestros egresados, este talento en los futuros profesionales. Y juntos docentes, investigadores, estudiantes, sociedad, empresas y todos los que de una forma o de otra componemos esta ecuación, hemos de trabajar para que esta necesidad se convierta en una realidad.

Por ello desde el consejo social, aparte de seguir realizando nuestra labor básica, estamos empeñados en apoyar este proceso, mirando hacia el mundo que nos rodea, a nivel nacional e internacional, a través de nuestro plan estratégico que está en pleno desarrollo, para cooperar con la universidad en la consecución de este importante reto.

Trabajamos en proyectos tales como las jornadas “Universidad-Empresa”, la posibilidad de llevar la innovación que se produce en nuestros centros más avanzados a las pymes, el respaldo a los proyectos que generan talento diferencial, el apoyo a los proyectos innovadores desarrollados por nuestros alumnos,

- *Be innovative and entrepreneurial.*
- *Be creators of future solutions and a new economy based on knowledge transformed into talent.*
- *Be seekers of opportunities and converters of apparently unbreachable limits in the future.*

To be the “Jules Verne” whose thoughts today will be almost unbelievable, but will also become tomorrow’s realities.

Everyone at the University needs to work on a 360-degree strategy to create that ability in our graduates, that talent in future professionals. Professors, researchers, students, society, businesses and everybody who in one way or another are a part of this equation, can work together to make that need a reality.

Therefore, apart from performing our basic tasks, at the Board of Social Trustees we are determined to support this process, looking at the world surrounding us, at national and international level alike, through our strategic plan that is under full development, and to provide our full cooperation with the University to achieve this major challenge.

We are working on projects such as the “University - Business” days, the possibility of taking innovation arising at our advanced centres to SMEs, supporting projects that generate differential talent as well as innovation projects by our students, observatories and our constant search for niches and opportunities.

We believe that striving to achieve these important goals to build a better future for those we are contemporary with and our descendants is our duty, and so is achieving it while always keeping our sight set on preserving the

environment and leaving a better world behind for those who come after.

We must not allow ourselves to be disheartened by economic, energy or social crises. Let's find solutions.


After all, we are engineers.

así como a los observatorios y la búsqueda continua de nichos y oportunidades.

Es nuestra obligación luchar por la consecución de estos importantes objetivos para conformar un futuro mejor para nuestros coetáneos y para nuestros descendientes, siempre con una visión de conservación del medio ambiente y de dejar a nuestros descendientes un mundo mejor.

No dejemos que las crisis económicas, energéticas o sociales, nos amilanen. Busquemos soluciones.

Somos Ingenieros.



Pongamos a trabajar el ingenio y seamos destructores de la mediocridad y creadores de una nueva visión que, en base al talento, al ingenio y a la creatividad genere un mundo donde todo sea mejor. Un mundo de oportunidades para todos donde la desigualdad no tenga lugar.

Potenciemos el talento. Creemos el futuro.

Julio Lage

Presidente del Consejo Social de la UPM

Madrid, marzo de 2024

Let's put our ingenuity to work and do away with mediocrity to become creators of a new vision based on talent, ingenuity and creativity to make a world where everything is better. A world of opportunities for everyone, with no place for inequality.

Let's give talent a boost. Let's create the future.

Julio Lage.

Chairman of the UPM Board of Social Trustees.

Madrid, March 2024.

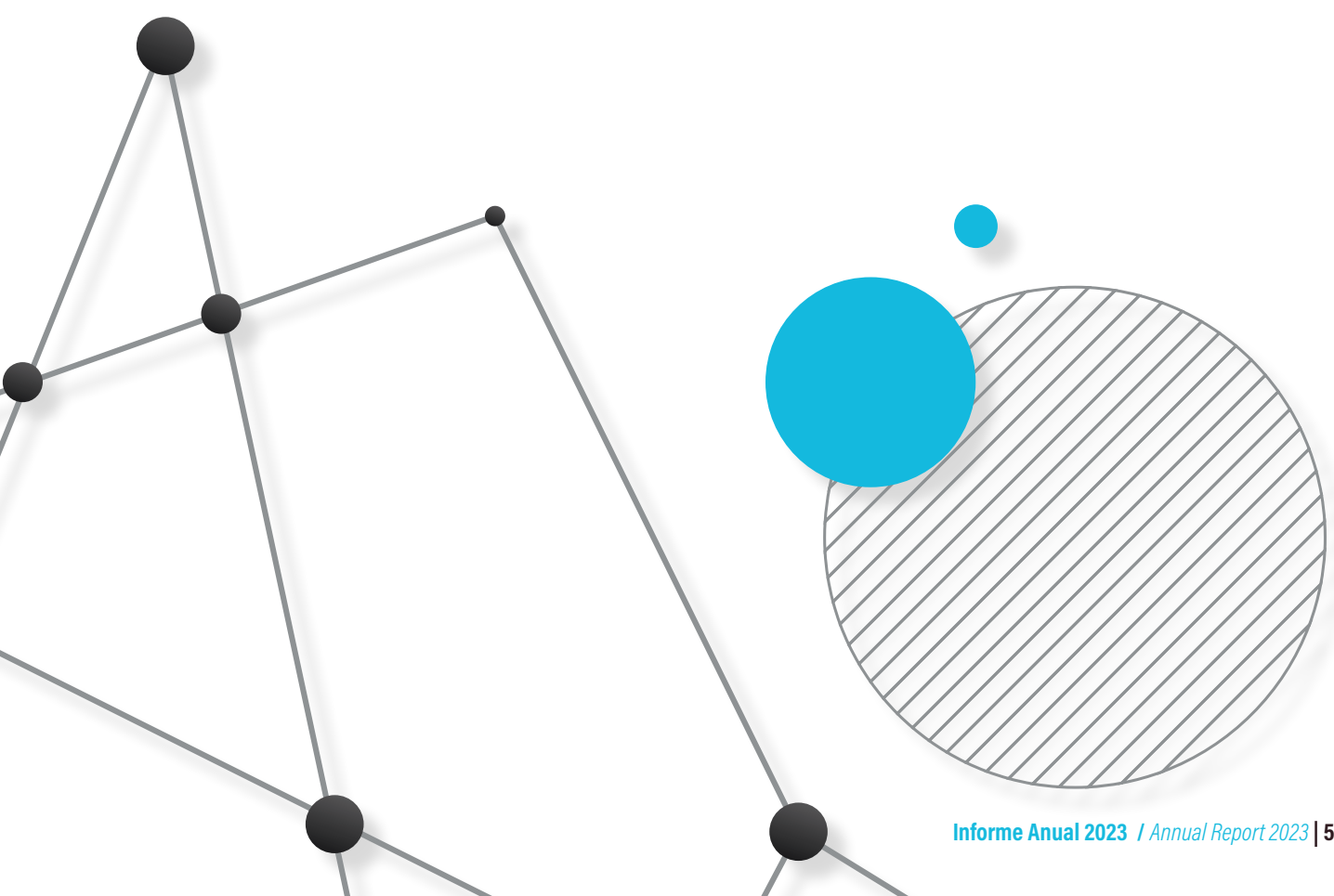


Table of contents



Part I

<i>Composition of the Board of Social Trustees</i>	<i>10</i>
<i>Organisation of the Board of Social Trustees</i>	<i>12</i>
<i>Presence of the Board of Social Trustees in Other Organisations and Bodies</i>	<i>14</i>
<i>Plenaries and Commissions of the Board of Social Trustees Held in 2023</i>	<i>16</i>
<i>Resolutions Passed by the Board of Social Trustees in 2023</i>	<i>17</i>
<i>Board of Social Trustees 2023 Financial Results</i>	<i>18</i>



Part II

<i>Implementation of the 2023 Strategic Plan</i>	<i>22</i>
<i>Relevant Activities</i>	<i>25</i>
<i>Publications by the Board of Social Trustees</i>	<i>45</i>
<i>Attendance at Events</i>	<i>48</i>

This report consists of two different parts:

- The technical part and structure of the Board of Social Trustees.
- The activities carried out directly by the Board of Social Trustees or in which the Board of Social Trustees has taken part during the year.

Índice



Parte I

Composición del Consejo Social	10
Organización del Consejo Social	12
Presencia del Consejo Social en otros órganos y entidades	14
Plenos y comisiones celebrados en el Consejo Social en el ejercicio 2023 ..	16
Acuerdos adoptados por el Consejo Social en el ejercicio 2023	17
Resultados Económicos del Consejo Social en el ejercicio 2023	18



Parte II

Ejecución del Plan Estratégico	22
Actividades Relevantes	25
Publicaciones del Consejo Social	45
Asistencia a Actos	48

Esta memoria consta de dos partes bien diferenciadas:

- *La parte técnica y de estructura del Consejo Social*
- *La parte de las actividades desarrolladas directamente o en las que ha participado el Consejo Social a lo largo del ejercicio.*



Parte I

Part I



COMPOSITION OF THE BOARD OF SOCIAL TRUSTEES

In accordance with the provisions established in Law 12/2002, the Board of Social Trustees of the Universidad Politécnica de Madrid is comprised of nineteen members. Six of them represent the University's Governing Council, whereas the remaining thirteen members represent social interests.

The following removals and appointments were made in 2023:

Members representing the University Community:

Mr. Luis Moreno Morera, appointed to represent social interests, substituting Mr. Eric Koenig González (Resolution of March 15, 2023 of the Governing Council of the Region of Madrid).

The composition of the Board of Social Trustees of the Universidad Politécnica de Madrid as of December 31, 2023, is as follows:



COMPOSICIÓN DEL CONSEJO SOCIAL

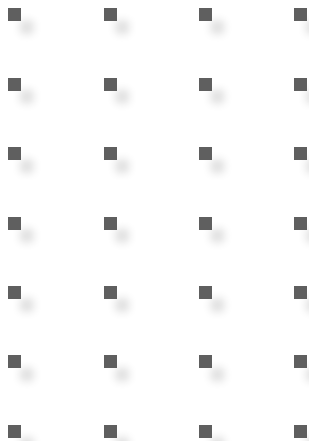
El Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid está formado, de acuerdo a lo dispuesto por la Ley 12/2002, por diecinueve vocales. Seis de ellos lo son en representación del Consejo de Gobierno de la Universidad, representando los trece restantes a los intereses sociales.

A lo largo del año 2023 se ha producido el siguiente cese y nombramiento.

Vocales en representación de la Comunidad Universitaria:

D. Luis Moreno Morera, nombramiento en representación de los intereses sociales, en sustitución de D. Eric Koenig González (Acuerdo de 15 de marzo de 2023, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid).

La composición del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid a 31 de diciembre de 2023 es la siguiente:



Presidente / *Chairman*
Vicepresidenta / *Vice-chairman*
Vocales natos / *Full Members*

D. Julio Lage González
D. Blanca Losada Martín
D. Guillermo Cisneros Pérez (Rector de la UPM / *UPM Rector*)
D. José de Frutos Vaquerizo (Gerente de la UPM / *UPM Manager*)
D^a M^a Teresa González Aguado (Secretaria General de la UPM / *UPM Secretary General*)

Vocales representantes de la Comunidad Universitaria / *Members representing the University Community*

D. Manuel Blanco Lage (Profesor Doctor / *Ph.D. Professor*)
D. Jorge Marín Lázaro (Personal de Administración y Servicios / *Administration and General Services Personnel*)
D. Luis Moreno Morera (Estudiante / *Student*)

Vocales representantes de las *Members representing Business Associations*

D. Clemente González Soler (Presidente de la Comisión Asociaciones Empresariales Económica / *Chairman of the Economic Commission*)
D. Francisco Ruano Tellaeché

Vocales representantes de los Sindicatos *Members representing Trade Unions*

D^a Lidia Fernández Montes (CC.OO.)
D. Juan Antonio Gil Franco (U.G.T.)

Vocal representante del Ayuntamiento de Madrid *Member representing Madrid City Hall*

D. José Ángel Manzano García

Vocales representantes de Fundaciones o Empresas que colaboran con la Universidad *Members representing Foundations or Businesses who collaborate with the University*

D. Julio Lage González (Presidente del Consejo Social / *Chairman of the Board of Social Trustees*)
D^a Blanca Losada Martín (Vicepresidenta del Consejo Social y Presidenta de la Comisión Académica / *Vice-chairman of the Board of Social Trustees and Chairman of the Academic Commission*)
D. Eduardo Fernández Rojo
D. Josu Ugarte Arregui

Vocales designados por su reconocido prestigio en los ámbitos científico, cultural, artístico o tecnológico *Members appointed for their acknowledged prestige in the fields of science, culture, arts or technology*

D. Fernando Bayón Marine
D^a M^a José de Dios Duarte
D. Carlos Martínez Alonso (Presidente de la Comisión de Servicios: Investigación, Transferencia y Colaboraciones / *Chairman of the General Services Commission: Research, Transfer and Collaboration*)
D. Teófilo Redondo Pastor

Como complemento de la anterior relación, señalar que el cargo de Secretario del Consejo Social lo desempeña D. Rodolfo Carretero Canet.

In addition to the above list, it should be noted that the position of Secretary of the Board of Social Trustees is held by Mr. Rodolfo Carretero Canet.

ORGANISATION OF THE SOCIAL COUNCIL

The Board of Social Trustees of the Universidad Politécnica de Madrid is organised to operate in Plenary Sessions, Commissions, Work Groups and Support Organisation.

The Plenary is responsible for making all the decisions falling under the competence of the Board of Social Trustees. The Commissions are for informative purposes and to prepare proposals for resolutions to be passed by the Plenary. Nevertheless, the Plenary may delegate specific competences to the Commissions.

Likewise, the Board of Social Trustees is competent to create temporary Work Groups to study specific subject matters or to put forward proposals to the Plenary or its Commissions. Experts in the relevant fields of knowledge may join the Work Groups.

The Board of Social Trustees carried out its functions based on the Plenary and the following Commissions throughout 2023: Permanent Coordination and Strategy; Economic; Services and Activities: Research, Transfer and Collaboration; and Academic.



ORGANIZACIÓN DEL CONSEJO SOCIAL

El Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid se organiza para su funcionamiento en Pleno, Comisiones, Grupos de Trabajo y Organización de Apoyo.

El Pleno deberá adoptar todas las decisiones que correspondan al Consejo Social. Las Comisiones tendrán carácter informativo y de preparación de las propuestas de decisión a adoptar en el Pleno. No obstante, el Pleno podrá delegar atribuciones concretas en las Comisiones.

Igualmente, el Consejo Social podrá crear Grupos de Trabajo con carácter temporal con el fin de estudiar o proponer al Pleno, o a sus Comisiones, un asunto determinado. A dichos Grupos de Trabajo podrán incorporarse expertos en los asuntos a estudiar.

A lo largo del ejercicio 2023 el Consejo Social desarrolló sus funciones sobre la base del Pleno y de las Comisiones: Permanente de Coordinación y Estrategia; Económica; de Servicios y Actividades: Investigación, Transferencia y Colaboraciones; y Académica.

Comisión Permanente de Coordinación y Estrategia
Permanent Coordination and Strategy Commission

D. Julio Lage González
(Presidente del Consejo Social / Chairman of the Board of Social Trustees)

D^a Blanca Losada Martín
(Vicepresidenta del Consejo Social y Presidenta de la Comisión Académica / Vice-chairman of the Board of Social Trustees and Chairman of the Academic Commission)

D. Clemente González Soler
(Presidente de la Comisión Económica / Chairman of the Economic Commission)

D. Carlos Martínez Alonso
(Presidente de la Comisión de Servicios y Actividades: Investigación, Transferencia y Colaboraciones / Chairman of the Services and Activities Commission: Research, Transfer and Collaboration)

Comisión Económica <i>Economic Commission</i>	Comisión Académica <i>Academic Commission</i>	Comisión de Servicios y Actividades: Investigación, Transferencia y Colaboraciones <i>Services and Activities Commission: Research, Transfer and Collaboration</i>
<p>Presidente / <i>Chairman:</i> D. Clemente González Soler</p> <p>Vocales / <i>Members:</i> D. José de Frutos Vaquerizo (<i>Gerente de la UPM / UPM Manager</i>) D. Juan Antonio Gil Franco Dña. Lidia Fernández Montes Dña. María José de Dios D. Teófilo Redondo Pastor</p>	<p>Presidenta / <i>Chairman:</i> Dña. Blanca Losada Martín</p> <p>Vocales / <i>Members:</i> D. Fernando Bayón Mariné Dña. María José de Dios Duarte D. Teófilo Redondo Pastor D. Francisco Ruano Tellaeche</p>	<p>Presidente / <i>Chairman:</i> D. Carlos Martínez Alonso</p> <p>Vocales / <i>Members:</i> D. Fernando Bayón Mariné Dña. María José de Dios Duarte D. Teófilo Redondo Pastor D. Francisco Ruano Tellaeche D. Josu Ugarte Arregui</p>

ORGANIZACIÓN DE APOYO

De acuerdo a lo establecido en los Artículos 15 y 21 de la Ley 12/2002, el Consejo Social dispondrá, bajo la dependencia funcional de su Secretario, de los recursos humanos necesarios para su adecuado funcionamiento y que constituyen la Organización de Apoyo.

A 31 de diciembre de 2023, ésta estaba formada por:

D. Carlos Pérez Carrasco
(*Jefe del Servicio de Apoyo al Consejo Social / Head of Board of Social Trustees Support Services*)

Dña. M^a del Mar Gallego Casado
(*Secretaria del Presidente / Secretary to the Chairman*)

Dña. M^a Teresa Monzón Acosta
(*Auxiliar Administrativo / Administrative Assistant*)

Dña. Lara Zhang
(*Responsable de Comunicación del Consejo Social / Board of Social Trustees Communication Manager*)

SUPPORT ORGANISATION

In accordance with the provisions established in Articles 15 and 21 of Law 12/2002, under the functional supervision of its Secretary, the Board of Social Trustees will ensure it has the human resources necessary for its proper functioning and which constitute the Support Organisation.

As of December 31, 2023, it was comprised of:



PRESENCE OF THE BOARD OF SOCIAL TRUSTEES IN OTHER ORGANISATIONS AND BODIES

Among the functions assigned to the Board of Social Trustees pursuant to the set of laws and regulations affecting it, attention is brought to the participation by Ms. Blanca Losada Martín on the University Governing Council; Mr. Teófilo Redondo Pastor on the Economic Commission of the Boards of Social Trustees Conference and Mr. Eduardo Fernández Rojo on the Universities Council of the Region of Madrid, and the presence of the Board of Social Trustees's Chairman in the bodies listed in the following chart:

PRESENCIA DEL CONSEJO SOCIAL EN OTROS ÓRGANOS Y ENTIDADES

Entre las funciones señaladas para el Consejo Social en el conjunto de leyes y reglamentos que le afectan cabe señalar la participación de Dña. Blanca Losada Martín en el Consejo de Gobierno de la Universidad; D. Teófilo Redondo Pastor en la Comisión Económica de la Conferencia de Consejos Sociales y D. Eduardo Fernández Rojo en el Consejo Universitario de la Comunidad de Madrid, y la presencia del presidente del Consejo Social en los órganos indicados en el siguiente gráfico:

■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■

**Consejo de Gobierno de la Universidad
Politécnica de Madrid**

*Governing Council of the Universidad
Politécnica de Madrid*

Julio Lage González
• Blanca Losada Martín

**Fundación General de la Universidad
Politécnica de Madrid**

*General Foundation of the Universidad
Politécnica de Madrid*

Julio Lage González
Patrono / Patron

**Fundación para la Promoción del Diseño
en la Comunidad de Madrid**

*Foundation for the Promotion of Design in the
Region of Madrid*

Julio Lage González
Patrono / Patron

**Conferencia de los Consejos Sociales de las
Universidades Españolas**

*Conference of the Social Councils of Spanish
Universities*

Julio Lage González
*Vicepresidente segundo de la Asamblea
General / Second Vice-chairman of the
General Assembly*

**Conferencia de los Consejos Sociales de las
Universidades Públicas de la Comunidad
de Madrid**

*Conference of the Board of Social Trustees of
Public Universities in the Region of Madrid*

Julio Lage González
Vicepresidente / Vice-chairman

**Comisión de Planificación y Coordinación
del Consejo Universitario de la Comunidad
de Madrid**

*Commission for Planning and Coordination of
the University Council of the Region of Madrid*

Julio Lage González
Eduardo Fernández Rojo



PLENARIES AND COMMISSIONS OF THE BOARD OF SOCIAL TRUSTEES HELD IN 2023

The Plenary of the Board of Social Trustees held a total of six ordinary Plenary sessions in 2023 on the following dates:

*Ordinary Plenary Session 1/2023, March 28.
Ordinary Plenary Session 2/2023, May 30.
Ordinary Plenary Session 3/2023, June 28.
Ordinary Plenary Session 4/2023, July 20.
Ordinary Plenary Session 5/2023, October 3.
Ordinary Plenary Session 6/2023, December 22*

The Board of Social Trustees's different Commissions held the following sessions in 2023 to prepare for the subsequent Plenary sessions:

Economic Commission:

*Session 1/2023, March 27.
Session 2/2023, June 23.
Session 3/2023, September 27.
Session 4/2023, December 20.*

Academic Commission:

*Session 1/2023, March 23.
Session 2/2023, May 22.*

Services and Activities Commission: Research, Transfer and Collaboration:

*Session 1/2023, May 25.
Session 2/2023, June 26.
Session 3/2023, September 25.*

PLENOS Y COMISIONES DEL CONSEJO SOCIAL CELEBRADOS EN EL EJERCICIO 2023

El Pleno del Consejo Social ha celebrado, a lo largo del año 2023 un total de seis Plenos ordinarios, en las siguientes fechas:

Pleno ordinario 1/2023, 28 de marzo.
Pleno ordinario 2/2023, 30 de mayo.
Pleno ordinario 3/2023, 28 de junio.
Pleno ordinario 4/2023, 20 de julio.
Pleno ordinario 5/2023, 3 de octubre.
Pleno ordinario 6/2023, 22 de diciembre.

Por su parte, las distintas Comisiones del Consejo Social han celebrado en el ejercicio 2023, las siguientes sesiones preparatorias para la celebración de los consiguientes Plenos:

Comisión Económica:

Sesión 1/2023, 27 de marzo.
Sesión 2/2023, 23 de junio.
Sesión 3/2023, 27 de septiembre.
Sesión 4/2023, de 20 de diciembre.

Comisión Académica:

Sesión 1/2023, 23 de marzo.
Sesión 2/2023, 22 de mayo.

Comisión Servicios y Actividades: Investigación, Transferencia y Colaboraciones:

Sesión 1/2023, 25 de mayo.
Sesión 2/2023, de 26 de junio.
Sesión 3/2023, de 25 de septiembre.



ACUERDOS ADOPTADOS POR EL CONSEJO SOCIAL EN EL EJERCICIO 2023

En las seis sesiones celebradas en el ejercicio 2023, el Pleno del Consejo Social adoptó una serie de Acuerdos de los que destacamos los siguientes:

Acuerdos relativos a Actividades Regladas de Orden Económico:

- Aprobar el proyecto de Presupuesto de la Universidad Politécnica de Madrid para el Ejercicio Económico 2024. (Pleno 6/2023)
- Aprobar la opción de compra al Centro Instituto Mixto UPM - INIA de Genómica y Biotecnología de Plantas. (Pleno 6/2023)

Acuerdos relativos a Actividades Regladas de Orden Académico-Administrativo y Tecnológico:

- Designar a D. Eduardo Fernández Rojo como vocal representante del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid en el Consejo Universitario de la Comunidad de Madrid. (Pleno 3/2023)
- Aprobar la Memoria Anual de Actividades del Consejo Social 2022. (Pleno 3/2023)
- Aprobar, a propuesta del Consejo de Gobierno, la creación de la Facultad Ciencias de la Salud. (Pleno 4/2023)

Acuerdos relativos a Actividades de Promoción y Fortalecimiento de los Vínculos Universidad-Sociedad:

- Aprobar la participación de la Universidad Politécnica de Madrid como Socio Institucional en la Asociación Española del Hidrógeno (AeH2). (Pleno 2/2023)
- Aprobar la participación de la Universidad Politécnica de Madrid como Socio en el EIT-Urban Mobility. (Pleno 5/2023)

RESOLUTIONS PASSED BY THE BOARD OF SOCIAL TRUSTEES IN 2023

A number of Resolutions were passed at the six sessions held by the Board of Social Trustees Plenary in 2023, among which we highlight the following:

Resolutions on Regulated Economic Activities:

- *Approval of the Universidad Politécnica de Madrid Budget for the 2024 Financial Year. (Plenary 6/2023)*
- *Approval of the purchase option of the UPM - INIA Plant Genomic and Biotechnology Mixed Institute Centre. (Plenary 6/2023)*

Resolutions on Regulated Academic, Administrative and Technological Activities:

- *Appointment of Eduardo Fernández Rojo as representative member of the Universidad Politécnica de Madrid Board of Social Trustees at the University Council of the Region of Madrid. (Plenary 3/2023)*
- *Approval of the 2022 Annual Report on the Board of Social Trustees's Activities. (Plenary 3/2023)*
- *Approval, on proposal by the Governing Council, to create the Health Sciences Faculty. (Plenary 4/2023)*

Resolutions on Activities to Promote and Strengthen University-Society Relations

- *Approval of participation by the Universidad Politécnica de Madrid as an Institutional Partner in the Spanish Hydrogen Association (AeH2). (Plenary 2/2023)*
- *Approval of participation by the Universidad Politécnica de Madrid as a Partner in EIT-Urban Mobility. (Plenary 5/2023)*

BOARD OF SOCIAL TRUSTEES 2023 FINANCIAL RESULTS

The different economic actions carried out in 2023 by the Board of Social Trustees are shown in the following results:

2023 BOARD OF SOCIAL TRUSTEES BUDGET

The Board of Social Trustees's 2023 Income and Expenses Budget was approved by the Plenary at session 7/2022 held on December 21, 2022, for the amount of €210,000.00 with the following funding:

A Registered Grant from the Region of Madrid for the Board of Social Trustees's operating expenses for the amount of €168,867.00.

Contribution by UPM to support the Board of Social Trustees's activities for the amount of €41,133.00.

Board of Social Trustees's 2023 Financial Report and Budget Settlement. (Approved at Plenary session 1/2024 on March 20).

The financial results of the 2023 Budget were submitted, which was scrutinised by the Economic Commission, and subsequently approved at Plenary 1/2024 held on March 20.

The budget activities listed above were implemented in line with our Strategic Plan. The results at the 2023 year close, itemised by budget entry, are shown in the following chart:



RESULTADOS ECONÓMICOS DEL CONSEJO SOCIAL EN EL EJERCICIO 2023

En el año 2023 las distintas actuaciones económicas del Consejo Social se reflejan en los siguientes resultados:

PRESUPUESTO 2023 DEL CONSEJO SOCIAL

El Presupuesto de Ingresos y gastos del Consejo Social para el ejercicio 2023, fue aprobado por el Pleno, en la sesión 7/2022, celebrada el 21 de diciembre de 2022 por un importe de 210.000 euros, con la siguiente financiación:

Subvención nominativa de la Comunidad Autónoma de Madrid, para gastos de funcionamiento del Consejo Social, por importe de 168.867,00 euros.

Aportación de la UPM, para apoyo a actividades del Consejo Social, por importe de 41.133,00 euros.

Memoria Económica y Liquidación Presupuestaria 2023 del Consejo Social. (Aprobado en el Pleno 1/2024, de 20 de marzo).

Se presentan los resultados económicos de la ejecución del Presupuesto 2023, que fue estudiada por la Comisión Económica, y aprobada en el Pleno 1/2024 celebrado el 20 de marzo.

Las actividades del presupuesto reseñadas en el punto anterior se han llevado a cabo siguiendo nuestro Plan Estratégico, mostrándose en el siguiente cuadro el resultado por artículos presupuestarios, una vez finalizado el ejercicio 2023.

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL Y ECONÓMICA <i>FUNCTIONAL AND ECONOMIC ITEMISATION</i>	PRESUPUESTO 2023 <i>2023 BUDGET</i>	GASTOS <i>EXPENSES</i>	SALDO <i>BALANCE</i>	% EJECUCIÓN <i>% IMPLEMENTATION</i>
Programa 321 O “Consejo Social” Art. 22 “Material, suministros y otros” <i>Programme 321 O “Board of Social Trustees” Art. 22 “Material, supplies and other”</i>	69.000,00	59.924,53	9.075,47	86,85%
Programa 321 O “Consejo Social” Art. 23 “Indemnizaciones por razón del servicio” <i>Programme 321 O “Board of Social Trustees” Art. 23 “Allowances for reasons of service”</i>	43.000,00	30.468,79	12.531,21	70,86%
Programa 323 M “Becas y Ayudas” Art. 48 “A familias e instituciones sin fines de lucro” <i>Programme 323 M “Scholarships and Grants” Art. 48 “To families and non-profit institutions”</i>	95.000,00	94.982,01	17,99	99,98%
Programa 321 P “Gestión de Infraestructuras Universitarias” Cap. 6 “Inversiones reales” <i>Program 321 P “Management of University Infrastructures” Cap. 6 “Real Investments”</i>	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00%
TOTAL	210.000,00	185.375,33	24.624,67	88,27%

Presupuesto 2024 del Consejo Social. (Aprobado en el Pleno 6/2023).

El Presupuesto de Ingresos para el ejercicio 2024 asciende a 210.000,00 euros, siendo las fuentes de financiación las siguientes:

- Transferencia de la Comunidad Autónoma de Madrid, para gastos de funcionamiento del Consejo Social, por importe de 168.867,00 euros.
- Aportación de la UPM, para apoyo a actividades del Consejo Social, por importe de 41.133,00 euros.

2024 Board of Social Trustees budget. (Approved at Plenary session 6/2023). The 2024 Income Budget amounts to €210,000.00, with the sources of funding being as follows:

- Transfer from the Region of Madrid for the Board of Social Trustees's operating expenses for the amount of €168,867.00.*
- Contribution by UPM to support the Board of Social Trustees's activities for the amount of €41,133.00.*



Parte II

Part II





IMPLEMENTATION OF THE 2023 STRATEGIC PLAN

COOPERATION - TALENT - R&D&I - INTERNATIONALISATION - COMMUNICATION

Goals:

To support Research, Development and Innovation (R&D&I) by companies through the establishment of effective University-Business collaboration.

- *To support the University's internationalisation process.*
- *To establish effective, two-way communication with the UPM environment.*
- *To identify promising talent and provide solid support for ongoing development.*
- *The permanent search for gaps and spaces representing opportunities in the surrounding world.*

In accordance with our 2023 Strategic Plan, the Board of Social Trustees has turned its initiatives in specific projects and actions, collaborating with members of the governing team so that we are able to become a source of potential support to ensure further progress of the achievements by our university, thus helping to reduce any gaps between what is actually produced at the University and market demands, consequently converting such in ongoing training processes that enable regeneration of knowledge and a constant stream of talented professionals who are destined to become the knowledge of the future.

R&D&I

On the subject of R&D&I support processes, our starting point is the initiative by our Chairman, Mr. Julio Lage, who made the proposal of converting the University into the epicentre of

EJECUCIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO 2023

COOPERACIÓN - TALENTO - I+D+I - INTERNACIONALIZACIÓN - COMUNICACIÓN

Objetivos:

- Apoyar a la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) de las empresas mediante el establecimiento de colaboraciones efectivas entre la universidad y la empresa.
- Apoyar a la internacionalización de la universidad.
- Establecer una comunicación efectiva y bidireccional con el entorno de la UPM.
- Identificar talento prometedor y proporcionar un sólido respaldo para su desarrollo continuo.
- La búsqueda permanente de hueco y espacio de oportunidad en el mundo que nos rodea.

Siguiendo las líneas del plan estratégico para el año 2023, el Consejo Social ha transformado sus iniciativas en proyectos y acciones concretas, colaborando con los miembros del equipo rectoral, de forma que podamos ser una fuente de potencialidades que ayuden al progreso de los logros que nuestra universidad genera, ayudando a reducir los gaps entre lo que la universidad produce y lo que el mercado demanda, convirtiéndolos en procesos de formación continua que permitan la regeneración de conocimientos y la inyección continua de talento a los profesionales que día a día convierten conocimiento en futuro.

I+D+I

En cuanto al respaldo a los procesos de I+D+i, partimos de la iniciativa de nuestro presidente, D. Julio Lage, quien propuso convertir la universidad en el epicentro de la investigación destinada a las pequeñas y medianas empresas, las cuales conforman una gran parte

del tejido empresarial español. Tras un estudio profundo, consideramos que Telefónica puede ser un socio clave, un acompañante en este camino, desempeñando un papel fundamental como tractor en este proyecto. La compañía posee un profundo conocimiento de las complejas necesidades de un segmento importante de las PYMES y cuenta con experiencia en proporcionar soluciones tecnológicas a sus clientes en este ámbito.

Actualmente, nos encontramos en la fase de interconectar todas las partes involucradas y desarrollar un piloto, comenzando con el sector Agroalimentario. En este proyecto, participan el Consejo Social, Telefónica, el Vicerrectorado de Investigación de la UPM, la Escuela de Ingeniería Agronómica de la UPM y el Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica. Estamos comprometidos en crear sinergias efectivas para impulsar la investigación y el desarrollo en las PYMES, comenzando con este sector estratégico.

research for small and mid-size enterprises, as it is these that comprise a large part of the Spanish business fabric. Following a thorough study, we believe that Telefónica could be a key partner to accompany us on this path, playing a fundamental role as a driving force behind the project. The company has deep knowledge of the complex needs of a large part of the SME sector, and also has experience in providing technological solutions for its customers in this field.

We are currently in the stage of connecting all involved parties and developing a pilot programme, starting off in the agri-food sector. The participants in this project are the Board of Social Trustees, Telefónica, the Vice-chancellor of Research at UPM, the Agricultural Engineering School at UPM and the Technological Innovation Support Centre. We are committed to creating effective synergies to drive research and development in SMEs, starting off in this strategic business sector.



COMUNICACIÓN

Durante el año 2023, logramos alcanzar nuestro objetivo de presentar el Consejo Social y establecer una sólida conexión con el entorno de la UPM. Nuestra estrategia de comunicación está alineada con los objetivos del Consejo Social, formando parte integral de su estrategia, que está dirigida a una audiencia diversa y compleja. Para abordar de

COMMUNICATION

In 2023 we achieved our goal of presenting the Board of Social Trustees and establishing a solid connection with the UPM environment. Our communication strategy is aligned with the Board of Social Trustees's goals, comprising an integral part of its strategy, which addresses a complex, diverse target audience. In order to effectively

cater to all our stakeholders, we divided our target public into segments following a survey of the environment, leading to the identification of two main groups: the University environment and the social environment.

We produce publications exploring UPM's history and we provide detailed information about each of the schools for the University public in order to further understanding on our university and to promote a stronger feeling of belonging.

On the social public side, we carry out presentations on our research centres at UPM, highlighting the most relevant projects and lines of research. This initiative has the ultimate goal of informing about the research capability of our university, thereby encouraging possible future collaboration and promoting synergy between the University and the business sector.

INTERNATIONALISATION

Internationalisation is one of the fundamental pillars for any university, comprising a key factor to improve its reputation and visibility, whilst also promoting collaborative research. Consequently, the Board of Social Trustees does its utmost to support this process at our university.

We established relations with the Dominican Republic government this year with the aim of analysing collaboration opportunities in education and potential joint implementation of strategic projects. The preparatory work concluded with a trip to the Dominican Republic by our Vice-rector of Internationalisation, Mr. Luis Ricote, and the Board of Social Trustees's Chairman, Mr. Julio Lage. A collaboration framework between UPM and INSUDE (Higher Institute of Defence) and its university was established during the trip, comprising the basis for establishing possible specific joint working agreements in the future.

manera efectiva a todas las partes interesadas, hemos segmentado nuestro público tras un análisis del entorno, identificando dos grupos principales: el entorno universitario y el entorno social.

Para el público universitario, desarrollamos publicaciones que exploran la historia de la UPM y proporcionamos información detallada sobre cada una de las escuelas, con el propósito de enriquecer su comprensión sobre nuestra universidad y fomentar un mayor sentido de pertenencia.

En cuanto al público social, llevamos a cabo presentaciones de nuestros centros de investigación de la UPM, destacando proyectos relevantes y líneas de investigación. Esta iniciativa tiene como objetivo principal divulgar la capacidad investigadora de nuestra universidad, facilitando posibles colaboraciones futuras y promoviendo la sinergia entre la universidad y el sector empresarial.

INTERNACIONALIZACIÓN

La internacionalización constituye uno de los pilares fundamentales para una universidad, siendo clave para aumentar su reputación y visibilidad, así como para impulsar la investigación colaborativa. Por consiguiente, desde nuestro Consejo Social, nos esforzamos al máximo para apoyar este proceso en nuestra universidad.

Durante este ejercicio, se estableció una relación con el gobierno de la República Dominicana para analizar oportunidades de colaboración tanto en el ámbito educativo como en el potencial desarrollo conjunto de proyectos estratégicos. Las sesiones de trabajo preparatorias concluyeron con un viaje a la República Dominicana por parte del Vicerrector de Internacionalización, D. Luis Ricote, y el Presidente del Consejo Social, D. Julio Lage. Durante este viaje, se estableció un marco de colaboración entre la UPM y el INSUDE (Instituto Superior para la Defensa) y su universidad, como base para establecer posibles acuerdos concretos de trabajo conjunto en el futuro.



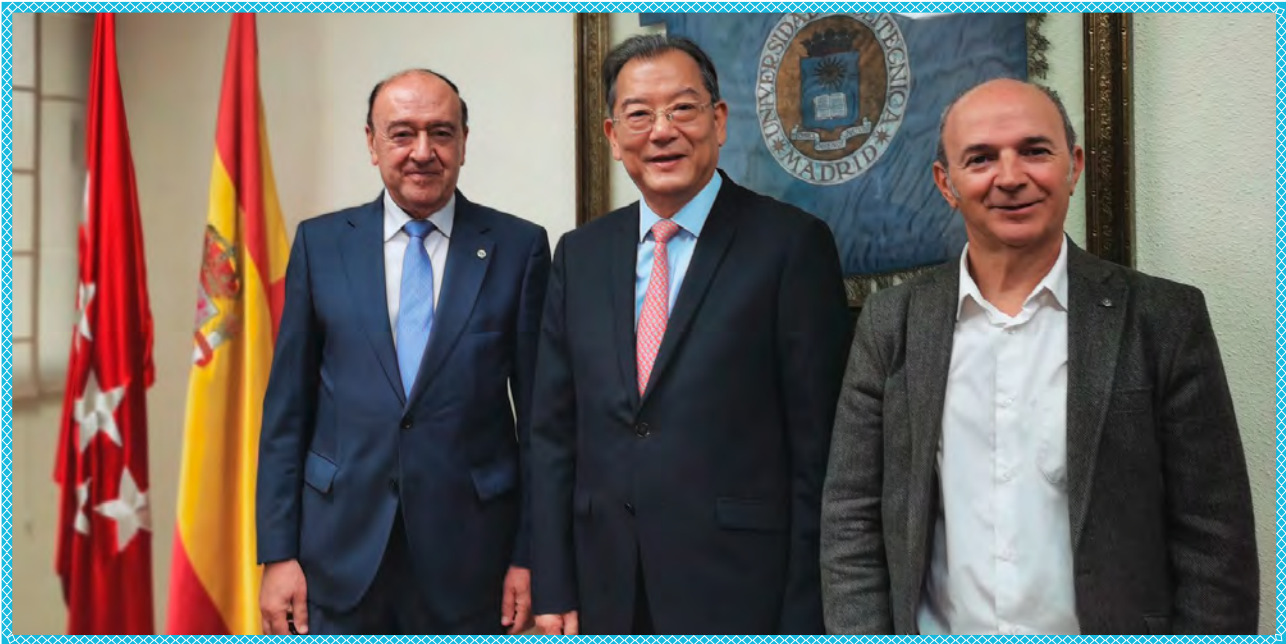
Durante los meses de septiembre, octubre y noviembre, el Consejo Social, en colaboración con el Vicerrectorado de Internacionalización, recibió diversas delegaciones procedentes de distintos países. Entre estas visitas, destacan las delegaciones chinas, las cuales no solo posibilitaron la reactivación de las relaciones con los socios de la UPM en China, sino que también abrieron nuevas perspectivas y oportunidades para nuestra universidad.

In September, October and November, in conjunction with the Vice-rectorate of Internationalisation, the Board of Social Trustees hosted visits by several delegations from different countries. One of the aforementioned visits was by the Chinese delegation, which not only enabled reactivating relations with UPM's partners in China, but also paved the way for new perspectives and opportunities for our university.



One of the most noteworthy visits was by the Tongji University delegation, where UPM's Sino-Spanish Campus is located. Both parties expressed their strong desire to continue close collaboration in order to provide greater benefits and advantages for their respective students. This type of interaction strengthens the existing solid relations and establishes the foundations for future collaboration.

Entre estas visitas cabe destacar la de la delegación de la Universidad Tongji, donde se encuentra ubicado el Campus Sino-Hispánico de la UPM. Ambas partes expresaron su firme voluntad de continuar colaborando estrechamente, con el objetivo de obtener mayores beneficios para sus respectivos estudiantes. Esta interacción fortalece la sólida relación existente y sienta las bases para futuras colaboraciones.





ACTIVIDADES RELEVANTES

ESCUELA DE VERANO

La Escuela Internacional de Verano de la UPM es un programa de estudios que busca mostrar la excelencia de nuestra universidad tanto hacia la sociedad española como a nivel internacional. Explora las últimas tendencias en ingeniería y arquitectura, enriqueciendo la experiencia con un énfasis en la lengua y cultura españolas, todo ello en una de las ciudades más cosmopolitas de Europa.

Una vez más, participamos en las actividades de la EIV-UPM 2023, facilitando la conexión entre el entorno universitario y empresarial mediante jornadas específicas.

Jornada Universidad - Empresa: PYMES

El 7 de junio, llevamos a cabo la Jornada 'Universidad - Empresa: PYMES' en la Escuela Internacional de Verano de la UPM. En la que contamos con el apoyo del Ministerio de Innovación, con la presencia del Secretario General de Universidades del Ministerio de Universidades, José M. Pingarrón.

Durante la jornada, el director del CAIT (Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica) de la UPM, Claudio Feijoo, nos compartió el nuevo modelo de la UPM con respecto a startups y spin-offs. Destacó la importancia de la cooperación con las empresas y comenzar a trabajar en mecanismos de innovación abierta.

Fernando Vidiella, director de tecnologías de empresas del Banco Santander nos transmitió desde su experiencia cierto interés de las pymes en la transformación digital y que debido a los limitados recursos, se encuentra bastante dificultad en este proceso. Mientras nos explicó la importancia de la transformación digital.

Almudena Moreno, Head de Open Innovation Campus de Telefónica, con su amplia experiencia de trabajo en Telefónica y en la Comuni-

RELEVANT ACTIVITIES

SUMMER SCHOOL

The UPM International Summer School is a study programme that seeks to showcase the excellence of our university for Spanish and international society. It explores the latest trends in engineering and architecture, thereby being an enriching experience for participants, placing emphasis on Spanish culture and language in one of Europe's most cosmopolitan cities.

Once again, we took part in the EIV-UPM 2023 activities, bridging the gap between the University and business environments through specific days.

UNIVERSITY - BUSINESS DAY: SMES

On June 7 we held the "University - Business: SMES" day at the UPM International Summer School. This event was supported by the Ministry of Innovation, with attendance by the Secretary General of Universities, Mr. José M. Pingarrón, from the Ministry of Universities.

Over the day, the Director of CAIT (Technological Innovation Support Centre) at UPM, Claudio Feijoo, shared the new model of UPM with us on start-ups and spin-offs. He stressed the importance of cooperating with businesses and starting to work on open innovation mechanisms.

Fernando Vidiella, Banco Santander's Director of Business Technologies, shared some of his specific interests through his experience by SMEs in digital transformation and the difficult task they face during the process owing to limited resources. He also discussed the importance of digital transformation.

Almudena Moreno, Telefónica's Head of the Open Innovation Campus, with wide experience working at Telefónica and in the Region of Madrid, shared her ideas on how to support SME

development through R&D&I from the University and major corporations.

Manuel Ausaverri, Strategy and Innovation Director at Indra, stressed the importance of coexistence between major corporations and SMEs in a shared ecosystem. He shared his experiences at Indra on how to support SMEs.

dad de Madrid, nos compartió ideas en cómo apoyar el desarrollo de las pymes con I+D+i de la universidad y de las grandes empresas.

Manuel Ausaverri, director de Estrategia e Innovación de Indra, señaló la importancia de la convivencia entre las grandes corporaciones y las pymes en un ecosistema compartido. Compartió sus experiencias de cómo apoyar desde Indra a las pymes.



COLABORACIONES (EMPLEABILIDAD)

Satelec 2023

La cuadragésima novena edición del Foro de Empleo y Tecnología ‘Satelec’, organizado por estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la UPM, tuvo lugar con el respaldo del Consejo Social UPM. Desde 1973, este evento ha sido un destacado punto de encuentro que conecta a empresas con estudiantes de ingeniería de telecomunicación, ingeniería de datos e ingeniería biomédica. Su relevancia radica en ofrecer a estudiantes con perfiles técnicos la oportunidad de encontrar ofertas laborales adecuadas, consolidándose como un referente entre los foros universitarios de la Comunidad de Madrid que facilita la transición de los estudiantes al mundo laboral.

COLLABORATION (EMPLOYABILITY)

Satelec 2023

The forty-ninth edition of the “Satelec” Employment and Technology Forum, organised by the students of the UPM School of Telecommunications Engineering, supported by UPM’s Board of Social Trustees was held. This event has been a highlight since 1973, where telecommunications engineering, data engineering and biomedical engineering students can find a meeting point with companies. Its relevance lies in providing technical students with the opportunity to find suitable job offers, and the event has become consolidated as a benchmark among university forums in the Region of Madrid, enabling the transition of students to the working world.



AeroEmpleo 2023

La feria AeroEmpleo, organizada anualmente por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ha experimentado un creci-

AeroEmpleo 2023

The AeroEmpleo event organised annually by the School of Aerospace Engineering (ETSIAE) at the Universidad Politécnica de Madrid has undergone significant growth since its first edition in 2016.

Participation by students and companies alike has undergone significant growth.

This initiative comprises two main goals: firstly, to inform, advise and instruct students about an increasingly competitive job market. Furthermore, AeroEmpleo seeks to bring participating students and companies closer together, allowing them to discover activities and job opportunities.

In line with its progress, AeroEmpleo has managed to secure collaboration by hugely relevant companies in the aerospace sector such as Airbus, GMV and ITP, just to name a few of the over forty participating companies. Likewise, the event has been fortunate to count on constant support by the prestigious Official Society of Aerospace Engineers (COIAE) right from the very first edition.

miento significativo desde su inicio en 2016. Actualmente, tanto la participación estudiantil como la presencia de empresas han experimentado notables incrementos.

Esta iniciativa tiene dos objetivos principales: en primer lugar, informar, asesorar e instruir a los estudiantes en vista de un mercado laboral cada vez más competitivo. Además, AeroEmpleo busca facilitar un acercamiento entre los alumnos y las empresas participantes, permitiéndoles conocer de cerca las actividades y oportunidades profesionales.

A lo largo de todas sus ediciones, AeroEmpleo ha logrado la colaboración de empresas de gran relevancia en el sector aeroespacial, como el Grupo Airbus, GMV e ITP, entre más de cuarenta participantes. Asimismo, la feria cuenta con el respaldo continuo del prestigioso Colegio Oficial de Ingenieros Aeroespaciales (COIAE) desde su primera edición.



COLABORACIONES (TALENTO)

UPM MotoStudent

Con el motivo de apoyar al talento, hemos colaborado estrechamente con la asociación de estudiantes Motostudent UPM, que en esta edición ha destacado con los equipos UPM MotoStudent “Electric” y “Petrol” en la séptima edición de la Competición Internacional MotoStudent, realizada en el circuito Motorland Aragón.

El prototipo “Electric” ha demostrado notables capacidades al alcanzar destacados resultados, posicionándose como el vehículo más veloz de toda la competición al superar los 212 km/h. Además, obtuvo el mejor rendimiento en la prueba de aceleración.



COLLABORATION (TALENT)

UPM MotoStudent

With the aim of supporting talent, we have closely collaborated with UPM's MotoStudent association, which in this edition highlighted the UPM MotoStudent “Electric” and “Petrol” teams in the seventh edition of the International MotoStudent Competition held at the Motorland Aragón racing circuit.

The “Electric” prototype proved its notable ability to achieve good performance, becoming the fastest vehicle at the competition by exceeding 212 km/h. Furthermore, it was the best performer in acceleration tests.

5th “Engineering in Your Hands” School Contest

In line with our commitment to promote talent, this year we once again sponsored the School Contest “Engineering in Your Hands”, a contest that brought together 570 baccalaureate students in 116 teams from 48 centres (schools and institutes in the Region of Madrid and 1 from Salamanca) to help them to discover the value of learning physics, mathematics and technology and how to apply those subjects in real-life projects.

The project this year was “HELIANTHUS. Aiming at the SUN”, which took place over different stages throughout the year. The participants were trained on applied technology such as AutoCAD design, 3D printing, Arduino programming, and other disciplines, to give shape to their projects and finally to present them in operation before the panel of experts in the final tests.

V Concurso Escolar ‘Ingeniería en tus manos’

Siguiendo nuestro compromiso de fomentar el talento, patrocinamos un año más el Concurso Escolar ‘La ingeniería en tus manos’, una competición que reunió a 570 estudiantes de bachillerato organizados en 116 equipos de 48 centros (colegios e institutos de la Comunidad de Madrid y 1 centro de Salamanca) para ayudarles a descubrir el valor de aprender sobre física, matemáticas y tecnología para su posterior aplicación en proyectos reales.

Para este año los participantes realizaron el proyecto “HELIANTHUS. Apuntando al SOL” desarrollado en diferentes fases a lo largo del curso en las que los concursantes se han ido formando en tecnologías aplicadas como diseño en AutoCAD, impresión 3D, programación en Arduino, entre otras, para ir dando forma a su proyecto y finalmente presentarlo en funcionamiento ante el jurado en las pruebas finales.



CSDMM-UPM

We have been actively collaborating with CSDMM-UPM since 2021 with the objective of promoting internationalisation and enabling integration by students in the job market.

Under the suggestive title “Opening Night 2023. The Future of Fashion is Coming”, the Canal Foundation was the venue on June 13, 2023, for the catwalk show by the designers at the Madrid

CSDMM-UPM

Desde 2021, hemos establecido una colaboración activa con el CSDMM-UPM con el objetivo de fomentar su internacionalización y facilitar su integración en el mercado laboral.

Bajo el sugerente título “Opening Night 2023, The Future of Fashion is Coming”, La Fundación Canal fue el escenario, el pasado 13 de junio

de 2023, del desfile de diseñadores del Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid de la Universidad Politécnica de Madrid (CSDMM-UPM). En este evento, los jóvenes diseñadores presentaron sus colecciones en un desfile magistral dirigido por Ana Locking, reconocida diseñadora y profesora del Centro, consolidando así la llegada de una generación vanguardista y prometedora al mundo de la moda.

College of Fashion Design at the Universidad Politécnica de Madrid (CSDMM-UPM). Our young designers took advantage of this event to present their collections on the catwalk directed by Ana Locking, a prestigious designer and professor at the Centre, thereby consolidating the arrival of a promising new avant-garde generation of designers in the world of fashion.



Talent Lab CSDMM-UPM Fashion Students Showcases 2023

En el mes de julio, el Parque de El Retiro fue el escenario de la exposición “Talent Lab CSDMM-UPM” en la Biblioteca Municipal Eugenio Trías - Casa de Fieras. En este evento, se exhibieron las destacadas colecciones de moda creadas por los estudiantes de primer, segundo y tercer curso del centro. Además de resaltar el talento presente en el desfile y el trabajo de los recién graduados, el CSDMM también se propuso destacar la labor diaria que se lleva a cabo en sus aulas.

El Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid de la Universidad Politécnica de Madrid (CSDMM-UPM) y Tendam, con el respaldo de Madrid Capital de Moda, han coordinado las IV Jornadas de Sostenibilidad, Responsabilidad e Innovación en el diseño de moda. Estas jornadas se han convertido en un espacio de diálogo dedicado al de-

Talent Lab CSDMM-UPM Fashion Students Showcases 2023

In July the “Talent Lab CSDMM-UPM” exhibition was held in the Eugenio Trías - Casa de Fieras Municipal Library in the El Retiro Park. The best collections created by first-, second- and third-year students at the centre were exhibited at the event. In addition to highlighting the talent at the event and the work of new graduates, CSDMM also proposed showcasing the daily work that takes place in the classrooms.

The Madrid College of Fashion Design at the Universidad Politécnica de Madrid and Tendam, supported by Madrid Fashion Capital, coordinated the 4th Sustainability, Responsibility and Innovation in fashion design days. The event was a space for dialogue on the development of alternative consumer models, seeking to extend

the life of clothing and adapting it to consumers' needs. The 4th Fashion Design Sustainability days provided some fundamental keys to drive the sector towards a circular economy.

sarrollo de modelos alternativos de consumo que buscan extender la vida útil de las prendas y adaptarlas a las necesidades de los consumidores. Las IV Jornadas de Sostenibilidad en el Diseño de Moda ofrecieron claves fundamentales para impulsar el sector hacia una economía circular.



Global Management Challenge

This year the Board of Social Trustees also collaborated with the Global Management Challenge event in the chapter on the Region of Madrid, the best business strategy and management competition in the world based on simulation.

From among the 8 finalist teams in the 2023 edition, 5 of them were from UPM, with participation in the event by over 1000 students from our university. The National Final was held in-person at the Spanish Chamber of Commerce. The winning team would then go on to represent Spain at the International Final held in Luanda (Angola).

The competition challenges participants to manage and direct a simulated company in a highly competitive, challenging context. This activity helps engineers to further their

Global Management Challenge

El Consejo Social también colaboró este año en el evento Global Management Challenge en el capítulo de la Comunidad de Madrid, la mayor competición de estrategia y gestión de empresas del mundo basada en la simulación.

En esta edición del 2023, de los 8 equipos finalistas, 5 de ellos son de la UPM y han participado nuevamente más de 1.000 alumnos de nuestra universidad. La Final Nacional se celebró en la Cámara de Comercio de España de manera presencial. Y el equipo campeón representaría a España en la Final Internacional celebrada en la ciudad de Luanda (Angola).

La competición reta a los participantes a dirigir de forma simulada empresas en un contexto altamente competitivo y retador. Es una ac-

tividad que ayuda a los ingenieros a desarrollar su formación al mismo tiempo que apoya su empleabilidad al dotarlos de conocimiento empresarial y capacidades de gestión y de toma de decisiones.

training, while at the same time enhancing their employability by providing them with business knowledge and management and decision-making skills.



COLABORACIONES (CULTURA)

XXXIII Ciclo Sinfónico UPM

Al igual que en el año anterior, seguimos apoyando el Ciclo Sinfónico UPM, una iniciativa que promueve la difusión y cercanía de la música clásica a través de conciertos didácticos ofrecidos por diversas formaciones sinfónicas y corales.

En esta edición, el Ciclo constó de seis destacados conciertos que tuvieron lugar en la Sala Sinfónica del Auditorio Nacional de Música de Madrid. Entre ellos, se resalta el concierto “Falla y su tiempo”, interpretado por la Orquesta Metropolitana de Madrid, así como el

COLLABORATION (CULTURE)

33rd UPM Symphonic Cycle

As was the case last year, we continue to support the UPM Symphonic Cycle, an initiative to promote the dissemination and proximity of classical music through educational concerts by different symphonic and choral performers.

The Cycle at this edition consisted of six outstanding concerts at the Symphony Hall in the National Music Auditorium of Madrid. A special mention is made of the concert “Falla y su tiempo”, performed by the Metropolitan Orchestra of Madrid, and the Christmas Concert commemorating the 40th anniversary of the UPM Choir, with participation by the Spanish

*Philharmonic Orchestra and the Universidad
Politécnica de Madrid Choir.*

Concierto de Navidad en conmemoración del 40 aniversario del Coro UPM, con la participación de la Orquesta Filarmónica de España y el Coro de la Universidad Politécnica de Madrid.



COLLABORATION (ACADEMIA)

Leadership Centre

In 2023 UPM's Leadership and Technology Centre launched the second edition of the "UPM Leadership School", a 52-hour training and experience programme with participation by 24 students from the University, fully subsidised by UPM's Board of Social Trustees. The objectives of the course are to build leadership skills, improve teamwork abilities, learn how to tackle the new context of the digital era and to enhance the "transformation" process with the aim of producing change in the participants.

COLABORACIONES (ACADEMIA)

Centro de Liderazgo

El Centro de Liderazgo y Tecnología de la UPM lanzó en 2023 la segunda edición de la 'Escuela de Liderazgo UPM', un programa formativo y experiencial de 52 horas que contó con la participación de 24 estudiantes de la Universidad y subvencionado íntegramente por el Consejo Social UPM, cuya finalidad es fomentar sus habilidades de liderazgo, mejorando la capacidad de relación con los equipos de trabajo, enseñando a saber enfrentarse al nuevo contexto ante la era digital y favoreciendo un proceso de "transformación" dirigido a generar cambio en los participantes.

De esta manera, se pretende crear una plataforma para conectar la Comunidad de la UPM con el ámbito empresarial y profesional, formando líderes que afronten los retos del entorno complejo en el que se desarrollan los proyectos. Así, este proyecto se fundamenta sobre tres pilares básicos: el prestigio y la excelencia académica de la UPM; el claustro de profesores y la calidad de los programas, y la relación con nuestros estudiantes.



Through this course, we want to create a platform to connect the UPM Community with the business and professional world, training future leaders to take on the challenges of the complex environments in which projects are carried out. Consequently, this project is built on three basic pillars: the academic prestige and excellence of UPM; the teaching staff and quality of our programmes, and relations with our students.

Observatorio Académico

El Observatorio Académico de la Universidad Politécnica de Madrid, con el respaldo del Consejo Social, genera información fiable sobre el funcionamiento de la Universidad con el fin de ayudar a la toma de decisiones, favorecer la mejora continua y rendir cuentas a la sociedad, en la perspectiva de una Universidad Pública de Excelencia.

En los últimos años ha realizado más de 40 trabajos que abarcan principalmente los diferentes ámbitos de la vida de los estudiantes, desde su ingreso hasta su inserción laboral. Atendiendo al tipo de variables analizadas, los estudios pueden clasificarse en cuatro ámbitos principales: Perfil de acceso y expectativas de los estudiantes; Rendimiento académico; Inserción laboral; y Comunidad Universitaria UPM Estudios de satisfacción.

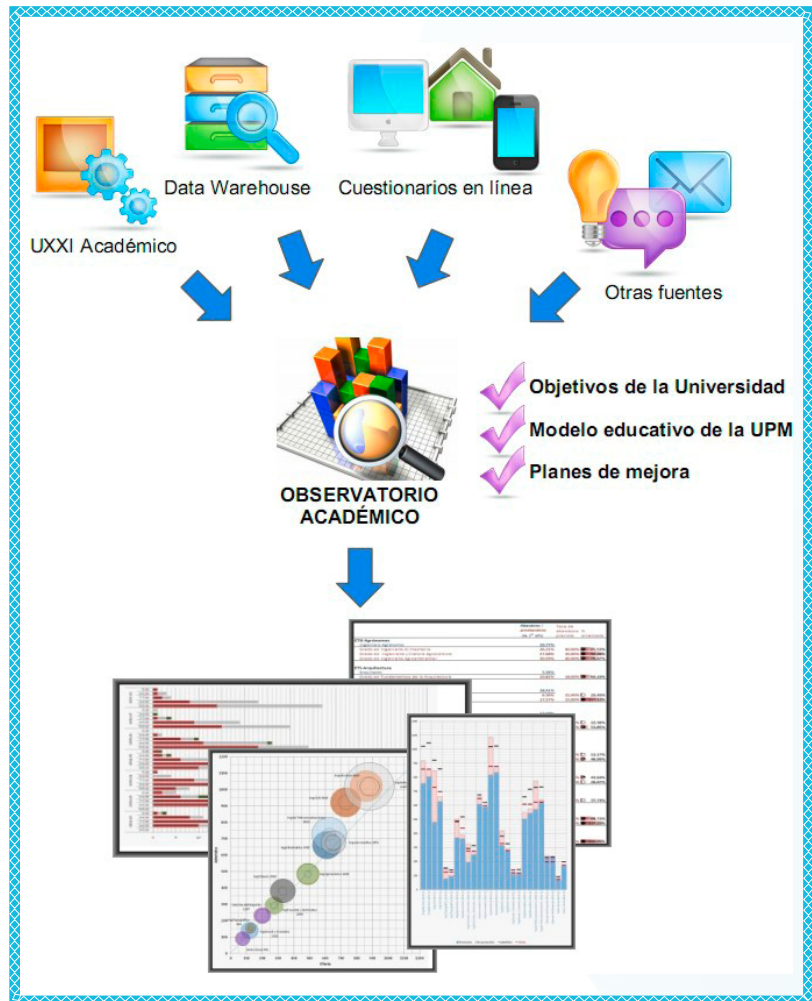
Academic Observatory

With support from the Board of Social Trustees, the Universidad Politécnica de Madrid's Academic Observatory creates reliable knowledge on how the University functions in order to help with decision-making, ensuring continuous improvement and accountability to society from the viewpoint of a Public University of Excellence.

In recent years it has carried out over 40 pieces of work mainly covering different areas of student life, from when they first join the University to when they find work in the job market. In line with the analysed variables, studies can be classed in four main areas: Access profile and students' expectations; Academic performance; Placement in the job market; and UPM University Community - satisfaction surveys.

A study on job placement by Bachelor and Master's Degree graduates was carried out in 2023, differentiating between men and women and their salary levels. Among the conclusions, our attention is brought to the fact that at the start of their job contracts salary levels are very similar, but as people move on in their careers, men's salaries are higher than women's salaries. This study, and others, are available for consultation on the Observatory's website.

Durante el año 2023, se llevó a cabo un estudio referido a la inserción laboral de los titulados de Grado y Máster, distinguiendo entre hombres y mujeres y sus niveles salariales. Entre las conclusiones destaca que en el inicio de su contrato de trabajo los niveles salariales son muy parejos, pero conforme va subiendo la jerarquía de los mismos, los importes percibidos por los hombres son más elevados que los de las mujeres. Este y otros estudios están disponibles para su consulta en la página web del Observatorio.



Observatorio I+D+i

El ‘Observatorio I+D+i de la Universidad Politécnica de Madrid’, una iniciativa respaldada por el Consejo Social, desempeña un papel fundamental en el Sistema de Información sobre la investigación llevada a cabo en la UPM. Su desarrollo central consiste en una base de datos y un núcleo que administra toda la información, vinculando los datos de investigación con artículos, noticias, soluciones y empresas relacionadas con la UPM.

Este observatorio se encarga de proporcionar a los usuarios información sobre Grupos de Investigación, Centros e Institutos de I+D+i, Proyectos e Investigadores, así como de la transferencia de los resultados de la investigación.

Durante el año 2023, el Observatorio llevó a cabo nuevas implementaciones para presentar el “nuevo observatorio de I+D+i”, creando un portal más accesible y directo para las unidades y servicios de Investigación de la UPM con respecto a audiencias externas, como empresas y otros investigadores. El objetivo es fomentar una mayor interacción con el Hub de Innovación por parte de las empresas, utilizando una base de datos para dirigir una newsletter de oferta tecnológica quincenal o mensual.

R&D&I Observatory

The Universidad Politécnica de Madrid’s “R&D&I Observatory” is an initiative supported by the Board of Social Trustees. It plays a fundamental role in the Information System on the research that is carried out at UPM. Its central development consists of a database and a nucleus that administrates all the information, linking research data with articles, news, solutions and companies related to UPM.

This Observatory is in charge of providing users with information about Research Groups, Centres and R&D&I Institutes, Projects and Researchers, and also transferring research results.

In 2023 the Observatory implemented some innovations to present the “New R&D&I Observatory” through the creation of a new, more easily accessible and direct portal for Research units and services at UPM for external audiences such as businesses and other researchers. Ultimately, the goal is to encourage more interaction with the Innovation Hub by businesses through the use of a database to address newsletters with fortnightly or monthly information on technology.



PARTICIPATION

10th Sino-Spanish Campus Anniversary Celebrations

The commemorative act of the 10th Anniversary of the Sino-Spanish Campus took place at the University of Seville on May 25 and 26. Institutional representatives from different universities took part at the event, including from the University of Seville, the Polytechnic University of Catalonia (UPC), the Universidad Politécnica de Madrid (UPM), the University of Tongji and the Technology Institute of Monterrey in Mexico. The event highlighted the activities carried out over the last decade within the alliance, and experience and future mobility with China were discussed.

This alliance has enabled student and professor mobility programmes, joint research projects and innovations, particularly in technical and scientific fields such as architecture and engineering. Furthermore, new academic opportunities have been created, such as the double international qualifications and the possibility of establishing future alliances between Spain, Latin America, China and other countries in Southeast Asia.

PARTICIPACIÓN

Celebración del 10º Aniversario del Campus Sino-Hispánico

El acto conmemorativo del 10º Aniversario del Campus Sino-Hispánico tuvo lugar en la Universidad de Sevilla los días 25 y 26 de mayo. En él, participaron representantes institucionales de diversas universidades, incluyendo la Universidad de Sevilla, la Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech (UPC), la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Universidad de Tongji y el Instituto Tecnológico de Monterrey, de México. Durante el evento, se destacaron las actividades realizadas en la última década dentro de la alianza, así como se discutió sobre la experiencia y el futuro de la movilidad con China.

Esta alianza ha facilitado programas de movilidad para estudiantes y profesores, proyectos de investigación conjunta y acciones de innovación, especialmente en áreas científico-técnicas como arquitectura e ingeniería. Además, ha abierto nuevas oportunidades académicas, como la creación de dobles titulaciones internacionales y la posibilidad de establecer futuras alianzas entre España, Latinoamérica, China y otros países del sudeste asiático.



Asamblea General de la Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades Españolas

El presidente del Consejo Social de la UPM, D. Julio Lage, participó en la Asamblea General que tuvo lugar en Vigo los días 12, 13 y 14 de abril de 2023, con motivo de la conmemoración del 40 aniversario de la creación de los Consejos Sociales según la LRU. Durante este encuentro, se abordó la evolución de los Consejos Sociales en los últimos 40 años, mediante un análisis retrospectivo y la exploración de nuevos escenarios. También se llevaron a cabo reflexiones sobre el futuro de las universidades españolas en el contexto europeo. En la Asamblea del 30 de junio, se presentaron los resultados de un estudio interno destinado a comprender mejor los recursos humanos, técnicos y económicos disponibles para los Consejos Sociales. Además, se analizó el progreso de la implementación de la Ley Orgánica del Sistema Universitario (LOSU) en el actual escenario político.



General Assembly of the Conference of Boards of Social Trustees of Spanish Universities

The Chairman of the UPM Board of Social Trustees, Mr. Julio Lage, took part in the General Assembly held in Vigo on April 12, 13 and 14, 2023, to commemorate the 40th Anniversary of the creation of the Boards of Social Trustees pursuant to the University Reform Act. The evolution of the Boards of Social Trustees over the last 40 years was discussed at the event, through a retrospective analysis and an exploration of new scenarios. Reflections concerning the future of Spanish universities within the context of Europe was also the subject matter during discussions. The results of an internal study to better understand the human, technical and financial resources available to the Boards of Social Trustees were presented to the Assembly on June 30. Furthermore, the progress of implementation of the University System Organic Act (LOSU) in the current political scenario was also analysed.

Annual Conference of Boards of Social Trustees of Spanish Universities

The Annual Conference of Boards of Social Trustees of Spanish Universities was hosted by the Board of Social Trustees of the University of Málaga on November 23 and 24.

Under the heading of “Universities in the Social Ecosystem” the event saw active participation by attendees in different conferences and conservatories. Crucial subject matters such as University-Business relations were covered with regard to the new Science and University Laws, the legal aspects and learning from dual university training experiences. Financial matters were discussed at the conferences under the titles of “Multi-annual Public University Financing Models: Needs and Opportunities” and “The Role of Boards of Social Trustees in the LOSU with a View to Fighting Fraud and the Economic, Financing and Control Regimes of the LOSU”.

Jornadas anuales de la Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades Españolas en Málaga

El Consejo Social de la Universidad de Málaga desempeñó el papel de anfitrión durante las Jornadas anuales de la Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades Españolas, llevadas a cabo en Málaga los días 23 y 24 de noviembre.

Durante este periodo, bajo el lema “La Universidad en el Ecosistema Social”, las Jornadas se desarrollaron con la participación activa de los asistentes en diversas conferencias y conversatorios. Estos abordaron temas cruciales como la relación Universidad-Empresa frente a las nuevas Leyes de Ciencia y de Universidades, los aspectos legales y aprendizajes de la experiencia en la formación dual universitaria, así como cuestiones financieras tratadas en las conferencias “Los modelos de financiación plurianual en las universidades públicas: necesidad y oportunidad” y “El papel de los Consejos Sociales en la LOSU en materia antifraude y régimen económico, financiación y controles en la LOSU”.

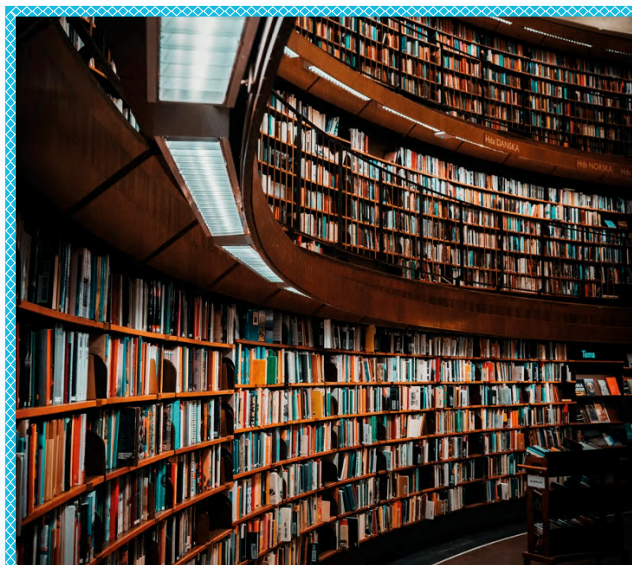


Universidad de Jaén

El 14 de abril, nuestro presidente ofreció una conferencia sobre “Gobernanza y Buen Gobierno en las Universidades” en la segunda edición del Diploma de Experto en Política y Gestión Universitarias. Este evento fue organizado conjuntamente por la Universidad de Jaén, la Universidad Internacional de Andalucía y la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE).

University of Jaen

Our Chairman delivered a conference on “Governance and Good University Governance” at the second edition of the Expert in University Policy and Management Diploma on April 14. This event was jointly organised by the University of Jaen, the International University of Andalusia and the Conference of Rectors of Spanish Universities (CRUE).



GOBERNANZA Y EL BUEN GOBIERNO DE LAS UNIVERSIDADES

Universidad Alcalá

El presidente de nuestro Consejo Social, D. Julio Lage, participó el 18 de enero en la II Jornada de Mecenazgo de la Universidad de Alcalá de Henares, bajo el título “El impulso del mecenazgo universitario”. Compartió su perspectiva y experiencia durante la mesa redonda titulada “El compromiso de los consejos sociales con su Universidad”.

University of Alcalá

On January 18, our Board of Social Trustees's Chairman, Mr. Julio Lage, took part at the 2nd University of Alcalá de Henares Sponsorship Day under the title of “Boosting University Sponsorship”. He outlined his perspective and experience on the round table under the title of “Commitment by Boards of Social Trustees with Their Universities”.



In addition to these activities, through its Chairman, Mr. Julio Lage, our Board of Social Trustees was also present at the diploma giving event at several schools, such as the School of Aerospace Engineering (ETSIAE), the School of Telecommunications Systems Engineering (ETSIST), the School of Computer Engineering and the Madrid College of Fashion Design. He also took part in events such as the swearing in of the University Ombudsman, the St. Thomas Aquinas festivities and the official Academic Year opening acts.

Además de estas actividades, nuestro Consejo Social a través de su presidente, D. Julio Lage, también estuvo presente en la entrega de diplomas de varias Escuelas, como la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos y del Espacio (ETSIAE), la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación (ETSIST), la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y el Centro Superior de Diseño de Moda. Asimismo, participó en eventos como la toma de posesión del Defensor Universitario, la festividad de Santo Tomás de Aquino y en los actos oficiales de apertura del curso escolar.

PUBLICACIONES DEL CONSEJO SOCIAL

Publicaciones físicas

Memoria de 2022 / 2022 Report



PUBLICATIONS BY THE BOARD OF SOCIAL TRUSTEES

Hard publications

Jornada Universidad - Empresa: Internacionalización /
University - Business Day: Internationalisation



Jornada Universidad - Empresa: PYMES /
University - Business Day: SMEs



Digital publications

#ConocelaUPM #Investigación #Sostenibilidad

We have selected some of the most representative publications on the subjects we have designed according to the different target public segments to connect with the UPM environment.

Publicaciones digitales

#ConocelaUPM #Investigación #Sostenibilidad

Hemos seleccionado unas publicaciones representativas correspondientes a los temas que hemos diseñado según los públicos segmentados para conectar con el entorno de la UPM.

X

Consejo Social UPM @CSocialUPM · 13 abr. 2023 Promocionar ...

#ConocelaUPM ¿Sabías que @LaUPM tiene el Banco de Semillas más antiguo de España y fue el 1º del mundo en conservar especies silvestres?

Fundado en 1966 y ubicado en la @etsiaab, posee una colección de 10.000 semillas de 3.500 especies diferentes procedentes de 30 países.



1 12 13 1 mil

Consejo Social UPM @CSocialUPM · 19 abr. 2023 Promocionar ...

#EscuelasUPM ¿Conoces el Museo de Instrumentos Topográficos de @GeomaticaUPM?

Alberga una colección de instrumentos antiguos utilizados en #Topografía como brújulas, teodolitos, equalitímetros y taquímetros.



Geomática UPM

1 10 15 750

Consejo Social UPM @CSocialUPM · 27 jul. 2023 Promocionar ...

#ConocelaUPM ¿Sabías que la #UPM cuenta con más de 160 #asociaciones estudiantiles en activo?

En ellas los #estudiantes pueden cultivar sus relaciones personales, desarrollar sus habilidades creativas y disfrutar de las actividades que en ellas se realizan.



1 10 13 1 mil

Consejo Social UPM @CSocialUPM · 3 nov. 2023 Promocionar ...

#ConocelaUPM ¿Sabías que 70 Investigadores de @LaUPM han sido destacados en la "World's Top 2% Scientist List" de la Universidad de Stanford? Tres más que el año anterior y 8 de ellos son investigadoras.

#Investigacion #Ranking



1 7 14 1 mil

INSTAGRAM



ESCUELAS

consejosocialupm

consejosocialupm ¿Conoces la Torre de la Escuela I. S. de Ingenieros Navales? 📍

Es uno de los elementos más llamativos del edificio de la Escuela, pues dispone de un mirador a modo de #faro desde el que se puede ver una vista panorámica de la Capital.

El edificio fue reconstruido tras la Guerra Civil, y su diseñador Antonio Fungarino Nebot le añadió una torre con forma de faro que se asemeja a la Torre de Hércules de A Coruña.

¿El motivo? 🤔 Antes de la construcción de la @etsin_oficial, muchos de los ingenieros navales de la época se formaron en la Escuela Naval de Ferrol, en Galicia.

La #torre se compone de una base, un cuerpo central y un cuerpo final, y en su interior tiene una escalera que permite acceder a las plantas superiores y a la linterna del faro. Además, en el cuerpo central hay varias ventanas circulares y cuadradas que se parecen a las de la Torre de Hércules.

#EscuelasUPM #ConsejoSocialUPM

Publicado el 15 de febrero

Ver insights Promocionar publicación

Les gusta a etsin_oficial y 16 personas más

13 de febrero de 2023

Añade un comentario...



CONOCE LA UPM

consejosocialupm

consejosocialupm ¿Sabías que la #UPM tiene el Banco de Semillas más antiguo de España y fue el 1º del mundo en conservar especies silvestres? 🌱

Fundado en 1966 y ubicado en la @etsiaiaupm, el BOV-UPM César Gómez Campo posee una colección de 10.000 semillas de 3.500 especies diferentes procedentes de 123 países.

Para garantizar su supervivencia a largo plazo, las #semillas se conservan en cápsulas y en condiciones de baja humedad y temperatura. 🌡️

Este Banco se utiliza para #investigación básica y aplicada a nivel mundial y ha permitido importantes #avances en estudios de taxonomía, domesticación, evolución... 🧬

Lleva el nombre de su creador e impulsor, el Prof. César Gómez Campo, galardonado postumamente en 2010 como 'Guardian of Diversity in the Mediterranean' por la organización Biodiversity International. 🌍

#ConoceLaUPM #ConsejoSocialUPM

Publicado el 4 de abril

Ver insights Promocionar publicación

Les gusta a isabelcarrillo_upm y 15 personas más

13 de abril de 2023

Añade un comentario...



PIONERAS

consejosocialupm

consejosocialupm ¿Sabías que Pilar Careaga y Basabe fue la primera #mujer ingeniera en España? 🇪🇸

Su pasión por las matemáticas, la física y las grandes máquinas desde joven le llevaron a decidir estudiar #Ingeniería Industrial, rompiendo con las normas sociales establecidas para las mujeres en esa época.

Así, en 1929 se graduó como #Ingeniera industrial en la E. E. de Ingenieros Industriales de Madrid (la actual Escuela de @industrialesupm), con tan solo 21 años. Fue la única mujer de su promoción. 🎓

Además, durante la carrera realizó sus prácticas en la cabina de una locomotora de vapor, convirtiéndose en la primera mujer en nuestro país en conducir un tren. 🚂

Aunque acabó dedicándose a la política, su determinación por estudiar una carrera tradicionalmente masculina rompió moldes y sirvió de ejemplo para que otras mujeres se animaran a convertirse en #ingenieras. 🚀

#DialInternacionaldeLaMujer #EM #Pioneras #ConsejoSocialUPM

Publicado el 8 de marzo

Ver insights Promocionar publicación

Les gusta a industrialesupm y 13 personas más

8 de marzo de 2023

Añade un comentario...



ATTENDANCE AT EVENTS

Asistencia a Actos



16 de enero de 2023 - Toma de posesión del Defensor Universitario
 January 16, 2023 - Swearing in of the University Ombudsman



27 de enero de 2023 - Acto de Santo Tomás de Aquino
January 27, 2023 - Saint Thomas Aquinas Act



3 de febrero - Entrega de diplomas del Máster de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
February 3 - Diploma giving on the Master's course at the School of Aerospace Engineering



*28 de febrero de 2023 - Inauguración Ciberteca ETSI Telecomunicación
February 28, 2023 - Official Opening of Ciberteca at the School of Telecommunications Engineering*



*30 de junio – Asamblea General de Conferencia de Consejos Sociales
de las Universidades Españolas
June 30 – General Assembly of the Conference of Boards of Social Trustees of Spanish Universities*



30 de junio de 2023 - Firma de Convenio UPM-ONCE
June 30, 2023 - Signing of the UPM-ONCE Agreement



19 de septiembre de 2023 - Apertura del Curso 2023-24
September 19, 2023 - Official 2023-24 Opening of the Academic Year



*20 de septiembre - Pleno de Conferencia de Consejos Sociales de Madrid
September 20 - Plenary of the Conference of Boards of Social Trustees of Madrid*



*26 de octubre - Entrega de diplomas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y
Sistemas de Telecomunicación
October 26 - Diploma giving at the School of Telecommunications Systems Engineering*



14 de noviembre - Entrega de diplomas de Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
November 14 - Diploma giving at the School of Computer Engineering



04 de diciembre - Entrega de diplomas de Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos
December 04 - Diploma giving at the School of Computer Systems Engineering

