

MEMORIA ANUAL 2017

PALABRAS DE LA PRESIDENTA	03
¿QUÉ ES FUNDACIÓN AYESA?	04
PATRONATO	05
MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	06
TRANSPARENCIA	08
ÁMBITOS DE ACTUACIÓN	09
INVESTIGACIÓN RESPONSABLE	11
PROGRAMAS SOCIALES	15
INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	26

ÍNDICE



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 capacidades diferentes.

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.

3

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.



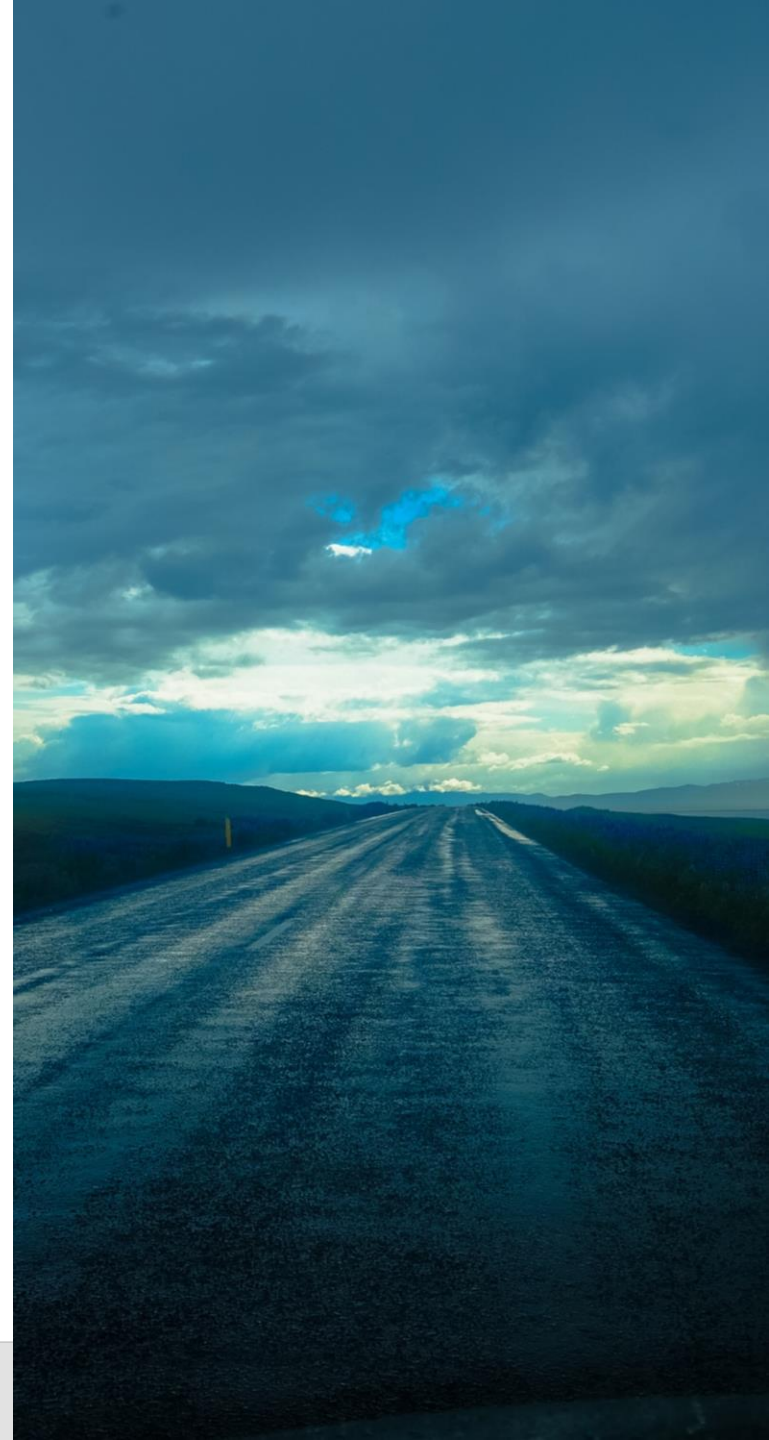
VALORES

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

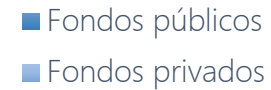
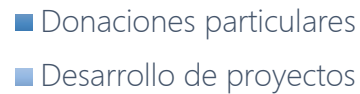
HISTORIA

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:

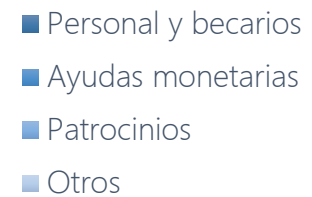
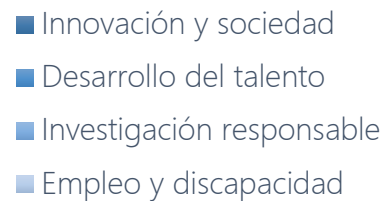
- 1 La **excelencia** en el desempeño de su actividad, con criterios de sostenibilidad, eficacia y proyección de futuro
- 2 Reconocimiento a su excelencia **investigadora**, la aplicación de resultados y la promoción de la innovación
- 3 El **compromiso** con su entorno tecnológico, medioambiental, económico, 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**



INGRESOS 2017: 730.956 €



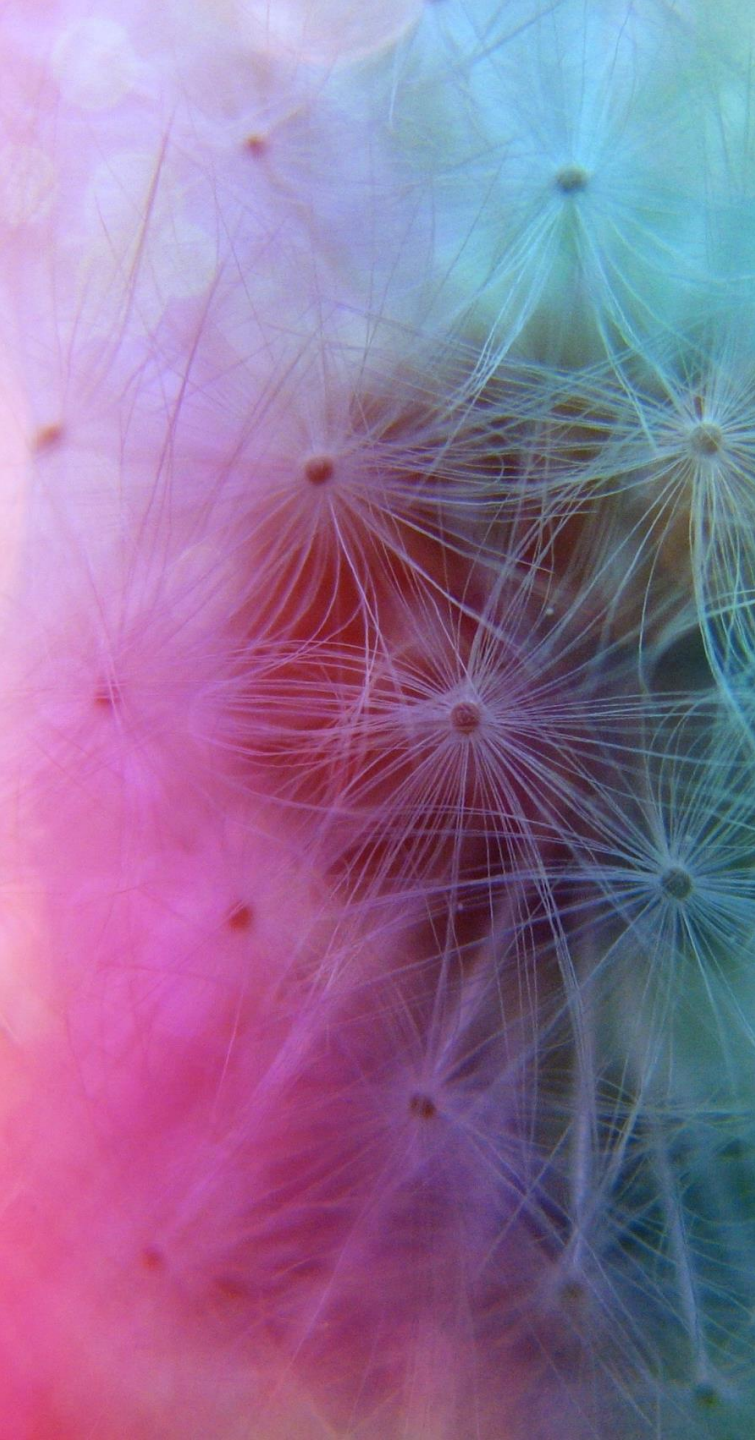
DISTRIBUCIÓN DE FONDOS 2017: 717.245 €





ÁMBITOS DE ACTUACIÓN





INVESTIGACIÓN RESPONSABLE



PROGRAMAS SOCIALES



INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



10



A close-up, high-contrast photograph of a banknote, likely a Euro, showing a stylized eye graphic. The eye is formed by concentric, wavy lines and a grid pattern, creating a sense of depth and texture. The background is a dense, fine-grained pattern of the banknote's security features.

INVESTIGACIÓN RESPONSABLE





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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SENSE2DRONE



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

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

13

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.

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



NETFFICIENT

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 smartgrid y los ciudadanos.

Unión Europea. Programa H2020



INNBALANCE

Desarrollo de nuevos componentes y sistemas avanzados para pilas de combustibles automotrices e integración en un vehículo Volvo, con objeto de mejorar su eficiencia y confiabilidad y reducir costes de manufactura.

Unión Europea. Programa H2020

14



PROGRAMAS SOCIALES





#onthewave

Desarrollo de soluciones tecnológicas para entidades sociales

#campusFA

Cursos, talleres y workshops de tecnologías innovadoras

#estudioSTEM

Fomento de las vocaciones científico-tecnológicas en jóvenes

#masINTEGRA

Integración social y laboral de personas con discapacidad

#divulgamos

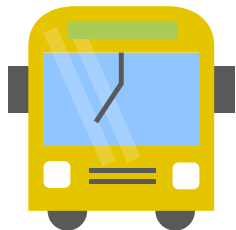
Divulgación y comunicación de conocimiento avanzado



16

#onthewave

Desarrollo de soluciones tecnológicas para entidades sociales



SETER

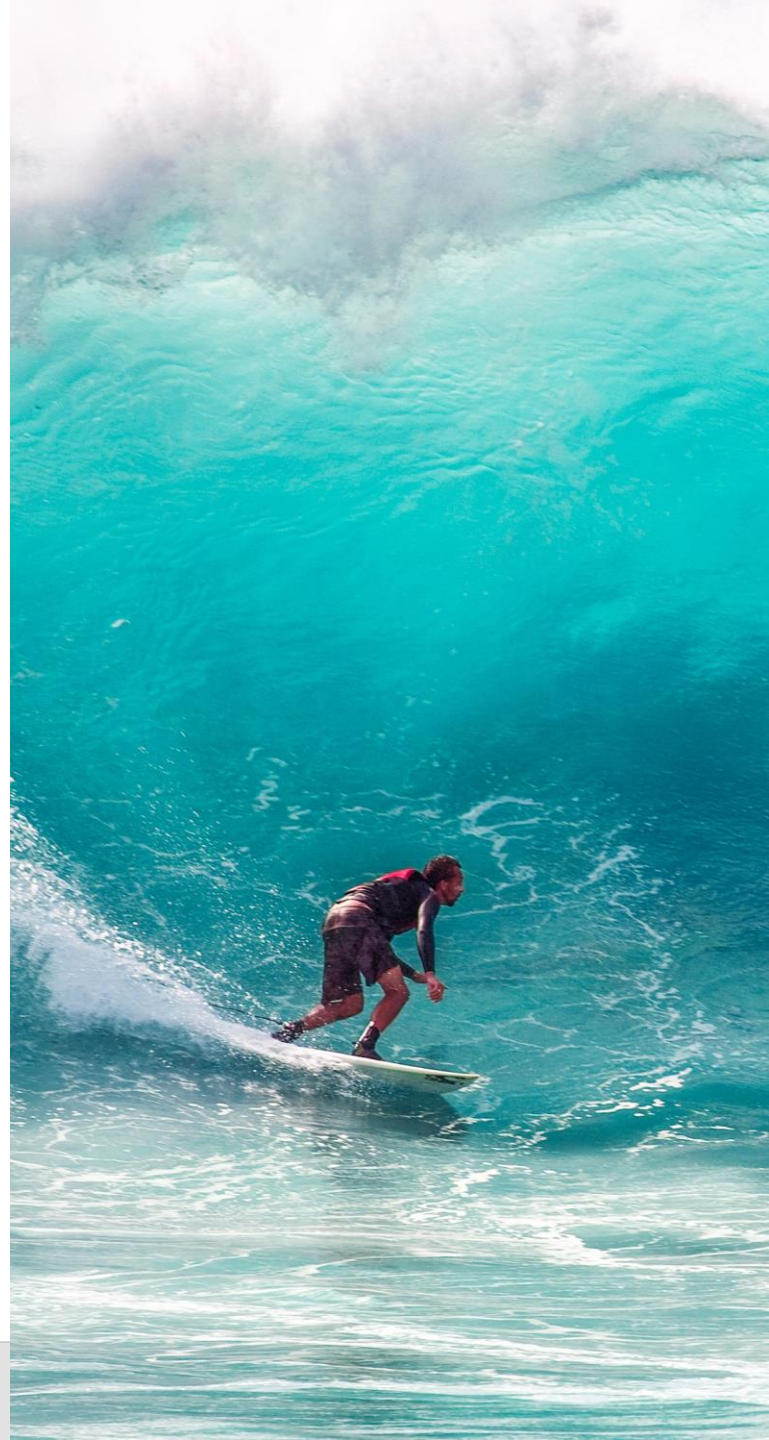
App diseñada para **personas con trastorno del espectro autista** y una aplicación web para la gestión de las rutas y las paradas por parte de las organizaciones.

17



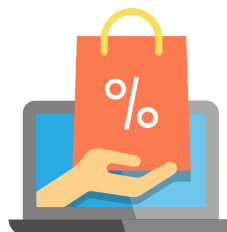
MUSEOTIC

Sistema interactivo e inclusivo para museos diseñado para favorecer la interacción de las **personas con discapacidad** con las obras presentes en los museos.



#onthewave

Desarrollo de soluciones tecnológicas para entidades sociales



DEMPLEA

Tienda online diseñada para **centros especiales de empleo** que quieran realizar comercio electrónico y permitir a sus clientes realizar pedidos a través de la web.



FAVI

App que permite la reproducción de listado de vídeos limitando los peligros de la utilización por parte de **menores o personas con necesidades especiales** que encuentran problemas con los reproductores corrientes.

18

#campusFA

Cursos, talleres y workshops de tecnologías innovadoras



TALLERES

- ❖ Inteligencia artificial para reconocimiento facial en Python.
- ❖ Creación de aplicaciones con realidad aumentada.

19



CURSOS

- ❖ Curso de estructuración en Android





#estudioSTEM

Fomento de las vocaciones científico-tecnológicas en jóvenes

STEM DAY

Fomento del 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.



20

#estudioSTEM

Fomento de las vocaciones científico-tecnológicas en jóvenes

PREMIOS A LA EXCELENCIA ACADÉMICA

- ❖ VI Premio a Ingenieros recién titulados con mejor expediente académico (Universidades de Sevilla)



- ❖ IV Premio a alumnos de ciclos formativos del IES Polígono Sur con mejor expediente académico





#estudioSTEM

Fomento de las vocaciones científico-tecnológicas en jóvenes

TALLERES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

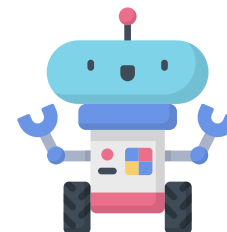
SandAR

Representación de mapas topográficos sobre arena mediante técnicas de detección espacial y realidad aumentada.



Robots

Programación por bloques de robots móviles.



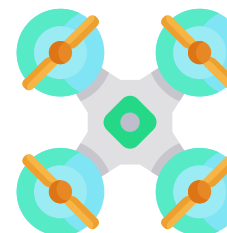
Programación

Programación por bloques a través de una interfaz gráfica simpática y amigable con personajes animados.



Drones

Conocimiento de los vehículos aéreos no tripulados y sus aplicaciones tecnológicas en la industrial actual.



#masINTEGRA

Integración social y laboral de personas con discapacidad

❖ II Convocatoria EMPRENDIS

Programa de ayudas económicas para que las entidades puedan realizar sus proyectos sociales.



19 propuestas

6 provincias andaluzas

10 proyectos ganadores

50.000 euros destinados

23

❖ II Premio a la trayectoria personal en Integración Social

Premio entregado a PACO HERRERA DEL PUEYO,
Director de Proyecto Hombre Sevilla.



#masINTEGRA

Integración social y laboral de personas con discapacidad

- ❖ Otras colaboraciones en apoyo de personas con discapacidad



Universidad Pablo de Olavide



Club Tenis de mesa Híspalis



Proyecto Hombre Sevilla



Asociación de Sordociegos
ASPACIDE



Hermandad de los Estudiantes

#divulgamos

Divulgación y comunicación de conocimiento avanzado



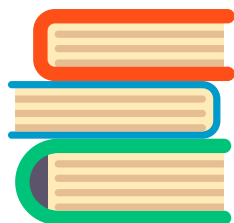
MONOGRAFÍAS

- ❖ Modelo de cuantificación del potencial fotovoltaico de España



ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

- ❖ Implementación de algoritmos predictivos de control de vuelo en UAVs.
- ❖ Técnicas de neutralización de amenazas aéreas basadas en el sistema de posicionamiento Galileo.



LIBROS

- ❖ Patrocinio de la presentación del libro "La pintura del siglo XIX: Europa centro-occidental y Gran Bretaña", de Julio Martínez Calzón.

25





INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



Fomento de la Innovación

XI 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.

FERIA DE LA CIENCIA 2017

Fundación Ayesa ha participado en la Feria de la Ciencia 2017 a través de actividades para el fomento de la innovación y el conocimiento tecnológico avanzado en jóvenes y adolescentes.

ASOCIACIÓN ADOSSE

La Fundación colabora con Adosse para el fomento de la innovación en niños y jóvenes con altas capacidades intelectuales, a través de juegos basados en la creatividad y el aprendizaje continuo.

27

Fomento del emprendimiento

IX CONCURSO DE IDEAS Y PROYECTOS EMPRESARIALES INNOVADORES

La Fundación ha participado 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.

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.

IV JORNADA ¡ATRÉVETE A EMPRENDER!

La Fundación ha participado en la IV Jornada ¡Atrévete a Emprender! de la Universidad de Sevilla con el objeto de fomentar el talento emprendedor de los alumnos.

PROGRAMA "WORK EXPERIENCE" (COLEGIO HIGHLAND SCHOOL)



TRABAJANDO PARA UN FUTURO MÁS INTEGRADOR



www.fundacionayesa.org

✉ fundacion@ayesa.com ☎ 955 51 98 27

Avda. Marie Curie 2. CP: 41092 Sevilla

