

# **Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria**

## **Tecnologías Accesibles**

**Memoria de acciones 2023**

**Presentación**

< 3 >

**Jornada Anual de la  
Red de Cátedras  
Telefónica "El Día D"**

< 4 >

**Encuentro Ágora  
Telefónica en la  
ULPGC**

< 5 >

**Reconocimientos  
2022 Cátedra  
Telefónica ULPGC**

< 6 >

**Acto reconocimiento  
VI Concurso Cátedra  
Telefónica ULPGC**

< 7 >

**Jornada Cátedras  
Telefónica redes  
telecomunicación**

< 8 >

**III Torneo de Debate  
LEDU Stem Cátedras  
Telefónica**

< 9 >

**I Olimpiada Nacional  
Telecomunicaciones**

< 10 >

**Charla ciberseguridad  
BEST Las Palmas**

< 11 >

**Proyectos  
Technovation Girls  
2022-2023**

< 12 >

**Presentación  
actividades Cátedra  
Telefónica ULPGC**

< 13 >

**VII Concurso Cátedra  
Telefónica de la  
ULPGC**

< 14 >

**HackForGood Big Day  
2023**

< 15 >

**Conferencia Cien  
años de Telefónica**

< 16 >

**Seminario  
aplicaciones IA en  
entorno B2B**

< 17 >

**Taller Iniciación  
Habilidades Digitales  
para mayores**

< 18 >

**Jornadas  
InnoEducaTIC 2023**

< 19 >

**Imagen Telefónica en  
laboratorios ULPGC**

< 20 >

**Podcast Mujeres  
STEM**

< 21 >

**Trofeo eSports ULPGC**

< 22 >

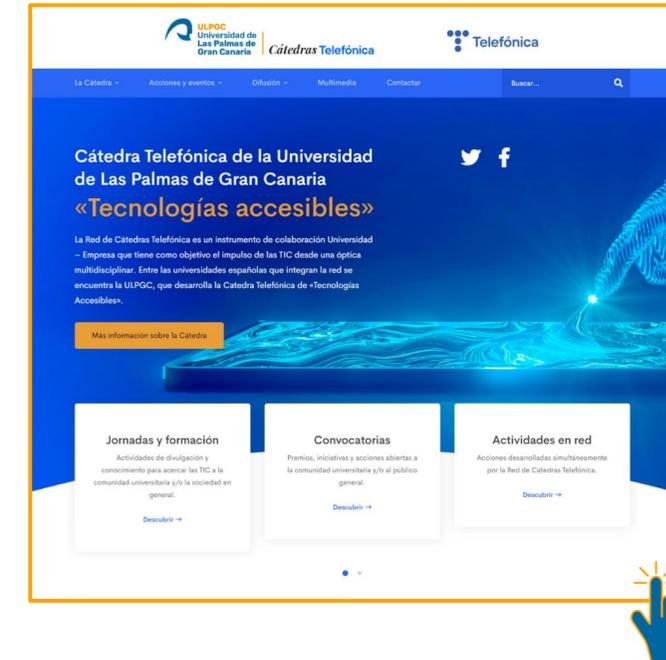
# Presentación

## Cátedra Telefónica de la ULPGC de Tecnologías Accesibles

La Cátedra Telefónica – Universidad de Las Palmas de Gran Canaria de **“Tecnologías Accesibles”** tiene como objetivo **desarrollar usos innovadores de las TIC para el gran público y para colectivos desfavorecidos**. La Cátedra de la ULPGC centra su actividad en la accesibilidad y la inclusión social, estando los proyectos basados en tecnologías de la información y la comunicación (TIC), que deben ser parte fundamental de su concepción, desarrollo y resultados. Las propuestas en su conjunto deben tener carácter innovador y un alto impacto social.

Este objetivo se materializa a través del desarrollo de las siguientes **líneas de actividad**:

-  Promover la innovación social, fomentando la transferencia de dichas innovaciones a la sociedad en general.
-  Apoyo a la labor de innovación e investigación universitaria en el ámbito social.
-  Divulgación social de la actividad de investigación, innovación y cultura científica en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
-  Realización de estudios sociológicos sobre las TIC.
-  Fomento del uso de la tecnología e internet responsable.
-  Promover la investigación de excelencia en la comunidad universitaria.
-  Realización de eventos de innovación abierta, concursos, talleres, seminarios de interés universitario y social.



La Comisión de Seguimiento de la Cátedra Telefónica de la ULPGC está compuesta por:

María Paz Bringas García, Gerente de Acción Institucional, RRPP, Universidades y Cátedras.

Alejandro Chinchilla Rodríguez, Responsable de Relaciones con Universidades y Cátedras Telefónica.

David de la Cruz Sánchez Rodríguez, Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad.

Rafael Pérez Jiménez, Director de la Oficina de Planificación Estratégica.

## Jornada Anual de la Red de Cátedras Telefónica “El Día D” de digital

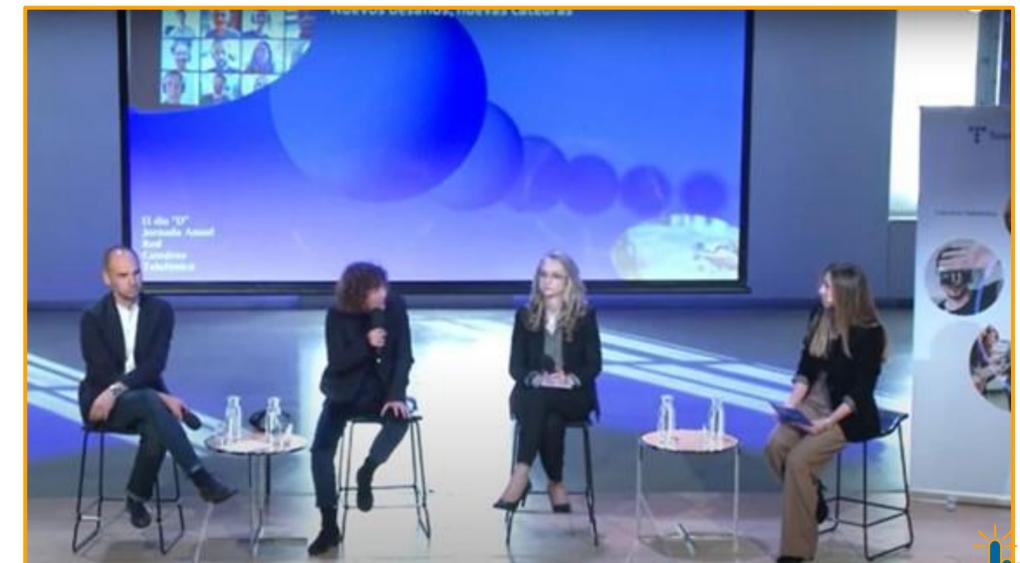
 **Fecha:** 17 de enero de 2023

 **Participantes:**

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

El Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC se desplazó al Espacio Fundación Telefónica (Madrid) para celebrar con los representantes del resto de Cátedras Telefónica y de diferentes áreas de la compañía la Jornada Anual de la Red de Cátedras Telefónica, que estuvo centrada en el talento que debe liderar la nueva era digital.

Durante la Jornada se dio a conocer a las nuevas cátedras que se han integrado en la Red, y que representan una respuesta a los nuevos desafíos, y se entregaron los premios nacionales de la 8ª edición del hackathon de innovación social HackForGood.



# Encuentro Ágora Telefónica en la ULPGC sobre Transformación Digital y Empleabilidad

 **Fecha:** 7 de febrero de 2023

 **Participantes:**

Rector de la ULPGC

Consejera de Economía, Conocimiento y Empleo del Gobierno de Canarias

Director de Telefónica en Canarias

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

Directora de ventas, Administraciones Públicas y Grandes Empresas Canarias de Telefónica

Vicegerente de Agenda Digital de la ULPGC

Catedrático de Universidad del área de Empresa y Turismo Digital de la ULPGC, Jacques Bulchand Gidumal

Catedrática de Universidad del área conocimiento de Organización de Empresas de la ULPGC, Antonia Mercedes García Cabrera

Estudiante del Grado en Economía de la ULPGC, Yaiza Collado Zerpa

Estudiante del Programa de doble titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresa y Grado en Turismo de la ULPGC, Aroa Suárez Santos

Estudiante del Grado en Administración y Dirección de Empresas de la ULPGC, Javier Juliá Jiménez



El objetivo fue establecer un debate abierto sobre la Transformación Digital y la Empleabilidad. Para finalizar el encuentro, tuvo lugar la presentación de algunas tecnologías digitales en clave de futuro.

## Reconocimiento 2022 Cátedra Telefónica ULPGC a D. Iván Alejandro Pérez Álvarez y a D<sup>a</sup>. Lourdes Santana Navarro

 **Fecha:** 27 de marzo de 2023

 **Participantes:**

Rector de la ULPGC

Director de Telefónica en Canarias

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

Alexis Pérez, allegado de Iván A. Pérez

Juan Ramírez, allegado de Lourdes Santana

Acto de reconocimiento por parte de la Cátedra Telefónica de la ULPGC a D. Iván Alejandro Pérez Álvarez, ex profesor de la ULPGC, y a D<sup>a</sup>. Lourdes Santana Navarro, Directora del Grupo de Comunicación Prisa Radio en Canarias, por sus contribuciones en las telecomunicaciones, comunicación y en la innovación hecha en Canarias.

Con estos reconocimientos, la Cátedra Telefónica de la ULPGC pretende poner en valor a las personas que han dejado, y siguen dejando huella, con un trabajo de impacto a nivel humano, educativo, social y profesional.



# Acto de reconocimiento a los premiados y premiadas del VI Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

 **Fecha:** 25 de abril de 2023

 **Ponentes:** premiados y premiadas en el VI Concurso Cátedra Telefónica ULPGC

 **Participantes:**

Rector de la ULPGC

Directora de ventas, Administraciones Públicas y Grandes Empresas Canarias de Telefónica

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

Durante el acto, cada premiado/a tuvo la oportunidad de presentar brevemente el proyecto por el que recibió el premio y explicar cómo la participación en el Concurso de la Cátedra Telefónica ULPGC ha contribuido a su desarrollo.

Las siete propuestas premiadas abarcaron temáticas como la divulgación de la riqueza submarina de Canarias, un sistema predictivo para las energías renovables, el uso de IA para el análisis de la sostenibilidad de la Playa de Las Canteras, un análisis de los productos de pesca y acuicultura en la UE o el estudio técnico-económico de parques eólicos marinos en Canarias.



# Jornada Cátedras Telefónica “El futuro de las redes de telecomunicación en España y Europa”

 **Fecha:** 8 de mayo de 2023

 **Participantes:**

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

El Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC se desplazó a Universitas Telefónica (Madrid) para participar en la Jornada, que estuvo centrada en los cambios y desafíos a los que se enfrenta el sector de las telecomunicaciones en Europa y en España, un tema estratégico y de máximo interés para Telefónica, que invitó a todos los Directores de su Red de Cátedras a participar en la Jornada para conocer su opinión y sus contribuciones.

Se analizó la situación del mercado europeo, en el que el programa Brújula Digital 2030, de la Comisión Europea, marca unos objetivos de inversión en conectividad para los operadores de telecomunicaciones. También la situación del mercado español, en el que los mercados minoristas de servicios de comunicaciones electrónicas (banda ancha, móvil y TV) y sus correspondientes mercados mayoristas han experimentado cambios muy relevantes en los últimos años



## III Torneo de Debate LEDU Stem Cátedras Telefónica

 **Fecha:** 5 al 12 de mayo de 2023

 **Participantes:**

Estudiante del Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación de la ULPGC, Antonio Samuel Díaz García

Estudiante del Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación de la ULPGC, Gilberto Suárez Said

El objetivo del torneo fue fomentar e impulsar las soft skills (habilidades de oratoria y argumentación) entre los estudiantes STEM.

El equipo que representó a la Cátedra Telefónica de la ULPGC, formado por estudiantes de cuarto curso de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica (EITE), debatió en el tercer torneo organizado por la Liga Española de Debate Universitario (LEDU) junto con la Red de Cátedras Telefónica, sobre la pregunta “¿La digitalización es aliada de la transición verde?”.

Como recompensa al trabajo desempeñado en el torneo, el equipo de la Cátedra Telefónica de la ULPGC pudo asistir el 12 de mayo, por cortesía de la Cátedra, a la gran final en el Innovation Center de Telefónica (Madrid), en la que se enfrentaron la Universidad de Vigo y la Universidad Carlos III.



# I Olimpiada Nacional de Telecomunicaciones

 **Fecha:** 20 de mayo de 2023

 **Participantes:** estudiantes de 3º y 4ª de la ESO (competición por equipos) y de 1º y 2º de Bachillerato (competición individual)

El objetivo de la Olimpiada fue acercar a los estudiantes a la Telecomunicación, ayudándolos a descubrir la contribución de esta área en la vida diaria y a comprender los elementos y procedimientos fundamentales de la investigación y de los métodos científicos.

Los estudiantes de la ESO y Bachillerato debían desarrollar un prototipo basado en cualquier plataforma programable con el IDE de Arduino para resolver un reto social relacionado con los ODS, creando soluciones sostenibles con ayuda de la tecnología.

La Cátedra Telefónica de la ULPGC prestó su apoyo a la Olimpiada aportando los premios correspondientes a la categoría de la ESO de la competición por equipos.



## Charla sobre ciberseguridad en colaboración con BEST Las Palmas

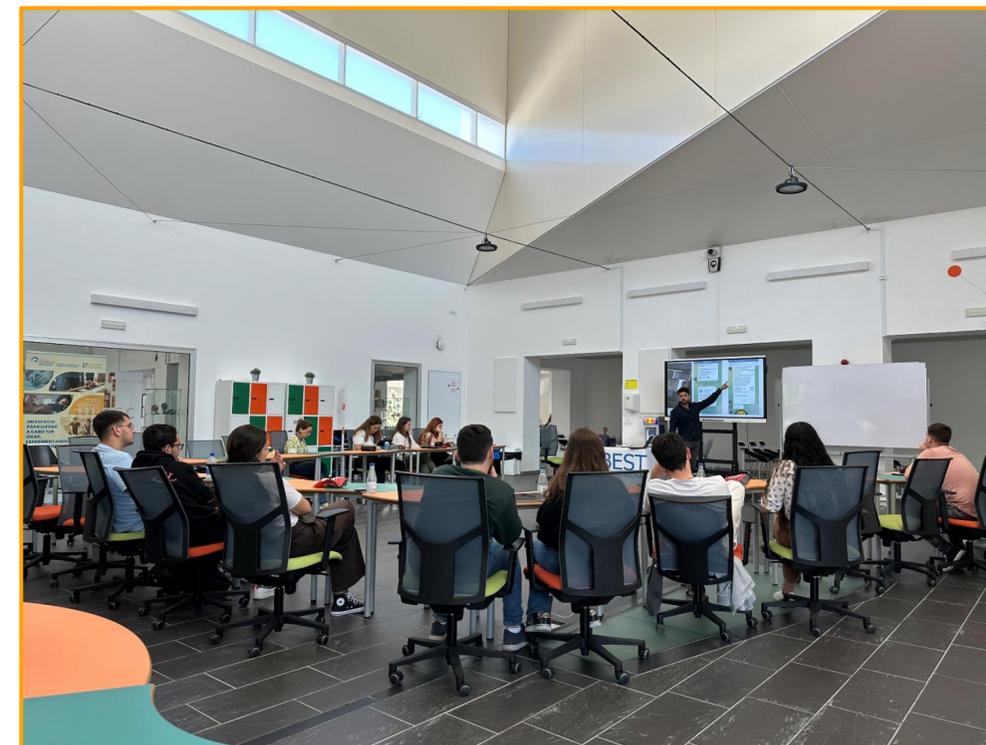
 **Fecha:** 25 de mayo de 2023

 **Ponente:** CTO de la empresa de ciberseguridad Black9, Manuel Domínguez

 **Participantes:** 17 estudiantes de la ULPGC

La charla formó parte del programa del evento “BE SHIELD: SEGURIDAD DIGITAL”, organizado por la asociación BEST Las Palmas, integrada por estudiantes de la ULPGC, y trató sobre la ciberseguridad en la empresa. Se abordaron cuestiones como cuáles son los ataques de ciberseguridad más comunes que sufren las empresas, qué medidas se pueden tomar para prevenir dichos ataques y cómo pueden contribuir los trabajadores a minimizar los riesgos.

El objetivo de la charla fue que los futuros profesionales, y especialmente los relacionados con el ámbito de las TIC, conocieran los principales desafíos que enfrentan las empresas en materia de ciberseguridad, qué soluciones existen y cómo pueden contribuir a evitar posibles ataques cuando se incorporen al mercado laboral.



## Presentación de los proyectos desarrollados en el programa Technovation Girls durante la edición 2022-2023

 **Fecha:** 15 de junio de 2023

 **Ponentes:** estudiantes de los equipos participantes

 **Participantes:**

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

Presidente del Consejo Social de la ULPGC

Embajadora de Technovation Girls Canarias, Jamila Diallo

Docente y experta en género y videojuegos, Nira Santana

Cinco equipos canarios mostraron sus ideas, desarrolladas entre los meses de enero y abril con la ayuda de estudiantes de la ULPGC que ejercieron como mentoras, y recibieron feedback sobre el proyecto realizado. También se procedió a la entrega de diplomas y obsequios a las estudiantes.

Las apps desarrolladas abarcaron la ayuda para embarazadas que padecen diabetes gestacional, la mejora de la convivencia en los centros escolares, la mejora de las habilidades de oratoria del alumnado, el entretenimiento seguro para los niños cuando juegan en internet y el soporte a los mayores para usar los dispositivos electrónicos.



## Presentación de actividades de la Cátedra Telefónica ULPGC

 **Fecha:** 26 de julio de 2023

 **Participantes:**

Rector de la ULPGC

Director de Telefónica en Canarias

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

Se dio a conocer públicamente la firma, entre la ULPGC y Telefónica, del convenio para el desarrollo de la Cátedra Telefónica de Tecnologías Accesibles de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, que permitía a la compañía seguir apoyando la labor de investigación, innovación y cultura científica que se desarrolla en la ULPGC.

También se difundieron las actividades que organizaría la Cátedra en los meses siguientes.



## VII Concurso Cátedra Telefónica de la ULPGC

### Premios Cátedra Telefónica de Investigación, Innovación y Cultura Científica 2023

 **Fecha:** hasta el 12 de octubre de 2023

 **Participantes:** comunidad universitaria ULPGC

El concurso tuvo el objetivo de servir como estímulo a la comunidad universitaria, así como la divulgación social de la actividad de Investigación, Innovación y Cultura Científica en la ULPGC.

Las propuestas debían estar orientadas a ideas, soluciones, trabajos y proyectos cercanos a necesidades sociales, pudiendo optar a 5 categorías de participación:

- A. Cultura científica
- B. Proyecto de investigación, innovación y transferencia
- C. Proyecto de grado
- D. Proyecto de posgrado
- E. Proyecto de innovación educativa

Entre los proyectos presentados, se otorgaron dos premios y un Accésit en cada una de las categorías.



## HackForGood Big Day 2023

 **Fecha:** 22 de septiembre de 2023

 **Participantes:** Laura Salas Collado, capitana del equipo ganador del Primer Premio Local de HackForGood Canarias 2022

Gran final, en 42 Madrid (Distrito Telefónica), para elegir a los tres mejores equipos entre los que participaron en la 8ª edición del hackathon de innovación social de la Red de Cátedras Telefónica "HackForGood", celebrada en octubre de 2022. El objetivo fue premiar, entre los mejores equipos de HackForGood 2022, a los equipos que mejor hubieran evolucionado y consolidado el proyecto en los meses siguientes a la celebración del hackathon.

La capitana del equipo que obtuvo el Primer premio local en HackForGood Canarias 2022, "Atruécate", por su proyecto de economía circular para el sector primario, se desplazó hasta Madrid para competir con los tres equipos ganadores nacionales y los ganadores del primer premio del resto de universidades.

Entre los equipos participantes se otorgaron tres premios a la excelencia y continuidad consistentes en 5.500 € (primer premio), 2.000 € (segundo premio) y 1.000 € (tercer premio).



## Conferencia “Cien años de Telefónica, una visión personal”

 **Fecha:** 28 y 29 de septiembre de 2023

 **Ponente:** Académico de la Real Academia de Ingeniería de España, José Antonio Martín Pereda

 **Participantes:**

Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC

Director de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica (EITE) de la ULPGC

Como actividad precursora de la celebración del centenario de Telefónica en 2024, en la charla se abordó cómo la compañía, a lo largo de cien años, ha afrontado las necesidades que surgen del entorno, analizando las diferentes soluciones que ha adoptado en función de los desarrollos tecnológicos y las condiciones socioeconómicas y políticas existentes en cada momento.

La charla estuvo dirigida a la comunidad universitaria de la ULPGC y al público en general, así como a los estudiantes de las universidades que integran la Red de Cátedras Telefónica, para los que se retransmitió la charla en streaming.



# Seminario “Aplicaciones de Inteligencia Artificial en el entorno Business-to-Business”

 **Fecha:** 11 de octubre de 2023

 **Ponente:** Director de Inteligencia de Clientes en Adevinta España y Profesor asociado en la Universidad Pompeu i Fabra, Miguel Ángel Cordobés Aranda

 **Participantes:** estudiantes de la Red de Cátedras Telefónica y de la ULPGC

El seminario abordó casos de uso de éxito basados en Machine Learning en dos portales líderes del sector inmobiliario y de empleo de España. Se trataron aplicaciones como la segmentación de clientes, modelos de propensión de upselling y cross-selling, análisis de supervivencia para la detección de fuga de clientes o motores de recomendación.

Los estudiantes pudieron conocer cómo la incorporación de algoritmos avanzados ha permitido el entendimiento exhaustivo de las necesidades de los clientes, permitiendo identificar oportunidades de crecimiento o situaciones de riesgo de fuga de clientes y convirtiendo la Inteligencia de Clientes en una ventaja competitiva clave en multitud de sectores y fundamental para la toma de decisiones en la empresa.

El seminario se retransmitió en streaming para que pudieran seguirlo también los estudiantes de las universidades que integran la Red de Cátedras Telefónica.



## Taller de “Iniciación a las Habilidades Digitales” para mayores

-  **Fecha:** 17 y 19 de octubre de 2023
-  **Ponente:** Ingeniero Técnico en Diseño Industrial por la ULPGC, Víctor Batista Falcón
-  **Participantes:** personas mayores no familiarizadas con el uso de la tecnología

El objetivo del taller fue que los participantes adquirieran los conocimientos necesarios para acercarse de manera segura a las nuevas tecnologías. Esta cuarta edición estuvo dividida en dos sesiones de dos horas de duración: una primera sesión para abordar los contenidos relacionados con los dispositivos móviles y, una segunda, dedicada a los ordenadores.

La formación constó de una exposición que se fue alternando con prácticas de las diferentes temáticas abordadas, permitiendo que los asistentes pudieran "aprender haciendo". Para las cuestiones relacionadas con los teléfonos móviles, se hizo uso de los dispositivos personales de cada asistente, de manera que pudieron resolver las dudas y aplicar los conocimientos adquiridos en el propio dispositivo que manejan en su día a día.



## Jornadas InnoEducaTIC 2023

-  **Fecha:** 16 de noviembre de 2023
-  **Ponente:** Directora de 42 Madrid, Inés Temes Fuertes
-  **Participantes:** participantes en las jornadas y público en general

La Cátedra Telefónica de la ULPGC colaboró con las X Jornadas Iberoamericanas en Innovación Educativa en las TIC y TAC, haciendo posible que la Directora de 42 Madrid, el campus de programación de Fundación Telefónica, impartiera la charla inaugural, explicando el modelo disruptivo de formación en el que se basan los Campus 42.

El Vicerrector de Estudiantes, Alumni y Empleabilidad y Director de la Cátedra Telefónica de la ULPGC tomó parte en la inauguración de las Jornadas y fue el moderador de la charla inaugural.

Los asistentes pudieron conocer de primera mano el sistema de acceso y evaluación que se sigue en los campus 42; la forma en la que se estructuran el itinerario formativo a través de retos o proyectos que los estudiantes deben superar (el CURSUS); las acciones de acompañamiento que se desarrollan específicamente para que las mujeres superen el miedo inicial al mundo de la programación; y la filosofía de «dar para recibir» sobre la que se sustentan los Campus 42 de Fundación Telefónica.



## Dotación de la imagen de Telefónica a dos laboratorios de la ULPGC

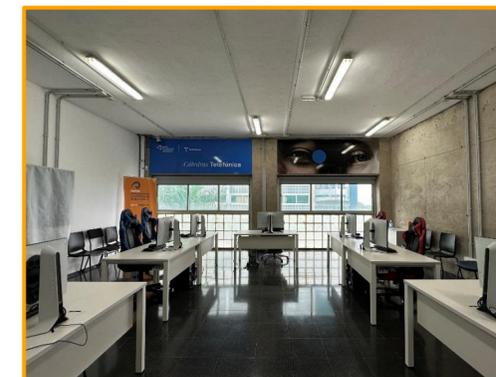
 **Fecha:** 1 de diciembre de 2023

 **Espacios:**

Sala López Alegría, en la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica (EITE) de la ULPGC

Laboratorio 42, en la Escuela de Ingeniería Informática (EII) de la ULPGC

Colocación de vinilos y paneles dotados con la imagen de Telefónica, para visibilizar la Cátedra Telefónica de la ULPGC, en dos laboratorios de la ULPGC dedicados a actividades de formación transversal relacionadas con las TIC, para los estudiantes y el público en general.



## Podcast Mujeres STEM

 **Fecha:** 2023 - 2024

 **Ponentes:**

Nira Santana Rodríguez, experta en género y videojuegos

Natalia Ridaó, cofundadora de Virtual ON

Verónica Martín, diseñadora e ilustradora

Cristina Acosta, ingeniera en Siemens Gamesa

Isana Sánchez, investigadora y experta en E-Prime®

Podcast de 6 episodios con el objetivo de aportar una visión de la situación actual de las mujeres canarias en el sector de las STEAM y las problemáticas a las que se enfrentan, así como fomentar las disciplinas STEAM.

El primer episodio ofrece una visión general sobre la situación de las mujeres en el sector y los cinco restantes, abordan las problemáticas a las que se enfrentan las mujeres en las diferentes áreas de las disciplinas STEAM, a través de las vivencias y experiencias de 5 cinco mujeres canarias de reconocido prestigio en sus áreas.

Los episodios se encuentran publicados en el Espacio Violeta de Radio ULPGC, disponible en Spotify e iVoox.



## Trofeo eSports ULPGC

 **Fecha:** curso 2023 - 2024

 **Ponentes:** profesionales relacionados con el mundo de los eSports y los videojuegos

 **Participantes:** comunidad universitaria ULPGC y público en general

La competición recorrerá los diferentes campus de la ULPGC durante el curso académico 2023-2024, con 6 paradas. Cada parada constará de una acción formativa previa y de la posterior competición entre los participantes.

El objetivo del torneo es aunar la diversión con el acercamiento a sectores profesionales relacionados con el entorno virtual.

Los participantes podrán competir en dos modalidades: individual (Super Smash Bros. Ultimate) y por equipos (League of Legends).

La entrega de premios a los campeones universitarios de la temporada tendrá lugar en mayo de 2024.



Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria de Tecnologías  
Accesibles

Memoria de acciones 2023

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria



**ULPGC**  
Universidad de  
Las Palmas de  
Gran Canaria

*Cátedras* **Telefónica**



**Telefónica**