



Fundació  
Caixa d'**Enginyers**



**2018**

**MEMÒRIA SOCIAL**



# El retorn del teu compromís en xifres\*

+4.000.000 €

d'inversió social en aliances i projectes

+0,5 MM€ el 2018

400

projectes desenvolupats

80 el 2018

+220.000

persones beneficiàries de les nostres aliances en acció social

35.423 el 2018

+1.980

persones han rebut beques i formació

482 el 2018

+840

persones emprenedores han participat en el nostre programa

244 el 2018

\*Dades acumulades des de 2011 fins a 2018

# Carta del President



A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned below the portrait of the president.

**JOSEP ORIOL SALA ARLANDIS**  
President

Benvolguts socis, benvolgudes sòcies:

Compromís. Aquesta és la paraula clau que impulsa cada any el treball que duem a terme a des de la Fundació Caixa d'Enginyers. Un compromís amb els nostres socis i la societat en la qual vivim i amb el medi ambient.

En aquestes pàgines trobareu el detall de les iniciatives impulsades per la nostra Fundació, principal vehicle a través del qual canalitzem gran part de l'acció social del Grup Caixa d'Enginyers. El nostre objectiu pel 2018 ha estat el mateix sobre el qual venim actuant en els últims anys: aportar valor sostenible a les comunitats professionals i contribuir al desenvolupament social, econòmic i cultural dels socis i de la societat mitjançant l'establiment de relacions basades en l'ètica, el compromís i la confiança.

Per mostrar algunes dades globals de l'impuls que hem continuat donant a la Fundació i que s'ha traslladat en retorn social, voldria destacar la inversió social en aliances i projectes de més de mig milió d'euros, les més de 35.000 persones beneficiades per aquestes iniciatives, les més de 480 persones que han rebut beques i formació o els més de 240 emprenedors que han participat en el nostre programa d'impuls a les startups i projectes d'emprenedoria.

La nostra actuació es focalitza en tres grans àmbits d'acció centrats en la preservació del medi ambient i la sostenibilitat, la reinserció laboral i l'acció social, i l'excel·lència professional i l'enginyeria.

I precisament tots ells tenen una vinculació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), amb els quals estem totalment compromesos i que apliquem en el desenvolupament de la nostra activitat. Els ODS no són una tendència de la qual hem de parlar, sinó que són el camí cap a un futur en el qual totes les persones tinguin accés a un treball just, a unes condicions laborals i socials sense discriminació, i a comptar amb un entorn que permeti el

desenvolupament de la societat. I tot això preservant el medi ambient i els recursos naturals. De la seva aplicació depèn també el futur econòmic i el desenvolupament empresarial dels països, per aquest motiu, tots hem d'unir-nos i sumar per aconseguir que, el 2030, s'hagin complert amb èxit.

En aquesta línia, entre els projectes que hem impulsat i que destaquen per la seva contribució a la preservació del medi ambient i a mitigar els efectes del canvi climàtic, es troba la col·laboració amb la Fundació Vicente Ferrer i ONGAWA per facilitar l'accés a l'aigua potable, un dret humà que manca en moltes zones del planeta. També en aquesta línia hem col·laborat amb ESADE en l'elaboració de l'estudi "Transició cap a una economia baixa en carboni", centrat en els sectors financer i alimentari, i que té la seva continuïtat en altres sectors el 2019.

En la línia d'actuació de la reinserció laboral i acció social, hem apostat pel projecte "Et toca a tu" de la Fundació Privada de l'Auditori i l'Orquestra, que contribueix no només a l'aprenentatge de conceptes musicals, sinó també a treballar aspectes individuals i grupals com la motivació, la superació, la constància o el respecte. Sens dubte, un projecte molt interessant per a la integració social a través de la música. També hem assignat el 2018 un fons de 35.000 euros, a través de l'ASCA, per al finançament de projectes d'emprenedoria en els àmbits de la ciència, la tecnologia i la innovació, facilitant la creació de dues empreses en l'àmbit de la sensibilització per la protecció del medi ambient i les energies renovables.

Finalment, en la línia d'actuació educació i excel·lència professional, hem donat suport tant a projectes que contribueixen a promoure l'enginyeria en la societat, com a altres iniciatives destinades a millorar i impulsar l'excel·lència i l'educació financera. En aquest sentit, publiquem periòdicament els Quaderns de Finances i Assegurances, que tracten de forma clara i accessible diferents temes de l'àmbit bancari. També hem desenvolupat el I Baròmetre Industrial, que mostra la visió dels enginyers sobre la situació en què es troben les empreses del sector industrial i els seus professionals.

Això és només una pinzellada dels projectes que podeu trobar en aquesta Memòria Social de 2018, una memòria que realitzem cada any amb la finalitat d'informar a tots els nostres socis amb la transparència i responsabilitat que ens caracteritza.

Per a acabar, m'agradaria agrair a tots els socis la seva implicació i compromís amb l'acció social i amb la Fundació Caixa d'Enginyers. Gràcies als nostres socis continuarem treballant per a aconseguir el major retorn social possible i impulsant iniciatives que contribueixin a una societat millor.

# La Fundació Caixa d'Enginyers: qui som?

Caixa d'Enginyers és una entitat amb una marcada orientació de responsabilitat social i de compromís amb les persones des del seu origen. Constituïda el 1967 com a cooperativa de crèdit per un grup d'enginyers industrials, manté des de l'inici la vocació de donar servei als professionals i a les seves famílies, amb tot el que això representa quant a valors assumits, prioritats estratègiques i, en definitiva, voluntat de retorn social.

A finals de 2010, Caixa d'Enginyers va constituir la Fundació Caixa d'Enginyers amb l'objectiu de canalitzar les seves activitats de responsabilitat social corporativa (RSC).

D'aquesta manera, la Fundació Caixa d'Enginyers, de caràcter privat i sense ànim de lucre, es va convertir en el vehicle que optimitzava l'eficiència dels recursos destinats a la promoció i al foment d'activitats d'interès cultural, social, mediambiental, beneficoassistencial, educatiu o científic, professional i tecnològic.

Caixa d'Enginyers és conscient del valor creixent de les actituds solidàries i de l'assumpció de responsabilitats socials a la nostra societat. Aquest fet, sens dubte, adquireix més rellevància que mai en la complexa conjuntura actual.

La tasca duta a terme per la Fundació també posa èmfasi en la reinserció laboral, l'educació, el foment del talent i l'excel·lència. Tot això amb la voluntat de construir una societat més justa, lliure i cohesionada.

## **Patronat de Fundació Caixa d'Enginyers 2018**

### **President**

José Oriol Sala Arlandis

### **Vicepresident**

Manuel Bertran Mariné

### **Secretari**

Félix Masjuán Teixidó <sup>(1)</sup>

Enric Homs Martínez <sup>(2)</sup>

### **Patrons**

David Parcerisas Vázquez

Pedro A. Hernández del Santo

Pedro Marín Giménez

Jaime Roure Pagès

José María Pera Abadía

August Rafael Bou Camps

Carme Botifoll Alegre

Josep M. Muxí Comellas

Antonio Santamans Olivé

Ignasi Vinuesa Gimeno

Joan Cavallé Miranda

Benjamín Manuel Calvo Pérez <sup>(2)</sup>

Josefina Cambra Giné

Salvador Domingo Comeche

Ramón Ferrer Canela

Antonio Galdón Ruiz

José Miguel Muñoz Veiga

Joan M. Vallvé Ribera

José María Bueno <sup>(3)</sup>

Miguel Ángel Iriberry <sup>(3)</sup>

(1) Secretari des del març de 2018.

(2) Fins al març de 2018.

(3) Des del març de 2018.

## Missió, visió i valors

### Missió

Aportar valor sostenible a les comunitats professionals i contribuir al desenvolupament social, econòmic i cultural dels socis i de la societat mitjançant l'establiment de relacions basades en l'ètica, el compromís i la confiança.

### Visió

Ser la referència dels nostres socis i construir, mitjançant la nostra iniciativa, una societat més equitativa, inclusiva i sostenible.

### Valors



#### **Compromís amb les persones.**

Iniciativa i vocació de servei en benefici dels qui són la nostra raó de ser: els socis, els col·laboradors i la societat en conjunt.



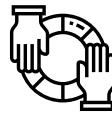
**Integritat.** Ser fidels als nostres principis i actuar de forma honesta, transparent i professional.



**Sensibilitat social.** Orientació a cobrir les necessitats de les persones en els àmbits econòmic, social i cultural, així com a vetllar per la sostenibilitat mediambiental.



**Cooperació.** El cooperativisme i l'excel·lència com a factors determinants per al desenvolupament integral dels nostres col·lectius.



**Proximitat.** La proximitat física i emocional ens permet oferir un tracte personalitzat per conèixer millor les necessitats dels nostres socis i oferir les respostes més adequades per a cada cas.

# Principals eixos d'actuació

Actualment, la Fundació té més de 60 convenis de col·laboració signats amb entitats que promouen l'enginyeria en l'entorn social i que fomenten la cultura i l'educació

Els nostres eixos d'actuació es vinculen al nostre compromís amb la sostenibilitat, la protecció del medi ambient i la construcció d'una societat més justa. En especial, prestem atenció als col·lectius més vulnerables i/o afectats per la situació econòmica actual, a part de la dedicació especial que sempre hem prestat al col·lectiu d'enginyers.

Les tres línies d'actuació de la Fundació es materialitzen en diferents projectes realitzats a través d'altres entitats o mitjançant projectes propis.





Actualment, la Fundació té més de 60 convenis de col·laboració signats amb entitats que promouen l'enginyeria en l'entorn social i que fomenten la cultura i l'educació.

El 2018, s'ha continuat impulsant el talent i l'excel·lència a través d'acords amb múltiples institucions per atorgar premis i beques. Els àmbits de la reinserció laboral, la formació i l'excel·lència són especialment rellevants per a la Fundació Caixa d'Enginyers i, per això, es destinen més esforços per incrementar les accions que giren al voltant dels esmentats àmbits.

El 2018, s'ha continuat impulsant el talent i l'excel·lència a través d'acords amb múltiples institucions per atorgar premis i beques.



Medi ambient  
i sostenibilitat



Reinserció laboral  
i retorn social



Formació, excel·lència  
professional i enginyeria



## Medi ambient i sostenibilitat

La conservació del medi ambient i la sostenibilitat són prioritàries per al Grup. A la Fundació ens aliem amb universitats i organitzacions del tercer sector per sensibilitzar sobre la importància de cuidar el planeta i buscar solucions i alternatives que mitiguin els efectes del canvi climàtic mitjançant el suport de projectes i entitats que treballen en aquests àmbits.



*"Comptar amb una xarxa de boscos madurs i d'alt valor ecològic que es destinen a dinàmica natural és vital per al medi ambient i la societat. Són reserves de biodiversitat, regulen el cicle hídric, conserven els sòls, ajuden a mitigar i adaptar-nos al canvi climàtic"*

**Stefan Esser**

Director projectes  
Selvans

### Fundació Vicente Ferrer

El projecte es basa en la millora dels recursos hídrics, la regeneració ecològica i el desenvolupament mediambiental amb la construcció d'un embassament amb capacitat de 28.220 m<sup>2</sup> a Anantapur (Índia), que permetrà regar 21 hectàrees amb l'aigua recollida i beneficiar més de 370 famílies cobrint les necessitats agrícoles i ramaderes dels habitants del poble de Pinnepalli. L'estructura té una durabilitat assegurada d'almenys 20 anys.

### SÈLVANS

El projecte "Boscos que curen" defineix un itinerari forestal terapèutic a Catalunya, amb una repercussió positiva en els boscos i una millora en la salut de les persones. El 2018 vam començar a assentar les bases per a la consolidació d'un futur santuari forestal de biodiversitat a l'Albera, una extensió de 2.500 hectàrees de bosc salvatge.

## ONGAWA

A través d'aquesta col·laboració, donem suport a la promoció del dret humà a l'aigua amb un projecte desenvolupat per alleujar la situació d'extrema pobresa de més de 3.000 habitants de la comunitat de Bwambo. Aquest projecte garanteix la sostenibilitat de la gestió de sistemes d'aigua de la comunitat de Bwambo a Same, Tanzània, mitjançant la formació per a la construcció i el manteniment de pous d'aigua, la qual cosa suposa una millora en la qualitat de vida, el desenvolupament comunitari i la protecció del medi ambient.

## ESADE

Col·laborem en l'estudi "Transició cap a una economia baixa en carboni" de l'Institut d'Innovació Social d'ESADE per sensibilitzar la població sobre la petjada de carboni i els seus efectes en el canvi climàtic. L'estudi se centra en els sectors financer i alimentari.

## WORLDREADER

El projecte "Tuta Tuta" és un programa de digitalització de llibres que té per objectiu brindar suport emocional i educatiu als nens vulnerables a Jordània afectats per la crisi de refugiats sirians, i brindar als pares i cuidadors les eines per llegir al costat d'aquests nens. Els llibres tracten sobre la consolidació de la pau i la recuperació de les comunitats.

## AA Visiting School Barcelona

"Vertical Winery" és un projecte del grup d'investigació de l'AA School of Architecture de Londres, ubicada a Barcelona, per al desenvolupament d'una producció de vinyes verticals que generin la petjada de carboni més baixa possible, sent, al seu torn, eficient i sostenible.



Col·laborem  
en l'estudi  
"Transició cap a  
una economia  
baixa en carboni"  
de l'Institut  
d'Innovació Social  
d'ESADE.

## Reinserció laboral i acció social

El projecte “Et toca a tu” utilitza la música com a eina d'integració social, amb la col·laboració dels músics de l'OBS.



Col·laborem amb diferents organitzacions amb l'objectiu de construir una societat més justa.

### Acció Solidària Contra l'Atur (ASCA)

L'assignació d'un fons de 35.000 € permetrà finançar projectes d'emprenadors a cost zero en el camp de la ciència, la innovació i la tecnologia. El fons ha facilitat ja la creació de dues empreses en l'àmbit de la sensibilització per la protecció del medi ambient i les energies renovables.

### Arrels Fundació

Ens impliquem en l'acció d'Arrels, que dona allotjament, menjar i atenció sanitària i social a més de 8.600 persones amb l'objectiu que ningú no visqui al carrer. A més, el taller “La Troballa” fomenta la reinserció social i laboral amb el disseny i la creació d'objectes artesanals.

### Fundació Privada de l'Auditori i l'Orquestra

El projecte “Et toca a tu” utilitza la música com a eina d'integració social, amb la col·laboració dels músics de l'OBS. Els participants no només aprenen conceptes tècnics del món de la música, sinó que també treballen altres aspectes individuals i grupals com són la motivació personal, la superació, la constància i el respecte mutu.

### Banc dels Aliments

Un any més donem suport al projecte “FRED”, que consisteix a transportar i distribuir aliments refrigerats i congelats en vitrines i baguls per garantir que arriben als seus destinataris en òptimes condicions. La Fundació ha aportat vitrines i baguls per incrementar el volum dels aliments que es distribueixen.

### Fundació IReS

Col·laborem amb la Fundació Institut de Reinserció Social i el curs "Fes Clic a YouTube", adreçat a la formació de joves de col·lectius vulnerables sobre noves tecnologies de la informació i la comunicació.

### Fundació Sant Pere Claver

El projecte "My life", centre de capacitació, acull anualment més de 50 persones amb discapacitat intel·lectual o problemes de salut mental. L'objectiu del centre és que, amb l'acompanyament d'educadors i psicòlegs, els participants defineixin el seu recorregut formatiu personalitzat i es fixin les seves pròpies metes per al seu desenvolupament personal i la seva reinserció sociolaboral.

### Fundació Autònoma Solidària-UAB

El programa d'acollida de refugiats que du a terme l'entitat afavoreix la seva plena integració i implica la població universitària en les accions d'acollida i acompanyament. Un total de més de 70 refugiats han participat en aquest programa.

### Palau de la Música-Orfeó Català

El projecte social "Clavé XXI" té com a objectiu fomentar la inclusió social a partir de l'educació i formació musical de nens i joves, des del convenciment del gran poder de transformació personal i social de la pràctica coral.



*"Es tracta de parlar el seu idioma. En el Click acompanyem als joves perquè dissenyin el seu circuit vital, des de la proximitat però sense oblidar que la intervenció sigui rigorosa, de qualitat i que impacti en positiu en les seves vides, alhora que se sentin valorats"*

#### **Carles Nieto**

Director Programa "Fes clic a You Tube"  
Fundació IReS

## Educació i excel·lència professional

L'estudi sociològic "I Baròmetre Industrial" pretén mostrar la visió dels enginyers sobre la situació en què es troben les empreses del sector industrial del nostre país i dels professionals que hi treballen.

Els objectius primordials de la Fundació són, d'una banda, desenvolupar actuacions per promocionar l'enginyeria dins de la societat i, de l'altra, ajudar i acompanyar els professionals del sector, especialment aquells que són nous. Per això, col·labora en projectes orientats a millorar habilitats i impulsar l'excel·lència.

### Excel·lència professional, divulgació i enginyeria

#### Institut de Bioenginyeria de Catalunya

La investigació se centra en l'obtenció d'un dispositiu que permeti valorar l'eficàcia dels fàrmacs relacionats amb la distròfia muscular, que afecta a 1 de cada 8.000 adults a Espanya. El projecte d'investigació del Dr. Javier Ramón treballa amb la tecnologia "en un xip", i sense l'ús d'animals. Mitjançant el cultiu de cèl·lules musculars del mateix pacient, obre noves vies per a la investigació de malalties.

#### Quaderns de Finances i Assegurances

Aquesta publicació periòdica de caràcter divulgatiu pretén tractar, amb claredat i transparència, diferents temes de l'àmbit bancari amb la intenció que els nostres socis amplïin els seus coneixements sobre economia i finances.

#### Consell General de Graduats en Enginyeria branca industrial i Enginyers Tècnics Industrials d'Espanya (COGITI)

L'estudi sociològic "I Baròmetre Industrial" pretén mostrar la visió dels enginyers sobre la situació en què es troben les empreses del sector industrial del nostre país i dels professionals que hi treballen, amb l'objectiu de facilitar dades rellevants per a la presa de decisions, tant en l'àmbit públic com privat.



### **IEF-ODF (Observatorio de Divulgación Financiera)**

Som promotors de l'Observatori de Divulgació Financera, que difon novetats i innovacions que es produeixen en la pràctica dels mercats financers i les seves institucions mitjançant la generació de coneixement. FOTO

### **Fundació TecnoCampus**

La Fundació dona suport a TecnoCampus, un parc tecnològic i d'innovació. El 2018 ha col·laborat en la confecció d'un llibre tècnic amb informació econòmica sobre els 50 anys d'història de Caixa d'Enginyers.

### **Associació Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (AEIC)**

L'"Observatori de l'Enginyeria" desenvolupa un informe elaborat a partir d'una enquesta estadística realitzada al col·lectiu d'enginyers de Catalunya i del món empresarial al qual pertanyen. El seu objectiu és mostrar la realitat actual de l'enginyeria a Catalunya i quines són les seves previsions a 10 anys vista.

### **Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (EIC)**

Ens ocupem de la realització d'actes institucionals, jornades, premis i altres participacions en les diferents demarcacions del Col·legi a Catalunya.

### **Fundación IC-LI, Ingeniería para la Cooperación**

Donem suport a aquesta Fundació, que promou accions de sensibilització social per potenciar la igualtat de gènere en l'enginyeria, sempre pensant en el desenvolupament dels països més desfavorits.

### **Cercle per al Coneixement**

Promou activitats per difondre el coneixement empresarial, científic i social. Entre aquestes activitats destaca la "Nit del Cercle 2018", una trobada empresarial que impulsa el teixit productiu de Catalunya.

L'"Observatori de l'Enginyeria" desenvolupa un informe elaborat a partir d'una enquesta estadística realitzada al col·lectiu d'enginyers de Catalunya i del món empresarial al qual pertanyen.

L'exposició "Quatre segles d'enginyeria espanyola a ultramar" a Sevilla va posar en relleu la tasca dels enginyers en el desenvolupament del sector durant els últims quatre segles.

### **Asociación Empresarial de Ingenieros Consultores de Andalucía (ASICA)**

L'exposició "Quatre segles d'enginyeria espanyola a ultramar" a Sevilla va posar en relleu la tasca dels enginyers en el desenvolupament del sector durant els últims quatre segles a través de maquetes, documents i peces històriques conservades que mostren la gran evolució i innovació des del segle XVI fins al XIX.

### **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (CGCOII)**

Col·laborem en la realització d'un estudi i una anàlisi sobre l'oferta actual universitària dels màsters d'Enginyeria Industrial a Espanya.

### **Real Academia de Ingeniería**

"Dona i Enginyeria" impulsa l'interès per l'enginyeria i la tecnologia a les noies adolescents i lluita per la igualtat en el sector. La Fundació hi col·labora amb el programa de mentoring "Acol·lida i acompanyament", que va adreçat a noves estudiants de grau. FOTO

"Grans figures de l'Enginyeria" rendeix homenatge a les grans figures de la història de l'Enginyeria espanyola i de l'Arquitectura, convertint les obres en conjunt cultural de referència.





## Coordinadora Catalana de Fundacions

Participem com a promotors de l'Observatori de les Fundacions a Catalunya, que s'encarrega d'aprofundir en el coneixement de les fundacions, la seva tasca i impacte en la societat.

## Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de la Comunitat Valenciana

Realitzem les trobades "The Virtual Breakfast", que tracten sobre la realitat augmentada com a canvi de model de negoci.

## Beques i premis

Creiem en la formació com a instrument de cohesió social, clau en el desenvolupament personal i col·lectiu de les persones. Per això, ens impliquem en l'educació proporcionant beques perquè els estudiants amb potencial acadèmic puguin seguir els seus estudis, independentment de la seva capacitat econòmica.

## Institut Universitari de Ciència i Tecnologia (IUCT)

El projecte "Emprenedoria IUCT 2018" pretén fomentar l'emprenedoria en el programa de màsters, postgraus o especialitzacions que el mateix centre desenvolupa.

## La Salle

"Talent i noves tecnologies" té l'objectiu de promoure l'esperit tecnològic i innovador entre alumnes de batxillerat. Aquest curs, destinat a estudiants de branca científica o tecnològica, pretén iniciar la seva trajectòria professional i experimentar de primera mà les tasques que duen a terme els enginyers. El disseny web o la creació de videojocs són alguns dels temes que s'hi imparteixen.

## IQS

Aquestes beques reconeixen el mèrit i l'esforç dels alumnes de grau, doble grau o màster en Química, Enginyeria de Tecnologies Industrials i Administració i Direcció d'Empreses. Es tracta d'un ajut econòmic per a la matrícula dels estudis, amb una prèvia valoració de l'expedient i d'una sèrie d'aptituds com la capacitat de lideratge, el treball en equip o el nivell d'anglès.

Col·laborem en la realització d'un estudi i una anàlisi sobre l'oferta actual universitària dels màsters d'Enginyeria Industrial a Espanya.

## **EIC**

Concedim beques per a la realització de tesis doctorals en estudis d'enginyeria.

## **ESADE**

Es destinen aquestes beques a estudiants universitaris amb una bona trajectòria acadèmica, amb talent i sense prou recursos econòmics per cobrir el cost de la matrícula. Amb aquests ajuts s'impulsa la formació de joves que necessiten obrir les portes del seu futur amb una bona formació i obtenir noves oportunitats professionals.

## **Escola Sant Gervasi**

Els Premis Manuel Arroyo s'adrecen a joves emprenedors en l'àmbit científic i tecnològic. El seu objectiu és ajudar i impulsar projectes empresarials cooperatius duts a terme per joves emprenedors.

## **Fundació CIM Barcelona Tech (UPC)**

Premis als millors treballs de final de màsters i postgraus de tecnologia i producció de sistemes 3D.

## **Associació del Museu de la Ciència i de la Tècnica i d'Arqueologia Industrial de Catalunya**

Organització i patrocini dels Premis Bonaplata, que tenen per objectiu reconèixer aquelles persones i institucions que hagin desenvolupat estudis que suposin una valoració del patrimoni industrial.

## **Universitats d'Elx, Alcoi i Alacant**

Concedim beques d'estudis als estudiants d'aquestes universitats en estudis d'enginyeria.

## **Universidad de Vitoria**

Atorguem beques d'estudis als estudiants de la branca d'enginyeria.

## Universidad de Zaragoza

Beques de mobilitat a joves estudiants dins del programa d'"Ajudes de mobilitat en estudis oficials de grau". Caixa d'Enginyers fa una aportació econòmica anual al projecte perquè joves estudiants puguin fer estades internacionals de fins a un semestre per realitzar estudis de grau a l'estranger.

## Universitat de Lleida

Atorguem beques d'estudis als estudiants d'aquesta universitat pels millors expedients de l'ETSEA i l'EPS, les dues escoles d'enginyeria de la UdL, i beques de mobilitat per realitzar estudis a l'estranger.

## Fundació Universitària Balmes de la Universitat de Vic

Promovem la First Lego League, una competició internacional que vol despertar l'interès dels joves per la ciència i la tecnologia a través de la fabricació de robots amb la tecnologia Lego Mindstorms. Els ensenya a afrontar tasques similars que tenen els científics professionals i a aplicar-hi conceptes que ja coneixen.

## Fundació UOC

Aquestes beques anuals de matrícula s'atorguen a estudiants d'enginyeria que vulguin cursar un màster universitari en Enginyeria de Telecomunicació o Enginyeria Informàtica. Es valora l'expedient acadèmic, la trajectòria professional i el lliurament d'una carta de motivació.

## Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Beques i ajudes a la mobilitat internacional no europea i al fons de préstec UPC Alumni per a alumnes que volen finalitzar els seus estudis a l'estranger, fora de territori europeu. Aquests ajudes econòmiques comprenen des de la matrícula dels estudis fins a l'allotjament de l'estudiant, depenent del tipus d'estada i de la localització.

Promovem la First Lego League, una competició internacional que vol despertar l'interès dels joves per la ciència i la tecnologia a través de la fabricació de robots amb la tecnologia Lego Mindstorms.

### Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Atorguem beques d'excel·lència acadèmica i premis al millor expedient.

### Universitat Politècnica de València (UPV)

Col·laborem amb la Càtedra de Cultura Directiva i Empresarial, així com amb els premis als millors expedients acadèmics.

### Universidad de Sevilla

Premis als millors expedients i col·laboració en programes d'estiu.

### Universitat Pompeu Fabra

Concessió de beques d'accés a graus en Enginyeria de Telecomunicació i Enginyeria en Data Science per a estudis de la UPF.

## Projectes propis

### Premi Idees Innovadores Isabel P. Trabal

A través d'aquesta iniciativa, atorguem una beca per al desenvolupament d'un projecte o treball d'investigació amb impacte social en l'àmbit de la ciència, la innovació i la tecnologia.

El 2018, la Fundació Caixa d'Enginyers ha seleccionat Mario Pascual Ochoa com a guanyador de la I edició del Premi Idees Innovadores Isabel P. Trabal pel seu projecte sobre el disseny i la comercialització de l'Equip Autònom de Serveis Bàsics. El guanyador va ser escollit d'entre les deu iniciatives finalistes de 124 idees presentades. Tots els participants han pogut participar en un programa de *mentoring* de tres mesos que els ha servit per avançar en les seves idees de negoci.



*«La beca no només ha suposat un ajut econòmic, sinó un reconeixement a l'esforç i al talent, i al mateix temps, una responsabilitat en demostrar les nostres capacitats...»*

#### Judith Camacho

Estudiant de Grau en  
Enginyeria en Data Science  
UPF

## 5a edició Premis Fundació Emprenedoria

Apostem per empreses start-up per tal de promoure l'emprenedoria entre els joves i donar suport econòmic a empreses tecnològiques pioneres.



Premi  
Emprenedoria

Sensing Solutions, SL, una empresa del sector salut, ha aconseguit alçar-se amb el premi entre 84 start-ups presentades, un 25 % més que a l'edició anterior. Amb aquests premis, l'Entitat té l'objectiu de potenciar el negoci dels projectes emergents en els àmbits de la ciència, la tecnologia i la innovació, i beneficiar així el seu desenvolupament i creixement.

En aquest cas, Sensing Solutions, SL, ha presentat un sistema intel·ligent de prevenció de legionel·la (Hydro-S3DP).



*"Quan una entitat que analitza, estudia i valora els projectes, et diu que creu en tu tant com per a donar-te un premi, llavors saps que vas pel bon camí."*

**Silvia Gómez**

CEO de Sensing Solutions.

Guanyadors del 6è Premi empenedoria.

## Cursos de formació de la Fundació

Programa de cursos organitzats per la Fundació, que van adreçats als socis i sòcies per millorar la seva trajectòria professional i afavorir el seu accés al mercat laboral. Un total de 8 curs organitzats que han comptat amb l'assistència de més de 300 persones

# Compromesos amb el desenvolupament sostenible

Com a entitat cooperativa i banca amb valors, Caixa d'Enginyers s'ha adherit al Pacte Mundial de Nacions Unides, amb l'objectiu de contribuir a la consecució dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), fidel al seu compromís amb la sostenibilitat, el desenvolupament econòmic i la societat.



# Cada euro que destina la Fundació a projectes multiplica per 3,5 el seu valor social

Continuem amb el nostre objectiu i compromís de maximitzar i incrementar l'impacte social de la inversió que destina la Fundació a projectes socials, mediambientals i educatius. Els projectes i aliances que durant el 2018 s'han afegit als realitzats anteriorment han permès que el conjunt de l'impacte i valor social generats s'hagi multiplicat per 3,5.



[www.fundaciocaixaenginyers.com](http://www.fundaciocaixaenginyers.com)



Fundació  
**Caixa d'Enginyers**

Grup  **Caixa d'Enginyers**