



Enginyers Consultors

#engineering a better future

CONSULTORIA D'ENERGIA I
SOSTENIBILITAT
CERTIFICACIONS LEED

Sobre nosalres



Som una empresa d'enginyeria i consultoria, tecnològica i innovadora en el món de l'energia i instal·lacions complexes, que aporta coneixement i serveis de qualitat i d'alt valor afegit amb l'objectiu de millorar la seguretat i confort de les persones i aportar el nostre ADN d'empresa per a la preservació del medi ambient. Focalitzada a Barcelona i expandint els nostres serveis des de Barcelona al món.

Socis



NARCIS ARMENGOL
Soci - Director General



ENRIC ROS
Soci - Director Tècnic.
Director departament
d'Enginyeria de Projectes
i Consultoria Tècnica



ESTHER IZQUIERDO
Sòcia - Directora
departament de
Consultoria Energètica i
Ambiental



GUSTAVO CRESPO
Soci - Director
departament de
Consultoria Legal

La nostra visió

“

El respecte pel medi ambient i un mercat global i competitiu demanaran empreses especialitzades, amb alta capacitat d'adaptació i coneixement en tecnologies en constant evolució, en un ecosistema d'aliances estratègiques.

”

ARC BCN
ENGINEERS CONSULTORS



La nostra Missió

“

Aportar coneixement, innovació i serveis de qualitat, d'alt valor afegit, per a la millora de la seguretat, el confort de les persones i la preservació del medi ambient, des de l'enginyeria i la consultoria. De Barcelona al món.

”

ELS NOSTRES VALORS

CONFIANÇA

PROFESSIONALITAT

PROXIMITAT

INNOVACIÓ

QUALITAT

MEDI AMBIENT

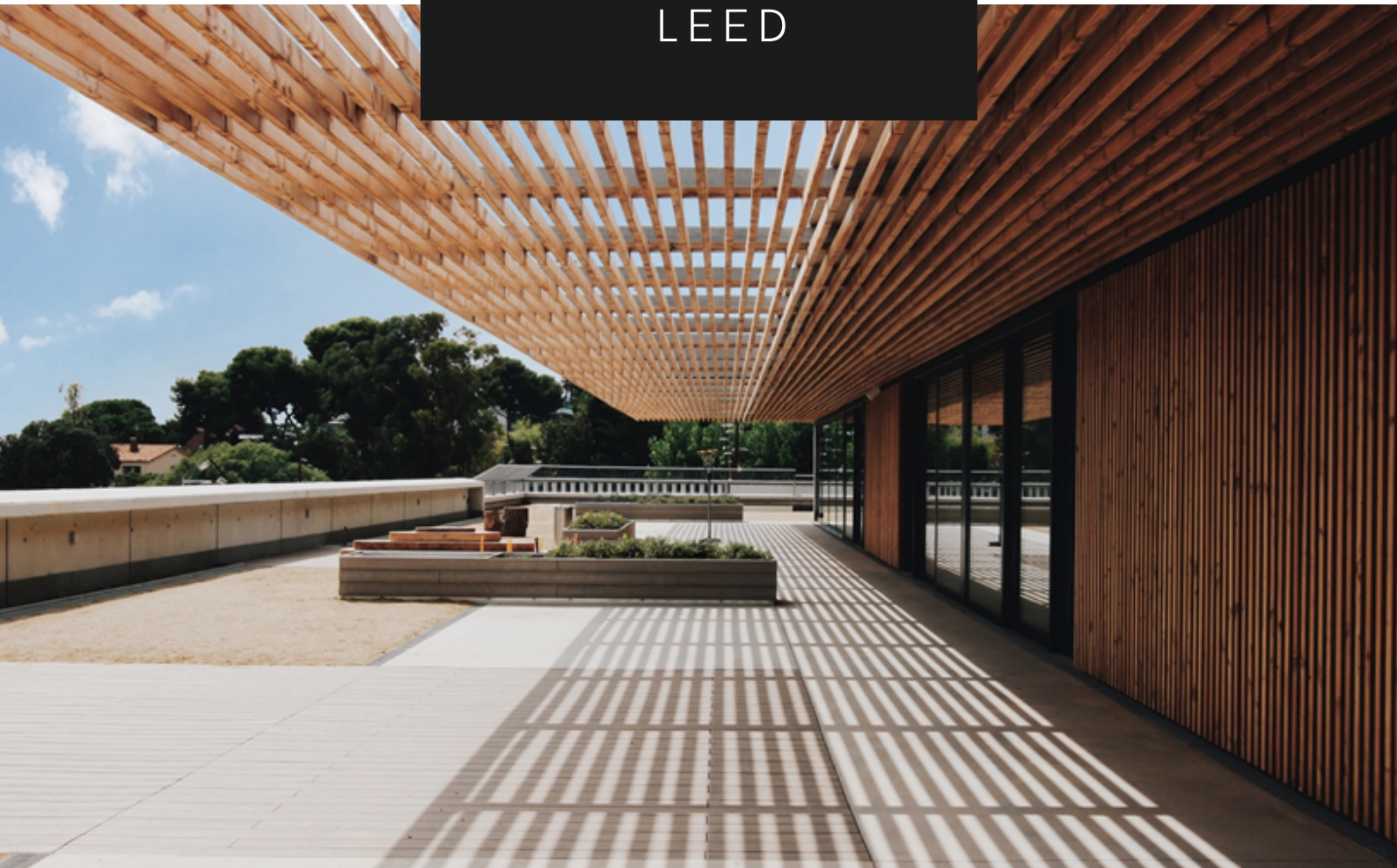


El nostre ADN





CONSULTORIA
LEED



Certificacions LEED

(Leadership in Energy & Environmental Design)

La **LEED certification** és el sistema de classificació d'edificis ecològics més utilitzat en el món. Acrònim de Leadership in Energy & Environmental Design (Lideratge en Energia i Disseny Ambiental) i disponible per a pràcticament tots els tipus d'edificis, proporciona un marc per a edificis ecològics saludables, altament eficients i que estalvien costos.

És totalment **voluntari** i es basa en el consens del mercat per desenvolupar construccions centrades en l'elevada eficiència energètica, apostant per un desenvolupament sostenible.

Està basat en **estàndards científics**, premia l'ús d'estratègies sostenibles en tots els processos de construcció de l'edifici, des de l'adequació de la parcel·la on s'ubica, fins l'eficiència en l'ús de l'aigua i energia, la selecció de materials sostenibles, així com proporcionar una qualitat medi ambiental interior entre d'altres.



La certificació LEED aporta no només el **prestigi** de saber que l'edifici és respectuós amb el medi ambient, sino també suposa per al propietari o constructor del mateix:

- Avantatge competitiu: El 61% dels líders corporatius creu que la sostenibilitat condueix a la diferenciació del mercat i a un millor acompliment financer.*
- Augment del valor de l'immoble: Els edificis amb certificació tenen els lloguers més alts, mentre que les taxes d'arrendament solen oscil·lar entre la mitjana i el 20% per sobre de la mitjana *
- Reducció de residus: 80 milions tones de residus desviats d'abocadors, través de reciclatge i reutilització de materials*
- Beneficis ambientals: 34% menors emissions de CO₂, 25% menys energia consumida, 11% menys aigua consumida*
- Beneficis per a la salut: Els ocupadors en espais amb certificació LEED informen taxes més altes de contractació i retenció, i una major productivitat dels empleats.*

*Re-Assessing Green Building Performance: A Post Occupancy Evaluation of 22 GSA Buildings. Kim M. Fowler. Emily M. Rauch. Jordan W. Henderson.

Certificacions LEED

(Leadership in Energy & Environmental Design)

El sistema de certificació LEED es basa en l'anàlisi i validació per part d'un agent independent, el US Green Building Council (USGBC), d'una sèrie d'aspectes de cada projecte relacionats amb la sostenibilitat.

La certificació LEED és la validació per part de tercers del rendiment d'una construcció. Els projectes certificats LEED combinen el rendiment ambiental, econòmic i el rendiment orientat als ocupants. Aquestes construccions són menys costoses d'operar i mantenir, estalvien aigua i energia. A més, tenen taxes més altes d'arrendament que els edificis convencionals en els seus mercats, són més saludables i segures per als ocupants i són una representació física dels valors de les organitzacions que les posseeixen i les ocupen.



	Or 60-79 punts
	Platí 80-110 punts
	Plata 50-59 punts
	Certificat 40 -49 punts

La certificació LEED està disponible per a tots els tipus de construcció, incloent les construccions noves i les remodelacions de gran magnitud, edificis existents, els interiors comercials, estructura i façana, escoles, centres de salut, establiments comercials i desenvolupament de veïnatsges.

Present en 162 països, i amb un total a Espanya de més de 560 edificis certificats LEED.

Llogar una oficina que avala la sostenibilitat s'ha convertit en una de les claus a l'hora de buscar l'emplaçament ideal per una empresa. La ubicació en un edifici respectuós amb el medi ambient, que posseeixi sistemes per estalviar aigua o que hagi estat construït amb materials sostenibles són alguns dels aspectes que actualment es tenen en compte a l'hora de llogar una oficina.

Commissioning Authority: Edifici d'equipaments Ajuntament de Barcelona

Commissioning Authority de la certificació LEED a l'edifici d'equipaments del carrer Anglesola. Es realitza la recepció d'instal·lacions i el seguiment de l'obra per tal que aquesta compleixi amb els requeriments i els objectius fixats en l'estratègia de certificació LEED

PROMOTOR Ajuntament de
Barcelona i BIMSA
AÑO 2014 - 2016
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 1.693m²



Certificació LEED: Edifici corporatiu carrer Badajoz 112 - 114

Certificació LEED en la categoria Core&Shell v4 del nou edifici d'oficines que s'ubicarà al carrer Badajoz, NÚMERO 112-114, de Barcelona. El projecte contempla la construcció d'un edifici de 6 plantes sobre rasant i una planta soterrània d'aparcament. L'edifici disposarà de diverses zones verdes i de generació fotovoltaica tant a coberta com a la mitgera sud.



PROMOTOR Renta Corporación Real Estate, S.A.
AÑO 2018 - 2020
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 2.780 m²



Certificació LEED GOLD: Escola BetàniaPatmos

Certificació LEED GOLD New Construction de l'edifici destinat a escola infantil i bressol al districte de Sarrià-Sant Gervasi. El projecte contempla la nova construcció de l'edifici què estarà destinat a 5 línies. Es tracta d'un edifici amb una planta sota rasant destinada a pàrquing, planta baixa d'accés general a l'edifici i tres plantes sobre rasant.

PROMOTOR Escola BetàniaPatmos
AÑO 2015 - 2016
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 6.605m²



LEED: Edifici Oficines DKV a Saragossa

Certificació LEED amb segell GOLD per Commercial Interiors de la Torre Sud ubicada al WTC - World Trade Center de Saragossa, de DKV.

PROMOTOR DKV
AÑO 2013
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 9.800m²



Certificació LEED SILVER: Equipament a Plaça Sarrià

Certificació LEED SILVER New Construction de l'edifici destinat a seu de districte i biblioteca del districte Sarrià-Sant Gervasi. Es tracta d'un edifici amb una planta sota-rasant destinada a sala d'actes, planta baixa d'accés general a l'edifici i tres plantes sobre rasant.

PROMOTOR Ajuntament de Barcelona AÑO 2017
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 5.400m²



LEED GOLD: Pavelló d'Operacions de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Certificació LEED GOLD per New Construction & Major Renovation de la restauració del Pavelló d'Operacions situat dins el recinte històric del complex de l'antic Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

PROMOTOR Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona
AÑO 2014
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 1.200m²



LEED GOLD: Edifici ICTA de la UAB

Execució del Comissioning Authority del
procés de certificació LEED per New
Construction amb segell GOLD de l'edifici de
nova construcció ICTA-ICP ubicat al Campus
de Bellaterra de la UAB.

PROMOTOR Universitat Autònoma de Barcelona
AÑO 2012 - 2013
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 8.237m²



Algunes referències tècniques

11





LEED SILVER: Pavelló Sant Leopold de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona

Certificació LEED per New Construction amb segell SILVER de la restauració del Pavelló de Sant Leopold situat dins el recinte històric del complex de l'antic Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

PROMOTOR Hospital de la Santa
Creu i Sant Pau de Barcelon
AÑO 2012 - 2013
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA 1.400m²



La nostra experiència al llarg dels anys ens han fet ser una empresa de referència especialment a Barcelona i en l'àmbit de l'enginyeria i consultoria d'instal·lacions complexes, la seva legalitat, els projectes de R+D i l'energia i medi ambient.

ARCbcn compta amb un equip de 35 professionals amb àmplia experiència i formació específica en els camps de l'enginyeria i la consultoria energètica, per tal de donar el millor servei als nostres clients i la major qualitat als nostres projectes. L'equip compta amb diferents perfils acadèmics, la majoria d'ells ampliats amb postgraus i màsters tècnics, de project management i de gestió empresarial, de reconegudes universitats i escoles de negocis.

SEGUEIX-NOS

CONTACTA



TWITTER
@arcbcn



LINKEDIN
<https://www.linkedin.com/company/arcbcn>

WWW

WEB
<http://www.arcbcn.cat/>



MAIL
info@arcbcn.cat