

producción científica

MEMORIA 2014



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.

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

A world map is shown in a light, wood-grain texture. Overlaid on the map are several strings of warm white string lights. Small, light blue square markers are placed at various geographical locations across the map, including North America, Europe, Africa, and Asia. The background is a soft, light blue gradient.

¿QUÉ ES FUNDACIÓN AYESA?



La Fundación Ayesa es una institución de derecho privado e interés público, generadora, transmisora y dinamizadora de conocimiento y desarrollo de la investigación científica y técnica de la excelencia relacionada con la construcción, agricultura, agua, infraestructuras, energía, telecomunicaciones y nuevos enfoques de la ciencia así como la arquitectura y las ingenierías relacionadas.

Nuestra misión

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

5

Nuestra visión

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

Nuestros valores

Vocación integradora de empresas, universidades, profesionales y discapacitados, en búsqueda de continua de la excelencia y comprometida con la sociedad.





NUESTROS CAMPOS DE ACTUACIÓN





GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Fundación Ayesa entiende la innovación como el motor empresarial. La innovación hace que las empresas evolucionen, se superen y alcancen cotas con las que soñar. La Fundación fomenta la innovación empresarial para que esto sea una realidad.

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Una sociedad formada y preparada es una sociedad tolerante, abierta y con futuro. Por eso, desde la Fundación ayudamos al perfeccionamiento de trabajadores, ayudando a las empresas a planificar, gestionar e impartir cursos de formación de vanguardia para profesionales altamente cualificados.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Fundación Ayesa cree que el desarrollo de la sociedad va de la mano de su capacidad para descubrir cosas nuevas que le ayuden a superarse.

COMPROMISO SOCIAL

Fundación Ayesa entiende que debe jugar un papel fundamental en el desarrollo y el bienestar de la humanidad a través de su compromiso con las necesidades del entorno en el que trabaja. Una de las principales líneas de trabajo en este ámbito es la integración laboral de personas con discapacidad.





GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN



GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

GESTIÓN DE PROYECTOS

Fundación Ayesa realiza la gestión de proyectos innovadores financiados por instituciones públicas. En 2014 se han gestionado 26 proyectos innovadores.

PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Fundación Ayesa ayuda a las empresas a realizar propuestas de proyectos de I+D+i con alto valor añadido con objeto de maximizar sus posibilidades de financiación pública. Durante el año 2014 se han presentado 14 propuestas de proyectos de innovación: 3 proyectos nacionales y 11 internacionales.

FORMACIÓN DE CONSORCIOS

El paradigma de la innovación abierta es fundamental para el éxito de los proyectos de innovación. Por ello, la Fundación ayuda a las empresas y otros organismos a conformar consorcios investigadores de prestigio y complementarios.



GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN

Fundación Ayesa participa activamente en la difusión de la actividad ligada a la promoción de la innovación a través de la publicación de artículos técnicos y científicos y facilitando el desarrollo de prácticas profesionales de jóvenes ingenieros en materia de gestión de la innovación.

PROYECTOS EN CONSORCIO

Durante el año 2014 la Fundación ha presentado 13 proyectos consorciados. La formación de consorcios innovadores es un elemento clave para el éxito del proyecto, y es un elemento fundamental en proyectos de impacto internacional.

EMPRESAS BENEFICIADAS

Fundación Ayesa ha gestionado proyectos en los que, en total, han participado 137 organismos. Este es el número de entidades beneficiadas por las tareas de promoción de la innovación por parte de la Fundación durante 2014. De estas entidades, 35 son nacionales y 102 internacionales (principalmente europeas).





GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

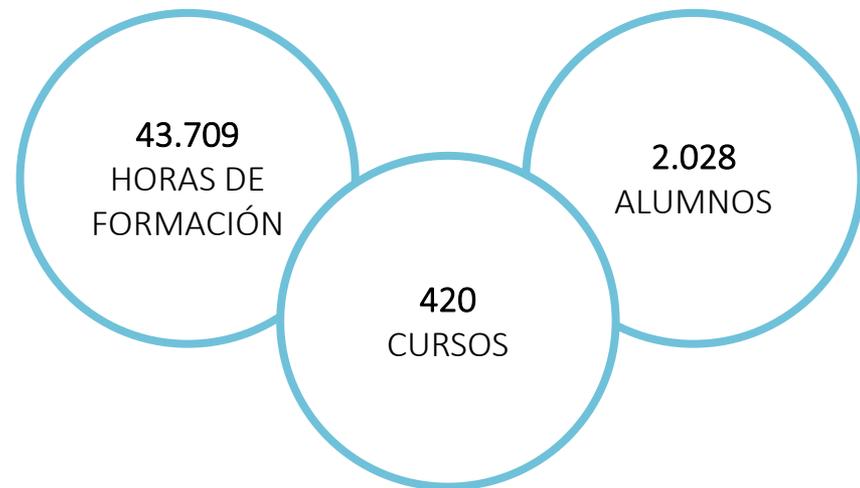




GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Nuestro objetivo a lo largo de 2014 ha sido promocionar la formación a través de diversas vías de actuación para la especialización, el perfeccionamiento y el progreso profesional en Andalucía.

En años de dificultades económicas, las empresas han apostado por mayor formación para conseguir equipos más eficientes y mejores resultados en su desempeño.



GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

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. Fundación Ayesa es consciente de ello. Pero una formación azarosa tampoco traería un correcto progreso. Por este motivo, a través de estadísticas y análisis aplicamos la formación más adecuada.

GESTIÓN DE BONIFICACIONES ANTE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Fundación Tripartita impulsa la formación entre empresarios y trabajadores, para responder a las necesidades del mercado de trabajo y contribuir al desarrollo de una economía basada en el conocimiento.

Somos una organización sin ánimo de lucro perteneciente al Sector Público Estatal.





Conviértete en consultor SAP IS-U

Buscamos Ingenieros Superiores titulados para participar en proceso de formación Y selección en SAP IS-U.

El curso de formación no tendrá coste alguno y optarás a tres meses de prácticas en Ayesa y la posibilidad de contratación internacional.

El proceso de formación comenzará en septiembre y finalizará en octubre.

Si estás interesado envía urgentemente tu CV a seleccionsap@ayesa.com y te informaremos.

Fundación
ayesa



ayesa.com

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

ACADEMIAS SAP

SAP IS–U. Especialidad en la vertical del ERP Sap, destinada a las empresas de Utilities

SEMINARIO GTD

Fundación Ayesa pone en marcha varios programas de formación/selección, encaminados a realizar prácticas en empresas y dirigidas a colectivos egresados universitarios

MASTER EN FORMACIÓN URBANÍSTICA IPE

Todas las actuaciones se han encaminado a lograr el liderazgo primero y mantenerlo después, desde la estrategia del compromiso con nuestros alumnos.

MASTER EN GESTIÓN DE LAS TICS.US

La Universidad de Sevilla, Fundación Ayesa y Endesa patrocinan este máster para responder a la necesidad de contar con un programa de formación que permita a la industria andaluza y española disponer de profesionales capacitados para desarrollar departamentos de sistemas de información y telecomunicaciones de alto impacto y alcance global.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN

TRANSPORTE Y ENERGÍA

FASTRACK

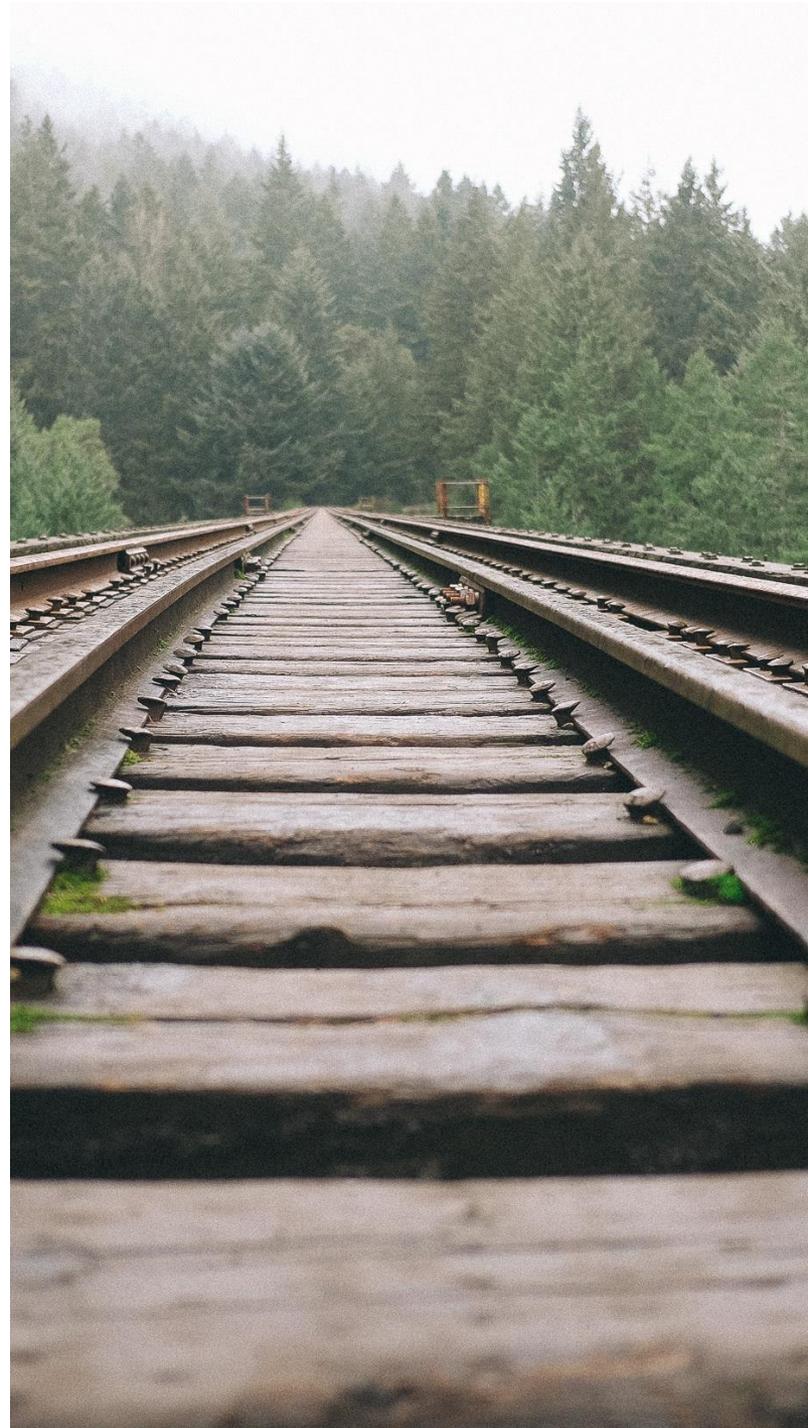
El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un nuevo sistema de vía en placa, focalizado para ser utilizado en líneas ferroviarias de Alta Velocidad (velocidades por encima de los 250 km/h), sostenible tanto económica como medioambientalmente.

ENERGYVIAS

El proyecto persigue el desarrollo de una serie de tecnologías de generación de potencia (piezoeléctrica, fotovoltaica, eólica, inducción...) y el estudio de su integración en las infraestructuras del transporte (carreteras, vías férreas, puertos y aeropuertos) para alimentar aplicaciones locales de bajo consumo o su enlace a los sistemas de distribución.

EFLEET

El objetivo global del proyecto EFLEET es diseñar y validar tecnologías que permitan una mejora radical de la eficiencia en costes y eficiencia energética de flotas de vehículos totalmente eléctricos a través de la aplicación de tecnologías de la información y comunicaciones avanzadas.





MEDIO AMBIENTE

PRAVEMA

Proyecto de cooperación transfronteriza en materia de prevención contra avenidas e inundaciones en la zona norte de Marruecos, financiado por el Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras Exteriores.

EXTINGUE

El objetivo de EXTINGUE es la generación de tecnologías novedosas y su posterior integración en un prototipo de sistema avanzado para la protección, detección y extinción de incendios en grandes superficies en tiempo real y sin necesidad de intervención humana.

INTERFACES AVANZADAS

PISCIS

Desarrollo de tecnologías que permitan construir herramientas de ingeniería de software para el desarrollo de servicios innovadores que exploten las capacidades de nuevas plataformas y dispositivos, entre otras, las capacidades del Cloud Computing y del Internet de las cosas.

SIMMRA

Sistema basado en realidad aumentada que permite, a los técnicos que trabajan en un mismo proyecto, interactuar con los modelos 3D en tiempo real y de manera simultánea, independientemente de su ubicación.

SYSROBOTICS

El objetivo general de este proyecto es el desarrollo de un prototipo de un sistema avanzado de información basado en vehículos aéreos no tripulados (UAV) para la protección y mantenimiento de infraestructuras críticas.

MIM3D

Desarrollo de un innovador visor de modelos 3D para navegadores. El visor de modelos 3D permite su integración en aplicaciones web, pudiendo así llevar los modelos a la web de una manera sencilla. Gracias a esto los estudios de ingeniería o de arquitectura podrían enseñar a sus clientes los modelos 3D de una manera fácil e intuitiva, además de ofrecerles diversas herramientas para que puedan comprobar que los modelos se ajustan a sus necesidades.



A photograph of two hands holding a small white flower with a yellow center. The hands are positioned in the center of the frame, with the left hand holding the stem and the right hand supporting it from below. The background is a blurred landscape of mountains and greenery. A semi-transparent grey rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing the text 'COMPROMISO SOCIAL' and a vertical column of four blue squares on the right side.

COMPROMISO SOCIAL



INTEGRACIÓN DE DISCAPACITADOS

DONACIÓN A FUNDACIÓN ADECCO

La misión de la Fundación Adecco es atender las necesidades laborales de la sociedad, llevando a las empresas la parte más humana del mercado de trabajo y ayudando a las personas que lo tienen más difícil a la hora de encontrar un empleo.

CREACIÓN DE DAVAI

Fundación Ayesa en su empeño por la integración de personas con discapacidad, crea Davai.

Davai es un centro especial de empleo destinado al tratamiento de la información y cuyos trabajadores son discapacitados

DONACIÓN A FUNDACIÓN AFIM

Fundación AFIM trabaja en la ayuda, formación e integración de personas con discapacidad y ha creado el Centro Especial de Empleo “Los Jabones de Afim” que da trabajo a personas discapacitadas que elaboran jabones de forma artesanal

INTEGRACIÓN DE DISCAPACITADOS

DONACIÓN A FUNDACIÓN PROYECTO HOMBRE

Fundación Ayesa colabora con Proyecto Hombre en la integración laboral de personas una vez superada la etapa inicial de rehabilitación y de cara a la total reinserción socio-laboral, que se hace más importante cuando aparece una discapacidad en el individuo tanto física como psicológica.

DONACIÓN A MADRE CORAJE

Fundación Ayesa colabora con Madre Coraje a través de la financiación en la realización de talleres de Pre-Ajuste Laboral para personas con discapacidad.

DONACIÓN A LA HERMANDAD DE LOS ESTUDIANTES

Fundación Ayesa, junto a Fundación Persán, Cáritas Universitaria y la Hermandad de los Estudiantes han lanzado una batería de becas para la realización de estudios universitarios. En concreto, Fundación Ayesa ha donado el importe de 50 becas para personas con discapacidad.





INTEGRACIÓN DE DISCAPACITADOS

DONACIÓN A ALBATROS ANDALUCÍA

La Asociación Albatros Andalucía tiene como objetivo la plena integración, escolar, social y laboral de las personas con discapacidad, a la vez que ofrecen los apoyos necesarios al entorno familiar y/o tutores para superar las dificultades o carencias de la vida cotidiana.

DONACIÓN A APASCIDE

La Asociación Española de Familias de Personas con Sordoceguera - APASCIDE – ha creado el Centro Santa Ángela de la Cruz, en Salteras, único centro de España Especializado en atención a personas sordociegas y Fundación Ayesa ha contribuido al sostenimiento de su actividad.

DONACIÓN AL CTM HÍSPALIS

Fundación Ayesa financia la puesta en marcha de la Escuela especializada para personas con discapacidad del CTM Híspalis.

COMPROMISO SOCIAL

DONACIÓN A FUNDACIÓN SEHOP

La Fundación de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas es una institución sin ánimo de lucro que tiene por objeto desarrollar y potenciar la investigación clínica de esta especialidad médica, además de dar apoyo social a los niños afectados por el cáncer y a sus familias. Se halla inscrita en el Registro de Fundaciones del Ministerio de Educación y Ciencia.

SEVILLA CAPITAL INTELIGENTE

Es una iniciativa ciudadana para favorecer el desarrollo de un ecosistema emprendedor en Sevilla y Andalucía.





COMPROMISO SOCIAL

PREMIO A LA SOLIDARIDAD RAFAEL IZQUIERDO

Fundación Ayesa ha patrocinado la I Edición del Premio Rafael Izquierdo a la Solidaridad, que destaca en el ámbito de la ingeniería civil, los transportes, el agua y el medio ambiente, a aquellas instituciones, empresas o personas que se han destacado por su actuación solidaria y de compromiso social.

CAMPAÑA DE DONACIÓN DE SANGRE EN AYESA

La sangre es de necesidad permanente ...no puede fabricarse, no se compra ni se vende... sólo se obtiene de personas solidarias que la donen para ayudar a vivir a quienes lo necesitan...

IV EDICIÓN PREMIOS A LA 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.

ORGANIZA

PATROCINA



fundación
AYESA



COMPROMISO SOCIAL

PREMIO A LOS MEJORES EXPEDIENTES ACADÉMICOS DEL 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.

VIII EDICIÓN DEL PREMIO AYESA INNOVA

Fundación Ayesa dota dos premio económicos para el fomento de la innovación entre los trabajadores de Ayesa.

JORNADA DE VOLUNTARIADO SOCIAL

Fundación Ayesa ha organizado una jornada informativa sobre el voluntariado en cuatro organizaciones sociales: Proyecto Hombre, Madre Coraje, Autismo Sevilla y Cruz Roja Española. Los asistentes a esta jornada pudieron conocer de primera mano qué tipo de trabajo voluntario precisan estas entidades.

www.tuskilometrosnosdanvida.org/sevilla2014

FUNDACIÓN SEHOP SEHOP FUNDACIÓN SEHOP

SISTEMA ESPAÑOL DE PROMOCIÓN Y DISTRIBUCIÓN PÉNDULOS

Lucha contra el

CÁNCER INFANTIL

2ª CARRERA SOLIDARIA

Tus kilómetros nos dan vida!

SEVILLA 2014

19 de octubre

PATROCINADORES:

Con la colaboración de:

Obra Social "la Caixa" helvetia Dan Dan Dan elCorreo clic

COLABORADORES INSTITUCIONALES:

IMD NOS DO COM Sevilla

COLABORADORES:

Beiman ayesa ATRE eMotion KFEA SIDA VISA fundación HERBALIFE Coca-Cola UCanjugan DON SIMÓN Y DANONE isla Mágica

II CARRERA SOLIDARIA CONTRA EL CÁNCER INFANTIL

Fundación Ayesa ha sido uno de los patrocinadores de la II Carrera solidaria contra el cáncer Infantil, para conseguir fondos que ayuden a la investigación y cura de esta enfermedad.



Jornada deportiva para empleados de Ayesa

La jornada tendrá lugar el sábado **28 de septiembre** en las Instalaciones Deportivas La Cartuja (junto al Estadio Olímpico) y dará comienzo a las 10 de la mañana.

Además de los torneos de fútbol 7 y pádel, habrá una serie de actividades adicionales en las que podrá participar cualquiera de los asistentes: clases de golf, gimnasio y uso de pistas libres.

ayesa

COMPROMISO SOCIAL

COLABORACIÓN CON EL BANCO DE ALIMENTOS DE SEVILLA

El Banco de Alimentos de Sevilla es una institución, sin ánimo de lucro, cuyo objetivo principal es la recogida de alimentos, generalmente excedentarios o con fecha de caducidad próxima, que almacena en sus instalaciones para, posteriormente, proceder a su reparto a centros asistenciales. De esta forma, ayudamos a paliar las necesidades de las personas más desfavorecidas.

II JORNADAS DEPORTIVAS AYESA

Jornada deportiva para empleados y familiares de Ayesa, realizadas en las instalaciones Deportivas de la Cartuja. Además de los torneos de pádel y fútbol 7, hubo clases de golf, pilates y zumba.

PATROCINIO DE LA CONFERENCIA DE PATRICIA RAMÍREZ (AFA)

Esta conferencia tuvo como objetivo facilitar una energía y un estado de ánimo que tenga un efecto profundo en los asistentes, inspirando compromiso, automotivación, ilusión y entusiasmo por todo lo que hacen.

Conferencia **AFA** 2014



TRABAJANDO PARA UN FUTURO MÁS INTEGRADOR



www.fundacionayesa.org

fundacion@ayesa.com

Avda. Marie Curie 2. CP: 41092 Sevilla

