MEMORIA 2016

fundación
ayesa

ÍNDICE

PALABRAS DE LA PRESIDENTA 4

¿QUÉ ES FUNDACIÓN AYESA? 6
PATRONATO 7
MISIÓN, VISIÓN Y VALORES 8
TRANSPARENCIA 10

NUESTRAS LÍNEAS DE ACTIVIDAD 11
INNOVACIÓN Y SOCIEDAD 13
DESARROLLO DEL TALENTO 19
INVESTIGACIÓN RESPONSABLE 25
EMPLEO Y DISCAPACIDAD 33

El compromiso de AYESA con la sociedad, en palabras de su presidente Jose Luis Manzanares, es la Gestión, Desarrollo e Implementación del conocimiento de un modo global.

La Fundación AYESA como parte integrante de este extraordinario sueño que implica a tantas organizaciones, pretende diferenciarse del resto siendo una organización de referencia en innovación y formación de vanguardia comprometida con el entorno y favorecedora de la integración social de personas con discapacidades.

Nuestra misión es favorecer el avance de la Sociedad mediante el fomento de la innovación y el desarrollo profesional, y nuestros valores residen en la vocación integradora de empresa, universidades y profesionales sin obviar colectivos menos favorecidos socialmente, como discapacitados o sectores de población con pocos recursos económicos.

Ana Manzanares

Fundación AYESA realiza actividades de gestión de la Innovación e investigaciones técnicas mediante proyectos en colaboración con otras entidades españolas y europeas. El conocimiento generado en los proyectos de investigación se transfiere a la Sociedad a través de actuaciones formativas de vanguardia y la publicación de documentos científico-técnicos de libre acceso.

También apostamos por la integración laboral de personas con discapacidad a través de varias vías. Por un lado, ayudamos a familiares de trabajadores de Ayesa con algún problema de discapacidad. Por otro lado, la realización de donaciones monetarias a entidades que trabajan por la integración laboral de personas de este colectivo.

Además de las actuaciones anteriores, desde la Fundación se realizan otras actividades encaminadas a la consecución de nuestros fines fundacionales, como el apoyo al emprendimiento empresarial, el fomento del voluntariado, la realización de campañas solidarias o el otorgamiento de premios a la excelencia académica de estudiantes.

Ana Manzanares

¿QUÉ ES FUNDACIÓN AYESA?

José Luis Manzanares Japón
Vicepresidente

Arancha Manzanares Abásolo
Secretaria

Ana Manzanares Abásolo
Presidenta

José Luis Manzanares Abásolo
Vocal

PATRONATO

Fundación Ayesa es una institución de derecho privado e interés público, vinculada a Ayesa, generadora, transmisora y dinamizadora de conocimiento y comprometida con su entorno

Misión

Favorecer el avance de la sociedad mediante el fomento de la innovación y el desarrollo profesional.

Visión

Ser una fundación de referencia en innovación y desarrollo del talento, comprometida con el entorno y favorecedora de la integración laboral de personas con discapacidad.

Valores

Vocación integradora, creación de valor, en búsqueda continua de la excelencia y la eficiencia

La Fundación nace en septiembre de 2009, por voluntad de Ayesa, para ayudar a la sociedad sevillana y andaluza a conseguir mayores cotas de desarrollo, riqueza y bienestar. En marzo de 2010 la Fundación fue inscrita en el Registro de Fundaciones de Andalucía con el número SE-1206 y catalogada como entidad de «Desarrollo Tecnológico». Desde entonces encaminamos nuestra actividad a la consecución de un modelo de Fundación caracterizada por:

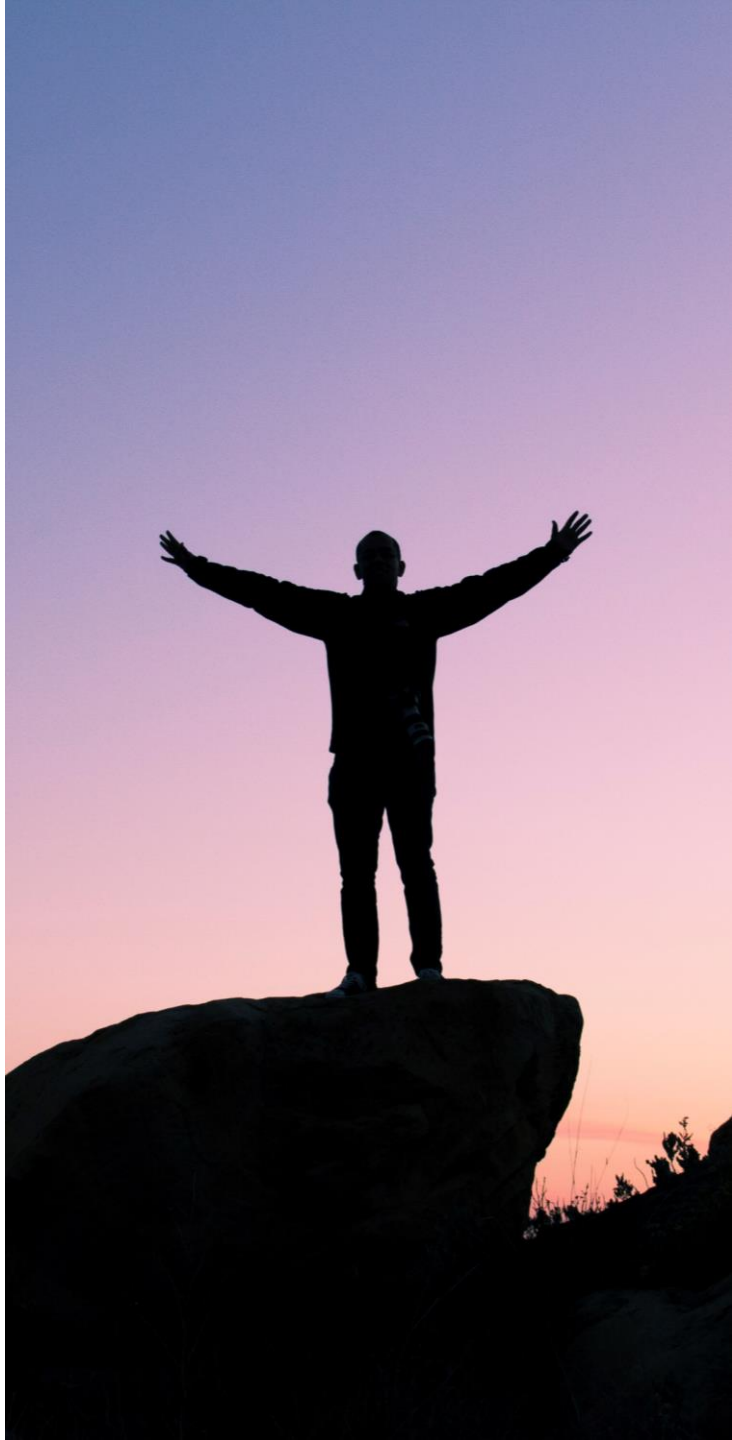
1 La **excelencia** en el desempeño de su actividad, con criterios de sostenibilidad, eficacia y proyección de futuro

2 Reconocimiento a su excelencia **investigadora**, la aplicación de resultados y la promoción de la innovación

3 El **compromiso** con su entorno tecnológico, medioambiental, económico, social, histórico y cultural

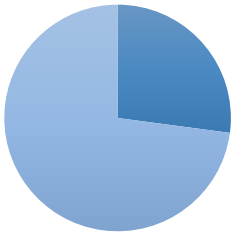
4 Ser un modelo de **referencia**, integradora, intercultural, abierta y con proyección nacional e internacional

5 Garantizar la **igualdad** y el **desarrollo personal y profesional**

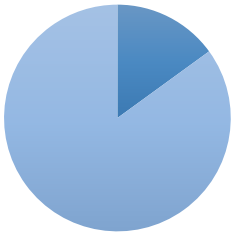


TRANSPARENCIA

INGRESOS

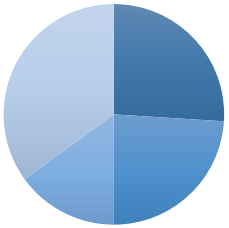


- Donaciones
- Proyectos

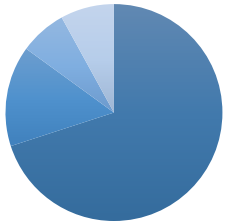


- Fondos públicos
- Fondos privados

DISTRIBUCIÓN DE FONDOS

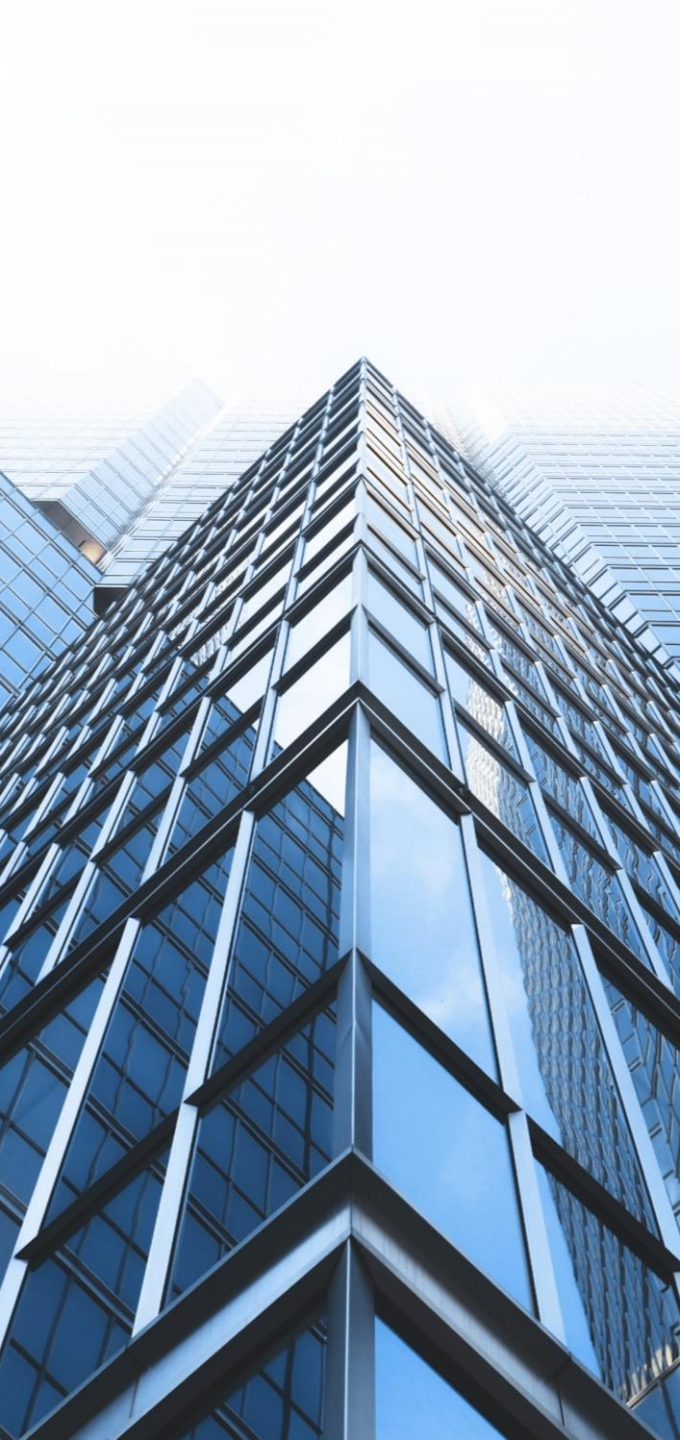


- Innovación y sociedad
- Desarrollo del talento
- Investigación responsable
- Empleo y discapacidad



- Personal y becarios
- Ayudas monetarias
- Patrocinios
- Otros

NUESTRAS LÍNEAS DE ACTIVIDAD



INNOVACIÓN Y SOCIEDAD

La innovación es el motor de la Sociedad. Los avances sociales vienen de la mano de nuevos modelos de gestión, de productos y servicios que mejoran nuestra calidad de vida. La innovación hace que la Sociedad evolucione, se supere y alcance metas que antes eran impensables.

DESARROLLO DEL TALENTO

Una sociedad formada y preparada es una sociedad tolerante, abierta y con futuro. Por eso, desde Fundación Ayesa ayudamos al perfeccionamiento de habilidades y conocimientos necesarios para una actividad laboral exitosa.

INVESTIGACIÓN RESPONSABLE

El avance y desarrollo de la Sociedad va de la mano de su capacidad para generar nuevo conocimiento, nuevas técnicas y herramientas que le ayuden a superarse.

EMPLEO Y DISCAPACIDAD

Fundación Ayesa entiende que debe jugar un papel fundamental en el desarrollo y el bienestar de la Sociedad a través de la integración laboral de personas con discapacidad.

INNOVACIÓN Y SOCIEDAD

OBJETIVOS

1 Acercar los resultados innovadores a la sociedad

2 Fomentar la colaboración de los agentes del sistema ciencia-tecnología-sociedad

3 Crear cultura de innovación y emprendimiento

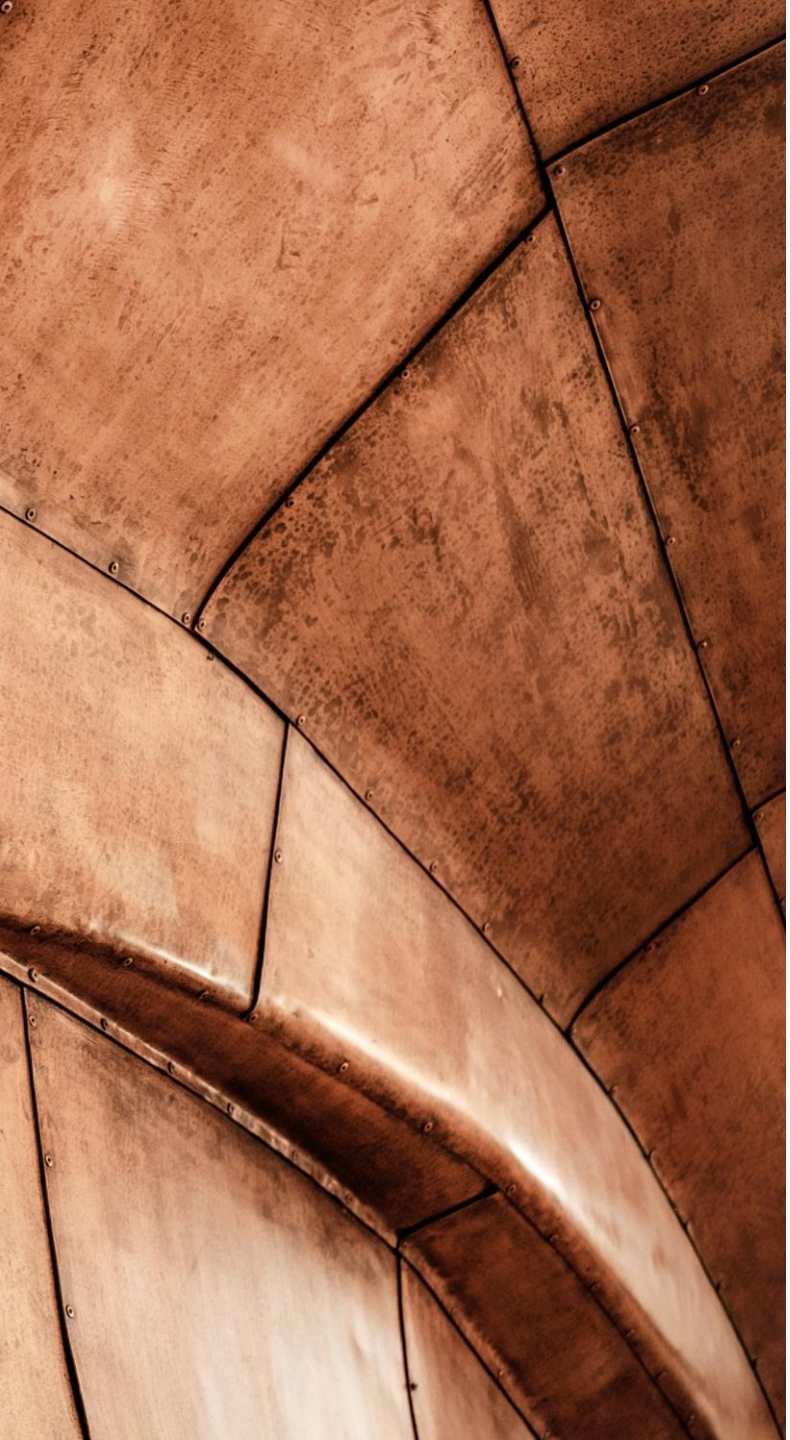
LÍNEAS DE ACTIVIDAD

1 Innovación

2 Emprendimiento

3 Cultura

4 Transferencia de tecnología



CIFRAS

En 2016, Fundación Ayesa ha gestionado proyectos y propuestas en las siguientes materias: eficiencia energética, smartgrids y almacenamiento energético, infraestructuras inteligentes, industrias de proceso sostenibles, ciberseguridad, salud y bienestar social, factorías 4.0, ingeniería del software, movilidad sostenible, robótica, e interfaces de usuario avanzadas.

27
PROPUESTAS PRESENTADAS

22
PROYECTOS GESTIONADOS

39
ENTIDADES BENEFICIADAS

SERVICIOS

GESTIÓN DE PROYECTOS INNOVADORES

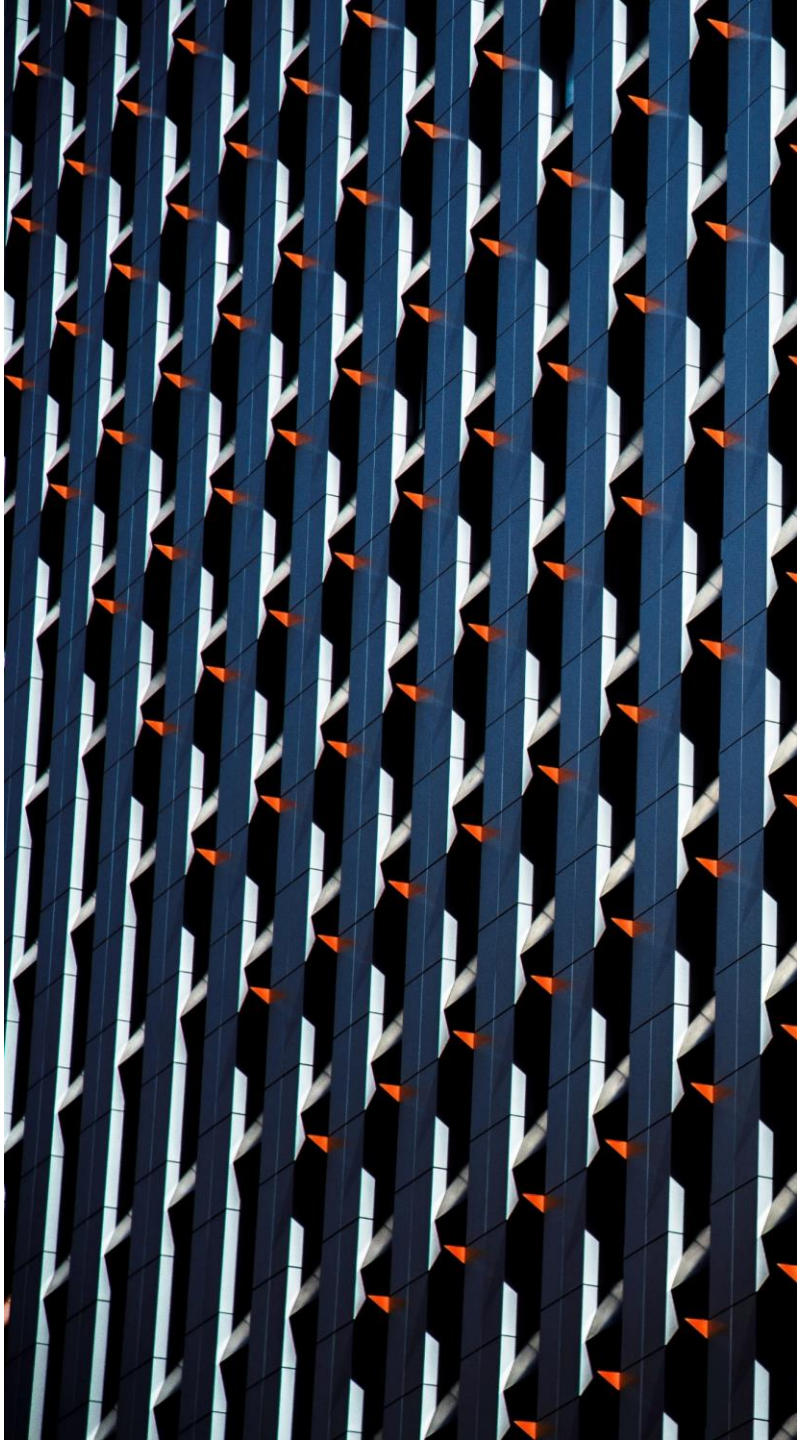
Fundación Ayesa realiza la gestión de proyectos innovadores financiados por instituciones públicas. En 2016 hemos gestionado 22 proyectos innovadores.

MATERIALIZACIÓN DE IDEAS

Fundación Ayesa ayuda a las empresas a convertir sus ideas en proyectos de I+D+i. Durante el año 2016 esta labor se ha materializado en la presentación de 27 propuestas de proyectos innovadores.

FORMACIÓN DE CONSORCIOS

El paradigma de la innovación abierta es fundamental para el éxito de los proyectos de innovación. Por ello, la Fundación se encarga de encontrar el mejor socio para cada uno de los retos del proyecto. En 2016, se ha trabajado con 39 entidades diferentes en diversos consorcios.



COMPROMISO SOCIAL

PREMIOS AYESA INNOVA

Fundación Ayesa patrocina estos premios cuyo objetivo es fomentar el espíritu innovador en las empresas a través de premios a los trabajadores que propongan ideas que mejoren la posición competitiva de sus respectivas empresas.

BLOG INGENIERÍA VIRTUAL INTELIGENTE

Se trata de un blog sobre las últimas tendencias en materia de ingeniería y tecnología donde se pueden leer artículos sobre economía colaborativa, ropa inteligente o fabricación aditiva, entre otras entradas.

ADOSSE INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD PARA JÓVENES

La Fundación ha firmado un convenio de colaboración con Adosse para el desarrollo de la innovación de los niños y jóvenes con altas capacidades intelectuales, a través de juegos basados en la de creatividad y el aprendizaje continuo

COMPROMISO SOCIAL

SEVILLA CAPITAL INTELIGENTE

Fundación Ayesa es socio fundador de esta iniciativa ciudadana que pretende favorecer el desarrollo de un ecosistema de emprendimiento e innovación en Sevilla y Andalucía.

III FERIA EMPRENDIMIENTO DE LA US

Participación de La Fundación en la III Feria de Emprendimiento de la Universidad de Sevilla con un stand informativo y divulgativo

VIII CONCURSO DE IDEAS Y PROYECTOS EMPRESARIALES INNOVADORES

Participación de La Fundación en los programas de emprendimiento de la Universidad Pablo de Olavide, tanto en su feria de empleo como en su concurso de ideas y proyectos empresariales innovadores

DESARROLLO DEL TALENTO

OBJETIVOS

1 Promocionar la formación en el empleo y para el empleo

2 Fomentar el interés por las STEM en estudiantes preuniversitarios

3 Apoyar la Educación como motor de la sociedad

3 Fomentar la excelencia académica de estudiantes

LÍNEAS DE ACTIVIDAD

1 Desarrollo del talento

2 Nuevas tecnologías

CIFRAS

Nuestro objetivo a lo largo de 2016 ha sido promocionar la formación a través de diversas vías de actuación para la especialización, el perfeccionamiento y el progreso profesional en Andalucía.
Especialmente relevantes han sido los cursos de formación que han permitido a universitarios andaluces integrarse en el mundo laboral.

56.974
HORAS DE FORMACIÓN

678
CURSOS

3.269
ALUMNOS

SERVICIOS

DETECCIÓN DE NECESIDADES FORMATIVAS

La formación es algo vital para que el ecosistema de la empresa gane día a día en eficiencia, eficacia y productividad. Pero una formación azarosa tampoco traería un correcto progreso. Por este motivo, gestionamos la Formación a empresas y entidades.

GESTIÓN DE BONIFICACIONES PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Ayudamos a las empresas a aprovechar sus créditos de formación mediante la gestión de bonificaciones ante la Fundación Tripartita.

EJECUCIÓN DE PLANES DE FORMACIÓN

- Elaboración de los planes de formación empresariales
- Ejecución de la formación a demanda
- Gestión de la aplicación de formación
- Gestión completa de los cursos donde se incluye el seguimiento de la asistencia, la elaboración de encuestas de satisfacción, la entrega de diplomas, o la gestión de permisos individuales de formación, entre otros servicios.

COMPROMISO SOCIAL

PREMIOS EXCELENCIA ACADÉMICA

Tiene por objetivo apoyar y fomentar la excelencia académica de ingenieros recién titulados en la Universidad de Sevilla, premiando a uno o varios alumnos que, siendo de los mejores en su expediente académico, reúnan otras capacidades importantes en la vida profesional como el trabajo en equipo, la comunicación y el desempeño, entre otras.

PREMIOS IES POLÍGONO SUR

Fundación Ayesa dota un premio económico a los mejores alumnos del IES Polígono Sur, situado en una de las zonas más conflictivas de Sevilla. El objeto de este premio es recompensar a los alumnos por el esfuerzo realizado y ayudarles a continuar sus estudios

HNAS. OBLATAS

Reconstrucción de Escuela tras terremoto. Ecuador

COMPROMISO SOCIAL

PROGRAMA #estudioSTEM

Fundación Ayesa fomenta el interés de los estudiantes de bachillerato por la ingeniería y la tecnología a través de una visita a las instalaciones de Ayesa en la que los estudiantes pueden conocer en qué consiste el trabajo de un ingeniero o un tecnólogo.

BECAS PARA DESEMPLEADOS

Otorgamiento de dos becas completas a desempleados para la realización del Curso de Experto en Gestión de Cooperativas de Viviendas impartido por el Instituto de Práctica Empresarial.

WORK EXPERIENCE

Participación en el Programa Work Experience, destinado a alumnos de segundo de bachillerato de la rama científico-técnica.

FUNDACIÓN URAFIKI

Donación a la Fundación Urafiki para la adquisición de libros y material escolar para una escuela de primaria en el Valle de Mangola, Tanzania.

INVESTIGACIÓN RESPONSABLE

OBJETIVOS

1 Generar conocimiento

2 Apoyar la movilidad de investigadores

3 Desarrollar proyectos de investigación

4 Divulgar el conocimiento

LÍNEAS DE ACTIVIDAD

1 Algoritmia

2 Interfaces

3 Divulgación

CIFRAS

La investigación se canaliza a través del **Grupo de Investigación ADAPT** (*Advanced Applied Technologies TIC-241*).

Se trata de un grupo de investigación propio, formado por doctores e investigadores englobados en dos laboratorios:

Interactive Technologies Lab

Advanced Algorithms Lab

7
PROYECTOS EN DESARROLLO

2
ARTÍCULOS PUBLICADOS

1
LIBRO EDITADO

PROYECTOS

DRONECAPTOR

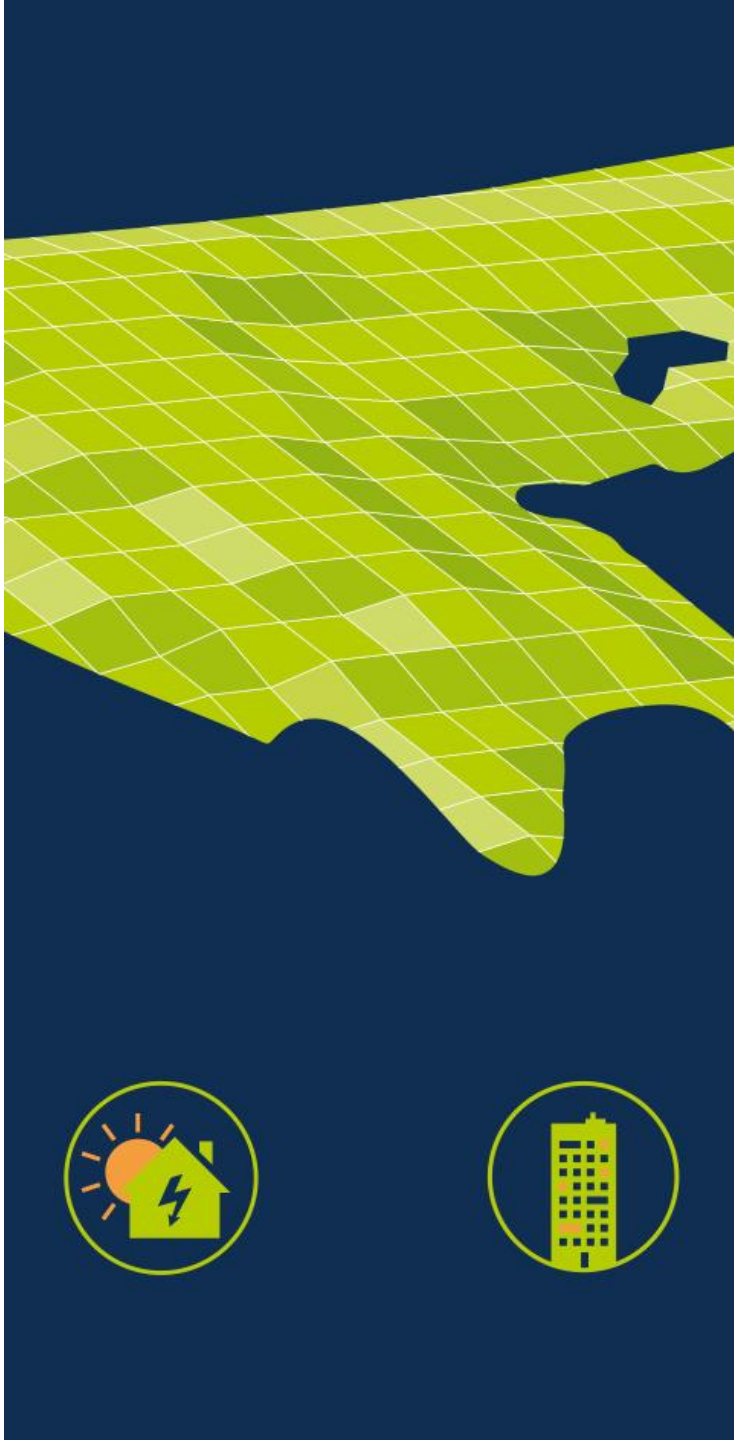
El objetivo de este proyecto es el desarrollo de un sistema avanzado de información para la detección y neutralización de amenazas con drones para la detección de amenazas, la discriminación de su peligrosidad, el planteamiento de un plan de actuación y la ejecución de medidas de neutralización.

NETFFICIENT

El objetivo principal del proyecto es el despliegue y demostración de tecnologías de almacenamiento de energía eléctrica de nivel TRL 5-6, y desarrollo de las herramientas informáticas para explotar las sinergias entre estas tecnologías, la smart grid y los ciudadanos.

SENSE2DRONE

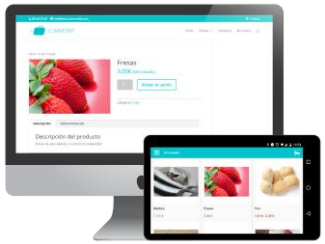
Desarrollo de una plataforma de mantenimiento predictivo basado en sensores remotos para monitorización de sistemas de tuberías industriales



PRODUCTOS

ROUTIME

Routime estima de forma precisa la hora de llegada de los vehículos a cada una de las paradas de una ruta.



COMMERKIT

Solución de comercio electrónico especialmente diseñada para pequeñas empresas y proveedores.

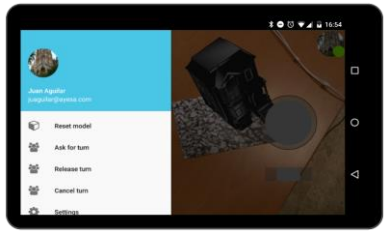
MUSEOTIC

Museotic complementa y añade valor a los museos a través de la tecnología MIM3D y SmartGuides

PRODUCTOS

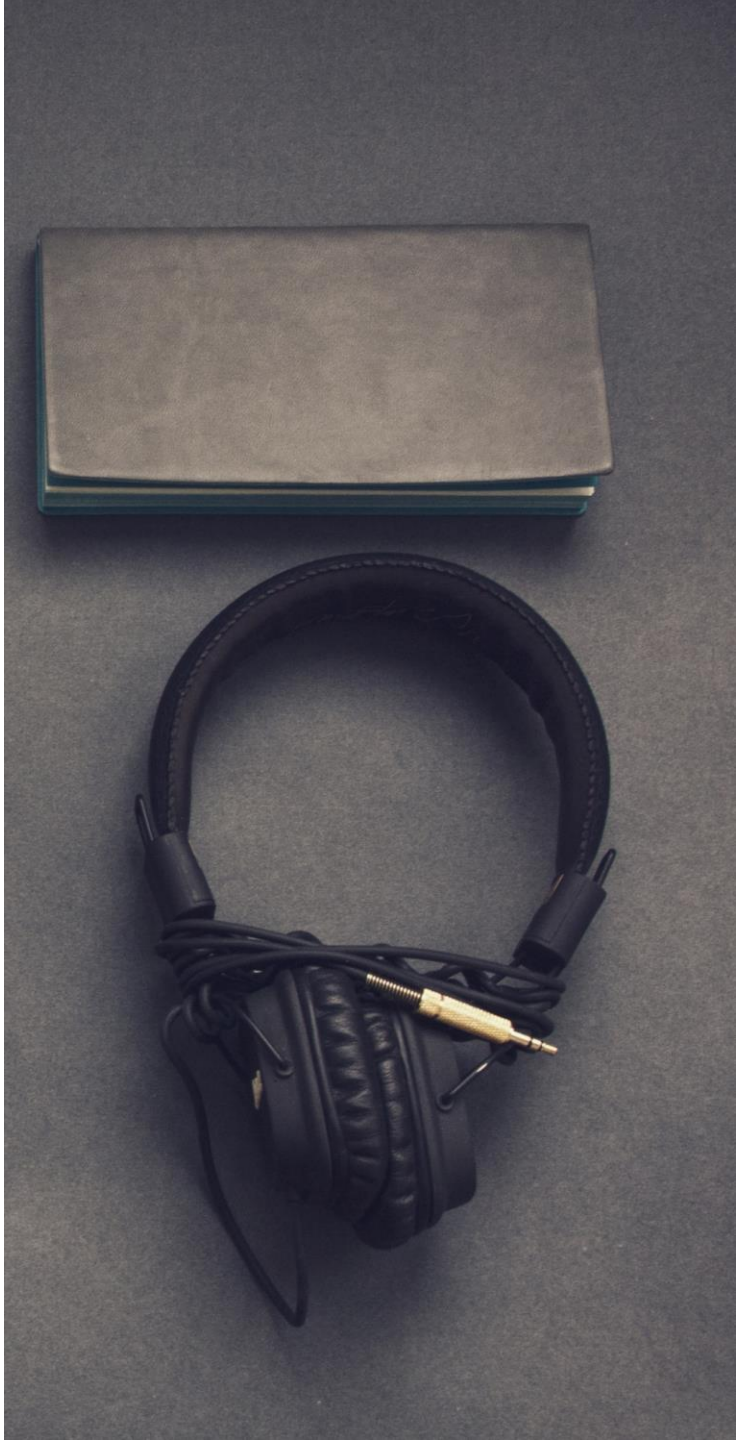
E-VIAS

Optimización de instalaciones fotovoltaicas especialmente diseñado para vías de transporte



SIMMRA

Sistema para la Interacción multiusuario con modelos 3D en realidad aumentada



COMPROMISO SOCIAL

DIVULGACIÓN

CONGRESO "CIUDADES INTELIGENTES"

Madrid, 13-14 abril 2016

MONOGRAFÍA "CUANTIFICACIÓN DEL POTENCIAL FOTOVOLTAICO EN ESPAÑA"

ISBN 978-84-608-4367-2

CONGRESO "INGENIERÍA PARA ALTA VELOCIDAD

Córdoba, 15-17 junio 2016

MESA REDONDA "PRODUCTOS, SERVICIOS Y DISCAPACIDAD"

Sevilla, 3 junio 2016

MESA REDONDA "EL COMPROMISO SOCIAL DE LAS EMPRESAS ANDALUZAS"

Sevilla, 10 noviembre 2016

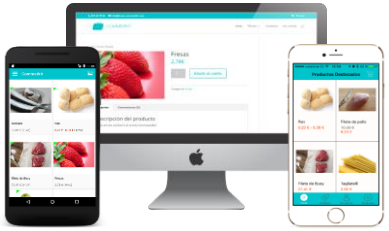
FUNDACIÓN TRANSFORMA ESPAÑA

Generar conocimiento a través de la investigación

COMPROMISO SOCIAL PRODUCTOS

SETER

Servicio de estimación de tiempos en ruta para personas con discapacidad



DEMPLEA

Tienda online para Centros Especiales de Empleo

EMPLEO Y DISCAPACIDAD

OBJETIVOS

1 Mejorar las condiciones de vida de las personas con Discapacidad

2 Fomentar la empleabilidad de las personas con discapacidad

LÍNEAS DE ACTIVIDAD

1 Discapacidad

2 Premios Emprendis

3 Cursos empleabilidad

4 Colaboraciones vía donativos

CIFRAS

Una de las líneas principales de actuación de la Fundación es la empleabilidad de las personas con discapacidad. Para ello destina anualmente una gran cantidad de recursos económicos, humanos y materiales para tal fin. La colaboración con entidades del sector es fundamental para conseguir resultados en este ámbito.

220.000 €
DESTINADOS

16
ACUERDOS

147
PERSONAS BENEFICIADAS

ACTUACIONES

CURSOS DE EMPLEABILIDAD PARA DISCAPACITADOS

Realización de dos cursos de Empleabilidad para personas con discapacidad, en los que se ha impartido formación gratuita a 30 personas en materia de habilidades y herramientas para la búsqueda de empleo

PROYECTO HOMBRE

Colaboración con Proyecto Hombre Sevilla, para sufragar los gastos de rehabilitación y reinserción laboral de una persona con discapacidad acogida a alguno de los programas de la entidad

APASCIDE

Colaboración con la Asociación Española de Familias de Personas con Sordoceguera, Apascide, para la realización de talleres en los que las personas sordociegas desarrollen al máximo sus potencialidades, paso fundamental para lograr su integración laboral

ACTUACIONES

PROGRAMA ESTUDIANTES

Colaboración con el Programa Estudiantes, destinado a que ningún estudiante tenga que dejar la universidad por problemas económicos. En concreto, Fundación Ayesa otroga 10 ayudas para material escolar y desplazamiento a estudiantes con discapacidad que no pueden acceder a ningún tipo de ayuda pública

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

Colaboración con el servicio de diversidad funcional de la Universidad Pablo de Olavide, atendiendo al alumnado con diversidad funcional auditiva y al alumnado gran dependiente.

UNIÓN PARÁLISIS CEREBRAL

Colaboración con la Asociación UPACE Unión de Parálisis Cerebral de San Fernando, Cádiz, para transformar una construcción en un albergue rural 100% adaptado a personas con movilidad reducida, gestionado por personas con discapacidad

ACTUACIONES

FEPAMIC

Colaboración con la Federación Provincial de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de Córdoba, FEPAMIC, para alcanzar la inserción laboral de personas con discapacidad física u orgánica de la provincia de Córdoba a través de un programa de empleo con actuaciones de seguimiento, tutela, formación y acompañamiento.

PROPIO IMPULSO

Colaboración con la Asociación Propio Impulso de Gibraleón, Huelva, para la inserción socio-laboral de personas con discapacidad a través de un itinerario integral que contempla la creación de perfiles adaptados y competitivos, el desarrollo de competencias y la creación de dos itinerarios de empleo para colectivos con necesidades especiales.

AUTISMO SEVILLA

Colaboración con la Asociación Autismo Sevilla, para realizar una plataforma de formación para el empleo que permita crear oportunidades laborales para personas con trastornos del espectro autista, ofreciendo orientación, asesoramiento laboral y apoyos a este colectivo y generando experiencias de aprendizaje en entornos laborales normalizados.

ACTUACIONES

ASOCIACIÓN SEVILLANA SÍNDROME DE ASPERGER

Colaboración con la Asociación Sevillana de Síndrome de Asperger, para la promoción de actividades que contribuyan a mejorar las condiciones de vida de las personas con síndrome de Asperger y su integración laboral

FUNDACIÓN SOCIAL UNIVERSAL

Colaboración con la Fundación Social Universal, para la Incorporación al mercado laboral de personas con discapacidad leve mediante la constitución de una empresa de repostería e implementación de acciones de seguimiento, tutelaje y apoyo para la inserción posterior en otras empresas del sector.

APADIS BAHÍA DE ALGECIRAS

Colaboración con la Asociación APADIS Bahía de Algeciras, para la puesta en marcha de una empresa social relacionada con un huerto ecológico, un vivero y un aula verde, en la que personas con discapacidad intelectual adquieren habilidades laborales desde un enfoque práctico y funcional.

ACTUACIONES

LA DECISIÓN

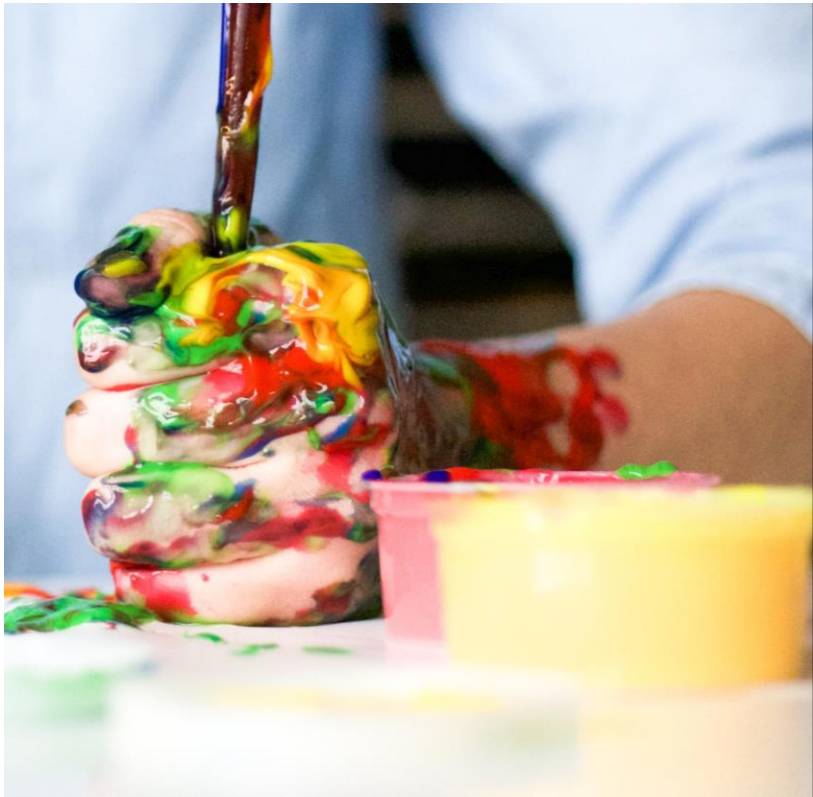
Colaboración con la Asociación de personas con discapacidad La Decisión de Nueva Carteya, Córdoba, para fomentar la integración social de niños andaluces con discapacidad en actividades educativas, lúdicas, deportivas y culturales mediante la realización de un programa adaptado a sus características y necesidades.

ASEDOWN

Colaboración con la Asociación Síndrome de Down de Sevilla y Provincia, para promover la inserción laboral de personas con discapacidad intelectual en la empresa ordinaria, informando y sensibilizando a empresas locales, facilitando la incorporación de personas con síndrome de Down en itinerarios de formación específicos y desarrollando mecanismos de acompañamiento en la empresa.

PAZ Y BIEN

Colaboración con la Asociación Paz y Bien, para implantar un taller en el que se edifica como pilar único el trabajo de la motivación y de las habilidades personales para la búsqueda de empleo de personas con discapacidad.



ACTUACIONES

DONACIÓN DE JUGUETES
Campaña con diversas entidades

DONACIÓN DE ALIMENTOS
Campaña con el Banco de Alimentos

DONACIÓN DE SANGRE
Campañas con el Centro de Transfusión Sanguínea de Sevilla

IV JORNADAS DEPORTIVA AYESA
Jornada deportiva para empleados y familiares de Ayesa, realizadas en las instalaciones Deportivas Supraljarafe. Además de los torneos de pádel y fútbol 7, hubo clases de pilates y zumba.

PLAN FAMILIA
Acompañamiento a familiares discapacitados de trabajadores de Ayesa

TRABAJANDO PARA UN FUTURO MÁS INTEGRADOR

fundación ayesa

www.fundacionayesa.org
fundacion@ayesa.com 955 51 98 27
Avda. Marie Curie 2. CP: 41092 Sevilla