Fundación
Caja de **Ingenieros**

Grupo Caja de Ingenieros

El mundo que queremos.

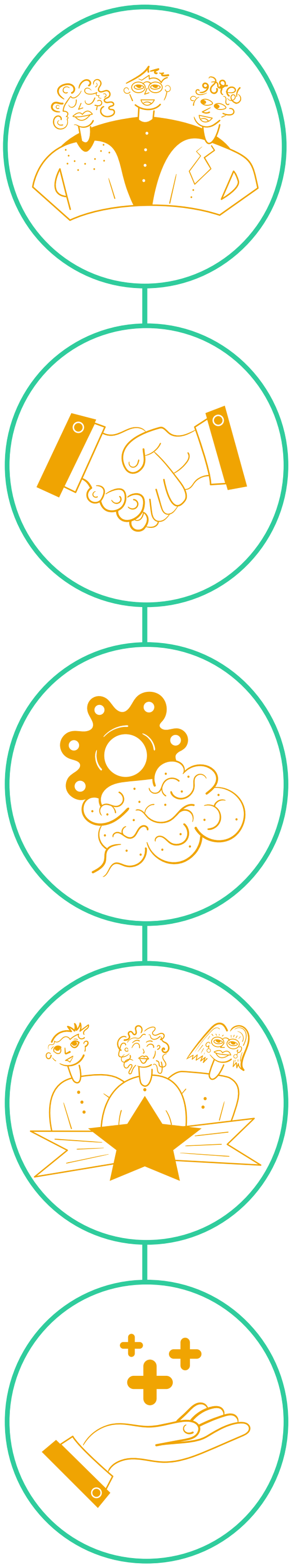
Proyectos 2021



Impacto **Acciones COVID-19** **Ejes de actuación**

Contigo, llegamos muy lejos.

Gracias a personas como tú, desde nuestro nacimiento en 2011 hemos podido formar parte de grandes iniciativas que crean un impacto positivo en la sociedad.



4,6 M€

de inversión social canalizada; 498.200 en 2021.

607

proyectos y alianzas sociales desarrollados; 68 durante 2021.

1.524

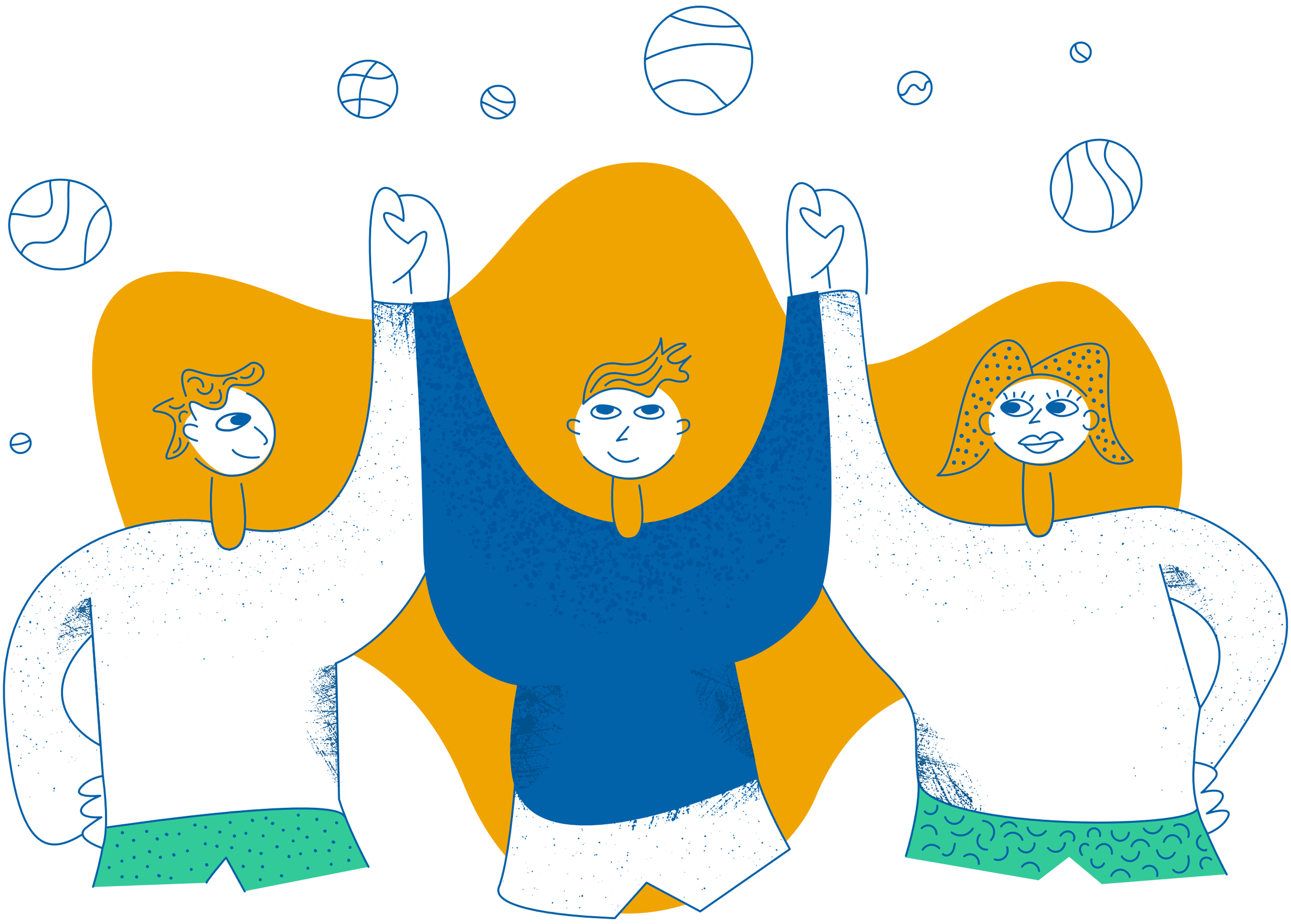
candidaturas presentadas a los programas de emprendimiento; 229 este 2021.

4.341

personas se han beneficiado de becas, premios y programas de formación; 1.301 de ellas en 2021.

5,1

Cada euro que ha destinado la Fundación a proyectos sociales ha multiplicado por 5,1 su valor social.



Plantando cara a la covid.

Con la premisa de no dejar a nadie atrás, la Fundación Caja de Ingenieros ha querido involucrar a todos sus socios y socias en dar una respuesta a la crisis social derivada de la pandemia de la COVID-19. Gracias a sus donaciones y a la aportación de la Fundación, hemos ayudado a que la Fundación Educo y Cáritas puedan atender a familias vulnerables.

Fundación Educo

La donación al programa de "Becas Comedor" de la Fundación Educo, hecha gracias a las aportaciones de los socios, socias y profesionales del Grupo Caja de Ingenieros, ha permitido que 39 niños y niñas puedan comer todos los días del curso en su comedor escolar.

Cáritas

La Fundación Caja de Ingenieros llevó a cabo una campaña de recaudación de fondos que ha hecho posible que 140 niños y niñas reciban apoyo escolar y que 52 familias puedan comprar comida durante tres semanas.

El compromiso de la Fundación Caja de Ingenieros con el fomento de una sociedad más equitativa, inclusiva y sostenible se traduce en el establecimiento de alianzas en el marco de tres ejes principales de actuación.

Por un futuro sostenible.

Medioambiente y desarrollo sostenible.

Desde iniciativas punteras para eliminar el CO_2 de la atmósfera hasta programas que promueven la vuelta a lo tradicional para proteger nuestros bosques de los incendios, la Fundación está comprometida con hacer avanzar proyectos que buscan soluciones para mitigar los efectos del cambio climático y proteger el medioambiente.
La sensibilización y divulgación de conocimiento en este ámbito es otra de nuestras prioridades. Por ello, impulsamos estudios y organizamos formaciones con el objetivo de promover una industrialización y economía más sostenibles.

Siguiente ▶



“Rebaños de Fuego” y “Paisajes de Fuego”, Pau Costa Foundation
El pastoreo de rebaños de ganadería extensiva en zonas estratégicas, por un lado, y la recuperación y mantenimiento de los cultivos leñosos, por el otro, son las propuestas de estos proyectos para reducir el riesgo de incendios forestales.

“Ciencia en Sociedad”, Fundación Tierra y Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF)
Impulsar la implicación de la sociedad en la ciencia es el objetivo de esta alianza, que, además, busca fomentar la conciencia ambiental de la ciudadanía e involucrarla en la toma de decisiones.

ODS y cooperativas industriales, Fundación TecnoCampus Mataró-Maresme
Hemos impulsado en la realización del estudio “Las cooperativas industriales de Cataluña y la adopción de los ODS”.

“CAPTACO2” y “GRAFECO2”, Fundación Greennova
Estas dos propuestas innovadoras desarrolladas por dos jóvenes científicas buscan reducir los gases de efecto invernadero captando el CO_2 de la atmósfera para eliminarlo.

Bosques terapéuticos y santuarios forestales, Asociación Sèlvans
Este año se ha promovido la creación de un segundo itinerario forestal terapéutico en la Albera, y se ha trabajado para la consolidación en un futuro de un santuario forestal de biodiversidad.

Planta purificadora de agua, Fundación Vicente Ferrer
Contribuimos en la construcción de una planta purificadora de agua en el pueblo de Yerragunta, India, para asegurar el abastecimiento de agua y con todas las garantías.

Programa de sostenibilidad para pymes
Hemos acompañado a 20 pymes en su proceso de análisis y definición de un plan de reducción de su huella de carbono para reducir su impacto en el medioambiente. El programa tenía, a su vez, el objetivo de mostrar a estas empresas las oportunidades que les ofrece la gestión de carbono.

LS Future Lab–Impact Challenge, Fundación Privada Universidad y Tecnología La Salle
La Fundación participó en el último *hackaton* organizado por La Salle, en el que 35 estudiantes se reunieron para encontrar soluciones tecnológicas que permitan acelerar la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Monográfico Movilidad Eléctrica, Ingenieros Industriales de Cataluña
Este monográfico tiene el objetivo de mantener la reflexión sobre los aspectos más relevantes alrededor del vehículo eléctrico. Así, se quiere poner sobre la mesa un corpus amplio de conocimiento que ayude a entender la situación actual y a proponer acciones futuras.

Mejora del acceso al agua, ONGAWA–Ingeniería para el Desarrollo Humano
La contribución de la Fundación permitió mejorar el acceso a servicios sostenibles de agua de 8.458 personas de la mancomunidad de Kihurio, en Tanzania.

Contribuimos a los ODS:



◀ Anterior

No importa lo difícil que sea.

Reinserción laboral y acción social.

Los proyectos en los que colaboramos para fomentar la integración social y laboral ponen una atención especial en aquellos colectivos que lo tienen más difícil a la hora de acceder a un empleo, como los parados de larga duración o las personas sin hogar. Empoderar a los jóvenes de entornos vulnerables es otra de nuestras prioridades; por ese motivo, apoyamos iniciativas que promueven su inclusión social a través de las nuevas tecnologías.

Siguiente ▶



“ASSÍS VERD”, Fundación ASSÍS
Busca la reinserción sociolaboral de personas sin hogar a través de la formación en mantenimiento de jardines, huertos urbanos y gestión de centros de compostaje.

Programa de inserción laboral, Fundación Formació i Treball
Nos hemos aliado con esta Fundación, promovida por Cáritas para definir y poner en marcha un itinerario de inserción laboral para desempleados mayores de 45 años.

Servicio de Ayuda Económica, Cáritas
Este programa tiene como objetivo cubrir temporalmente las necesidades básicas de personas vulnerables, mientras se trabaja en un plan integral para lograr su inserción social.

Programa de búsqueda de empleo y transición de carrera profesional, EADA
Las personas que se encuentren en situación de desempleo o ERTE, sean mayores de 40 años o estén atravesando una situación profesional adversa, encontrarán en este programa una oportunidad para mejorar su empleabilidad.

“Palau Vincles”, Fundación Privada Orfeó Català-Palau de la Música Catalana
“Palau Vincles” fomenta la integración social a través de la práctica musical y coral colectiva de niños y jóvenes de zonas o en situaciones de vulnerabilidad. Este año, 35 jóvenes han participado en las sesiones formativas sobre escenotecnia que se han impartido.

Taller ocupacional “La Troballa”, Arrels Fundación
Destinado a personas sin hogar, este programa incide tanto en niveles más básicos, como la ocupación del tiempo, como en trabajar competencias profesionales para el acceso al mundo laboral.

Proyecto “Click”, Fundación Instituto de Reinserción Social (IRES)
41 adolescentes y jóvenes han participado en la quinta edición de “Click”, que tiene el objetivo de promover el buen uso de las nuevas tecnologías como herramienta de inclusión social y de empoderamiento.

Programa de préstamos sin intereses a emprendedores, Acción Solidaria Contra el Paro (ASCA)
Apoyamos la lucha contra el paro a través de un fondo de 35.000 euros que concede microcréditos sin interés a emprendedores, con el que se han podido impulsar un total de 5 microempresas.

Becas Refugio, Fundación Autónoma Solidaria (FAS)
Hemos ayudado a que 17 solicitantes de asilo puedan continuar sus estudios en la Universidad Autónoma de Barcelona para contribuir, así, a su plena integración.

Contribuimos a los ODS:



◀ Anterior



Con las mentes que lo cambiarán todo.

Educación y excelencia profesional.

Nos inspira crear un mundo en el que cada persona pueda alcanzar su máximo potencial. Por eso, queremos apoyar tanto a los estudiantes que representan el futuro de la ingeniería como a los profesionales que hacen avanzar el conocimiento en este sector, cuyo papel es indispensable para la sociedad.
Con esta misma voluntad, trabajamos también para reducir la brecha de género en la ingeniería y promover las vocaciones STEM entre niños y niñas.

Siguiente ▶

Apoyamos la generación y divulgación de conocimiento

Talleres STEAM, ENGINY-era
Durante este año se han realizado 20 talleres para acercar las disciplinas STEAM a las escuelas, en los que han participado más de 500 niños y niñas.

“Mujer e Ingeniería”, Real Academia de Ingeniería
Con esta alianza, la Fundación quiere contribuir a impulsar el papel de la mujer en el ámbito de las ciencias y la tecnología para paliar la brecha de género del sector.

“eHEALTHINKING,” Fundación Universitaria
Esta plataforma de emprendimiento está concebida como un vivero de ideas innovadoras y una aceleradora de proyectos tecnológicos que puedan tener impacto en el sector de la salud y el social.

Observatorio de Divulgación Financiera, Fundación Privada Instituto de Estudios Financieros (IEF)
La Fundación es promotora de este centro desde el que se realizan publicaciones técnicas y conferencias sobre la actualidad del sector financiero con el objetivo de generar conocimiento en este ámbito y divulgarlo.

“Faster Future: a por la COVID-19”, Fundación Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC)
El programa "Faster Future" contribuye a acelerar la investigación científica para encontrar tratamientos para la COVID-19 y lograr que lleguen antes a hospitales y pacientes.

Observatorio de la Ingeniería de España
Formado por diferentes entidades e instituciones de prestigio del ámbito de la ingeniería en España, tiene la misión de analizar cuál es la realidad actual del sector y sus perspectivas de futuro.

Observatorio de Fundaciones de Cataluña, Coordinadora Catalana de Fundaciones
Este observatorio busca incrementar el conocimiento del sector fundacional y su impacto positivo en la sociedad elaborando distintos estudios y editando un anuario anual.

Foros de debate, Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana
Desde la Fundación se colabora en la organización de foros de debate sobre el papel de la ingeniería en los distintos ámbitos de la sociedad y en la difusión de contenidos de interés para el sector a través de tres programas de televisión.

"Barómetro Industrial", Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI)
La Fundación ha patrocinado, un año más, el “Barómetro Industrial” del COGITI–Cátedra Internacional COGITI de Ingeniería y Política Industrial (UCAM), un estudio sociológico sobre el sector de la ingeniería en nuestro país.

Contribuimos a los ODS:



Contribuimos en programas de becas y premios

Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (CGCOII)
Colaboración en el acto de reconocimiento de los Premios Nacionales de la Ingeniería Industrial. Patrocinio del Premio al Proyecto Solidario.

Universidad Politécnica de Cataluña
Préstamos para estudios en el extranjero a 0 % de interés dentro del proyecto “UPC Alumni”.
Becas de movilidad internacional para la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona.

Deusto Universidad
Premio a los mejores expedientes académicos de los estudios de máster.

Fundación Empresas IQS
Becas para estudiantes de grados o doble grado en Química, Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas.

Fundación ESADE
Colaboración en el programa “Vicens Vives” y en el programa de becas corporativas.

Universidad Pompeu Fabra
Becas para la primera matrícula de la Unidad de Coordinación Académica de Ingenierías y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Universidad de Zaragoza
Becas de movilidad para estancias internacionales durante los estudios oficiales de grado.

Fundación para la Universidad Abierta de Cataluña
Becas de estudios para el máster de Ingeniería Informática y el máster de Telecomunicaciones.

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña
Becas para la realización de tesis doctorales.

Universidad Politécnica de Madrid
Becas a la excelencia académica y premios al mejor expediente.

Universidad Politécnica de Valencia
Becas a la excelencia académica y premios a los mejores expedientes.

Fundación Universitaria Balmes (Universidad de Vic)
Premios Bachillerato y premios TFG Innova.

Universidad de Sevilla
Premio al mejor expediente de la Escuela de Ingeniería Industrial y de la Escuela de Informática.

Hermandad de Estudiantes de Sevilla
Colaboración en el programa de ayudas universitarias “Estudiantes”.

Fundación Universidad Loyola
Premio al mejor estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Universidad de Málaga
Premio al mejor estudiante de la Escuela de Ingeniería y de la Escuela de Ciencias Económicas.

Universidad de Alicante, Alcoy y Elche
Premios a los mejores estudiantes de Ingeniería.

Invertimos para todos

Aparte de establecer alianzas con otras entidades, la Fundación Caja de Ingenieros desarrolla una serie de iniciativas propias para apoyar el talento y fomentar la innovación en el sector.

Cursos formativos

Su objetivo es mejorar la empleabilidad de los socios y socias para promover la reinserción laboral de aquellos que se encuentren en situación de desempleo y ayudar a los jóvenes a acceder al mercado laboral. En 2021, se han organizado 13 sesiones formativas que han reunido a más de 1.000 participantes.
Este año hemos incorporado al programa sesiones formativas sobre sostenibilidad dirigidas a las pymes que quieran reducir su impacto medioambiental.

9º Premio Emprendimiento

Más de 70 empresas emergentes se han presentado en la última edición de este certamen, que premia la excelencia de iniciativas innovadoras en los ámbitos de la ciencia, la tecnología, la innovación y la sostenibilidad.

En esta edición se ha puesto especial atención en promover soluciones relacionadas con la movilidad y la energía sostenibles, la innovación social y la economía circular. La empresa premiada ha sido Instead Tecnologies con su proyecto “Bastó Ègara”, un bastón inteligente para personas con discapacidad visual que puede detectar y advertir al usuario de obstáculos aéreos que supongan un peligro para su integridad.

4º Premio Ideas Innovadoras Isabel P. Trabal

Impulsar la transformación de ideas innovadoras en empresas es el fin de esta convocatoria en la que se da acompañamiento y asesoramiento a proyectos emprendedores relacionados con la ciencia, la tecnología y la sostenibilidad para contribuir a su desarrollo. En 2021, se presentaron más de 155 iniciativas, de las cuales ganó "Keycatch", una solución que anticipa la aparición de infecciones en las piscifactorías para lograr una producción más segura y sostenible.

◀ Anterior



Nos comprometemos a avanzar

Alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es una meta colectiva, impulsada por el Pacto Mundial de las Naciones Unidas para erradicar la pobreza, proteger el medioambiente y extender el bienestar a todas las personas, a la que Caja de Ingenieros hace tiempo que se ha sumado y en la que, en 2021, hemos centrado nuestros esfuerzos.

Por ello, continuamos con nuestro compromiso de maximizar e incrementar el impacto social de la inversión que destina la Fundación a proyectos sociales, medioambientales y educativos. Los proyectos y alianzas que durante 2021 se han sumado a los realizados anteriormente han permitido que el conjunto del impacto y valor social generado se haya multiplicado por 5,1.

Impacto **Acciones COVID-19** **Ejes de actuación**