



PLA D'ACCIÓ B+S

ENGINYERS BCN

ENGINYERS BCN

COLLEGI D'ENGINYERS GRADUATS  
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS  
DE BARCELONA



BARCELONA  
+SOSTENIBLE

ENGINYERS BCN



COLLEGI D'ENGINYERS GRADUATS  
I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS  
DE BARCELONA

## 1. DADES DE L'ORGANITZACIÓ

### **Nom: Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona**

#### **Breu descripció:**

El Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona és una corporació amb més de 50 anys d'història que agrupa 6.500 professionals. La seva finalitat és l'ordenació, representació i defensa de l'Enginyeria Tècnica Industrial, de l'Enginyeria Tècnica en Disseny Industrial, del Grau en Enginyeria de l'àmbit industrial i dels interessos professionals dels seus col·legiats.

El Col·legi vetlla perquè l'actuació dels seus col·legiats respongui als interessos i necessitats de la societat en relació amb l'exercici de l'enginyeria.

ENGINYERS BCN desenvolupa activitats formatives obertes a la societat, edita manuals tècnics i col·labora amb les administracions en totes les funcions que li són encomanades.

L'actual àmbit territorial comprèn les comarques de l'Anoia, el Baix Llobregat, el Barcelonès, el Maresme, Osona, el Vallès Occidental i el Vallès Oriental.

Els seus membres són titulats en Peritatge Industrial, Enginyeria Tècnica Industrial en les especialitats d'electricitat, electrònica industrial, mecànica, química industrial i tèxtil, Enginyeria en Disseny Industrial i Grau en Enginyeria de l'àmbit industrial.

#### **Dades de contacte:**

Consell de Cent, 365  
08009 Barcelona

Tel.: 934 96 14 20  
Fax.: 932 15 20 81

[ebcn@ebcn.cat](mailto:ebcn@ebcn.cat)

#### **Data de signatura del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022:**

Compromís ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022 signat el 6 de març de 2013.

Compromís ciutadà per la sostenibilitat Agenda 21 de Barcelona signat 27 de març de 2004.

## 2. DADES DEL PLA D'ACCIÓ

**Breu descripció del procés d'elaboració:** *(com s'ha realitzat la diagnosi, actuacions a grans trets, com es realitza o realitzarà el seguiment de les actuacions, persones impulsores i grau de participació, etc.):*

L'elaboració del pla d'acció es fa a partir del pla anual del Sistema de Gestió Integrat (SIG) que té implantat el Col·legi

**Data d'aprovació del Pla d'acció:** data d'aprovació del pla anual del SIG del 2017 és el 7/03/2017

**Vigència del pla d'acció:** Anual.

**Personal implicat:** Direcció i personal del Col·legi.

## 3. DIAGNOSI

El Col·legi té implantat un Sistema de Gestió Integrat que inclou: el sistema gestió de la qualitat certificat segons la norma ISO 9001, el sistema de gestió mediambiental certificat segons la ISO 14001, la prevenció dels riscos laborals i la certificació de persones acreditada per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) segons la norma ISO 17024:2012.

El Sistema de Gestió Mediambiental certificat segons la Norma ISO 14001 des de l'any 2001. La implantació d'aquest sistema de gestió mediambiental implica l'avaluació anual dels impactes mediambientals.

## 4. FINALITAT

El Col·legi com la política del Sistema Integrat de Gestió indica té el compromís de:

- Reduir els impactes mediambientals produïts per l'activitat del Col·legi amb una gestió racional dels recursos i reducció dels residus generats.
- Oferir serveis eficients, cercant les eines més adequades per assolir-los segons les necessitats dels col·legiats i de la societat en general.
- Fomentar i difondre els valors de qualitat, sostenibilitat i innovació, dins l'activitat professional.

## 5. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

### 5.1. NOM DE L'ACTUACIÓ: El Col·legi dedica l'any 2017: "Any de la gestió energètica eficient"

#### Objectiu/s:

El Col·legi defineix el 2017 com l'Any de la Gestió Energètica Eficient, coneixedors de la importància que té la pràctica de l'eficiència energètica per part de la indústria, i la societat en general, per aconseguir reduir el consum d'energia i promoure la sostenibilitat econòmica i ambiental.

Amb aquesta iniciativa, ENGINYERS BCN aposta per l'aplicació de polítiques que fomentin una gestió eficient de l'energia, i conseqüentment també un abaratiment dels costos de producció, en els diferents àmbits de la societat: des del domèstic al de la construcció i, principalment, l'industrial, ja que com a gran consumidor d'energia, podrà incrementar la competitivitat.

#### Breu descripció:

Durant tot el 2017 el Col·legi organitzarà conferències, taules rodones, cursos i altres activitats formatives i divulgatives entorn d'aquesta temàtica, que seran puntualment anunciades a través dels canals de comunicació del Col·legi (web, butlletí electrònic, comunicats, etc.).

*Podeu afegir-hi una foto o un enllaç amb més informació*

<https://www.enginyersbcn.cat/collegi/any-gestio-energetica-eficient/index.html>

#### Beneficis esperats:

Ambientals  
 Socials  
 Econòmics

#### Actuació:

d'innovació  
 de millora  
 de continuïtat

Vinculació amb els objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#):

**Persona o àrea responsable:** Formació, Comunicació i Màrqueting.

**Calendari d'execució previst:** Segons agenda del 2017

**Recursos humans i econòmics:** Pressupost del Col·legi

**Observacions:**

**Indicador/s:** assistents a les jornades.

**Valor esperat de l'indicador al cap d'un any:**

## 5.2. NOM DE L'ACTUACIÓ: Potenciació de la formació

### Objectiu/s:

Oferir formació en temes mediambientals.

### Breu descripció:

Per potenciar la formació, aquesta s'estructurarà per àrees formatives, es publicarà una agenda de formació i un fulletó trimestral o quadrimestral que s'encartarà amb el Theknos. Potenciar la formació on line i semi presencial.

*Podeu afegir-hi una foto o un enllaç amb més informació*

<http://www.enginyersbcn.cat/index.html>

### Beneficis esperats:

Ambientals  
 Socials  
 Econòmics

### Actuació:

d'innovació  
 de millora  
 de continuïtat

Vinculació amb els objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#):

**Persona o àrea responsable:** Formació, Comunicació i Màrqueting.

**Calendari d'execució previst:** Segons agenda del 2017

**Recursos humans i econòmics:** Pressupost del Col·legi

### Observacions:

**Indicador/s:** cursos/conferències per trimestre.

**Valor esperat de l'indicador al cap d'un any:**

### 5.3. NOM DE L'ACTUACIÓ: Certificació d'Expert en Auditories Energètiques segons la ISO 17024:2012

#### Objectiu/s:

El Col·legi està acreditat per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) per certificar persones segons la Norma UNE-EN ISO/IEC 17024:2012 pels esquemes de: Expert en Instal·lacions de Baixa Tensió, Expert en Auditories Energètiques i Expert en Legalització d'Activitats.

#### Breu descripció:

El Col·legi realitza periòdicament convocatòries per certificar els Experts en Auditories Energètiques. Aquesta certificació reconeguda a nivell internacional, compleix amb els requisits establerts en el RD 56/2016 de 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/EU el Parlament Europeu i del Consell, de 25 d'octubre de 2012, relatiu a l'eficiència, referent a auditories energètiques, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia.

*Podeu afegir-hi una foto o un enllaç amb més informació*

<http://www.enginyersbcn.cat/servei-certificacio-professional/>

#### Beneficis esperats:

Ambientals  
 Socials  
 Econòmics

#### Actuació:

d'innovació  
 de millora  
 de continuïtat

Vinculació amb els objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#):

**Persona o àrea responsable:** Serveis Tècnics

**Calendari d'execució previst:** Segons agenda del 2017

**Recursos humans i econòmics:** Pressupost del Col·legi

**Observacions:**

**Indicador/s:** Persones certificades.

**Valor esperat de l'indicador al cap d'un any:**

#### 5.4. NOM DE L'ACTUACIÓ: Administració electrònica

##### Objectiu/s:

Implantar l'administració electrònica per potenciar la disminució del consum de paper, en serveis com el visat i registre de documents.

##### Breu descripció:

El col·legi ofereix processos que es tramiten electrònicament, Tecnovisat, visat i revisió de projectes i documents a través d'internet sense paper.

*Podeu afegir-hi una foto o un enllaç amb més informació*

<https://www.enginyersbcn.cat/serveis-colegiats/visats/index.html>

##### Beneficis esperats:

Ambientals  
 Socials  
 Econòmics

##### Actuació:

d'innovació  
 de millora  
 de continuïtat

Vinculació amb els objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#):

**Persona o àrea responsable:** Serveis tècnics

**Calendari d'execució previst:** anual

**Recursos humans i econòmics:** Pressupost del Col·legi

**Observacions:**

**Indicador/s:** expedients tramitats.

**Valor esperat de l'indicador al cap d'un any:**

### 5.5. NOM DE L'ACTUACIÓ: Recollida selectiva de residus.

#### Objectiu/s:

Potenciar a la recollida selectiva de residus i disminució dels mateixos

#### Breu descripció:

El col·legi té implantada la recollida selectiva de residus. Quan el col·legiat participi en activitats del Col·legi, el residus generats els reculli selectivament.

*Podeu afegir-hi una foto o un enllaç amb més informació*

#### Beneficis esperats:

Ambientals  
 Socials  
 Econòmics

#### Actuació:

d'innovació  
 de millora  
 de continuïtat

Vinculació amb els objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#):

**Persona o àrea responsable:** Serveis tècnics

**Calendari d'execució previst:** anual

**Recursos humans i econòmics:** Pressupost del Col·legi

**Observacions:**

**Indicador/s:** kg de paper reciclats i kg de plàstic per any.

**Valor esperat de l'indicador al cap d'un any:**



## 6. AVALUACIÓ

### Indicadors de seguiment

Indiqueu d'una manera fàcil com mesureu el grau d'acompliment de l'actuació:

Actuació	Indicador	Valor esperat de l'indicador al cap d'un any	Estat actual	1r any	2n any
El Col·legi dedica l'any 2017: "Any de la gestió energètica eficient"	Assistents a les jornades.	10 persones per jornada	10 persones per jornada		
Potenciació de la formació en temes mediambiental	Número de cursos/conferències realitzades durant l'any 2017	2 cursos/conferències per trimestre	2 cursos/conferències per trimestre		
Certificació d'Expert en Auditories Energètiques segons la ISO 17024:2014	Persones certificades com Expert en Auditories Energètiques	5 persones certificades	2 persones certificades		
Administració electrònica	Número de visats de projectes i documents	A determinar	>10.000 expedients tramitats		
Recollida selectiva de residus.	kg de paper reciclats per any	1030 kg/any	1080 kg/any		
Recollida selectiva de residus.	kg de plàstic per any	190 kg/any	204 kg/any		

## 7. RELACIÓ AMB EL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT

Principals objectius i línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) que es contemplen el pla d'acció

Objectiu	Línies d'acció									
1. Biodiversitat	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
2. Espai públic i mobilitat	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
3. Qualitat ambiental i salut	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10
4. Ciutat eficient, productiva i d'emissions zero	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10
5. Ús racional dels recursos	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10
6. Bon govern i responsabilitat social	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10
7. Benestar de les persones	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
8. Progrés i desenvolupament	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10
9. Educació i acció ciutadana	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	9.10
10. Resiliència i responsabilitat planetària	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10

## 8. COL·LABORACIONS I TREBALL EN XARXA

Amb quins altres sectors i col·lectius realitzeu projectes compartits? Quin projectes són?

## 9. OBSERVACIONS

## **ORIENTACIONS PER OMLIR AQUESTA FITXA-RESUM**

### **1. DADES DE L'ORGANITZACIÓ**

Indiqueu les dades de contacte que desitgeu que coneguin els altres signants. Podeu incloure adreça, telèfon, web i persona de contacte.

### **2. DADES DEL PLA D'ACCIÓ**

Es valora que el pla d'acció es faci de manera participativa, i és interessant indicar aquest procés. Quantes persones en total formen el col·lectiu (treballadors, socis, voluntaris, professors, alumnes, etc)? Quantes estan directament implicades en el pla d'acció? Expliqueu breument el procés que heu seguit per elaborar el pla d'acció (temps d'elaboració, grau d'implicació dels membres de l'organització, eines utilitzades...).

### **3. DIAGNOSI**

En quin estat es trobava l'organització en temes de sostenibilitat. Quins són els motius que us han portat a elaborar el pla d'acció.

### **4. FINALITAT**

Indiqueu quina és la finalitat d'aquest pla d'acció.

### **5. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS**

Ompliu una graella per a cada actuació que contempla el vostre pla d'acció, fent les còpies necessàries.

Concreteu cada actuació, referenciant a quina o quines línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat va associada (indiqueu només números), i expliqueu breument en què consisteix.. Registreu els noms dels responsables de l'execució i/o el seguiment i el calendari d'execució previst.

### **6. AVALUACIÓ**

Escolliu els indicadors més significatius del pla que permetin avaluar el grau de compliment dels objectius d'aquest. Recolliu les dades actuals (si es pot) de cadascun d'aquests indicadors. Anualment, heu d'enviar la graella actualitzada a la Secretaria de Barcelona + Sostenible.

### **7. RELACIÓ AMB EL COMPROMÍS CIUTADÀ PER LA SOSTENIBILITAT**

Quin o quins dels 10 objectius del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat focalitza el vostre pla d'acció? Marqueu el número corresponent als objectius i a les línies d'acció en les quals us centreu principalment.

Consulteu el [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) per veure les correspondències numèriques.

### **8. COL·LABORACIONS I TREBALL EN XARXA**

Amb quins altres sectors i col·lectius realitzeu projectes compartits? Quin són els projectes?

### **9. OBSERVACIONS**

Altres comentaris o aclariments sobre el pla.