

PLA D'ACCIÓ B+S

Col·legi d'Enginyers Graduats i
Enginyers Tècnics Industrials
de Barcelona



BARCELONA
+SOSTENIBLE

ENGINYERS | BCN



COL·LEGI 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

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) del Col·legi que inclou la gestió de la qualitat, el medi ambient i la prevenció de riscos laborals

Data d'aprovació del Pla d'acció:

Vigència del pla d'acció: Anual.

Personal implicat: Gerència, caps i personal del Col·legi.

3. DIAGNOSI

El Col·legi té implantat un Sistema de Gestió Integrat que inclou: el sistema de gestió de la qualitat certificat segons la norma ISO 9001, el sistema de gestió ambiental 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 està 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: Formació de qualitat presencial i a distància

Objectiu/s: Oferir als col·legiats i professionals de l'enginyeria una formació de qualitat en contingut i equipaments, independentment si és presencial o a distància.

Amb les formacions a distància es redueixen els desplaçaments i la petjada de carboni de les activitats realitzades.

És podem adherir a aquesta actuació tots els col·legiats que assisteixen a cursos i conferències al Col·legi.

Breu descripció:

Implementar una aula híbrida: L'objectiu principal del projecte és proporcionar una formació híbrida i virtual de qualitat, combinant participants presencials amb participants connectats en remot, proporcionant a tots ells i al ponent una experiència de formació, participació i col·laboració excel·lent.

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:

- 9. Educació i acció ciutadana:
- 9.3 Impulsar continuadament l'educació per la sostenibilitat en l'educació no formal (àmbit socioeducatiu, ocupacional, cultural i de lleure) i informal (mitjans de comunicació, acció comunitària, etc.)
- 5 Ús racional dels recursos:

Persona o àrea responsable: Cap de formació

Calendari d'execució previst: any 2021

Recursos humans i econòmics: Pressupost del Col·legi

Observacions:

Indicador/s: num de cursos/conferències realitzades

Valor esperat de l'indicador al cap d'un any: segons taula final

5.2. NOM DE L'ACTUACIÓ: Auditors Energètics certificats

Objectiu/s:

Donar visibilitat als professionals que realitzen auditories energètiques mitjançant la certificació acreditada i donar garanties als consumidors que els contracten.

És podem adherir a aquesta actuació tots els col·legiats certificats en auditories energètiques.

Breu descripció:

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. Continuar oferint aquesta certificació.

El Col·legi realitza periòdicament convocatòries per certificar els Experts en Auditories Energètiques.

Aquesta certificació reconeguda en l'àmbit 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. <https://certificacioprofessional.cat/>

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:

- 9. Educació i acció ciutadana:
- 9.3 Impulsar continuadament l'educació per la sostenibilitat en l'educació no formal (àmbit socioeducatiu, ocupacional, cultural i de lleure) i informal (mitjans de comunicació, acció comunitària, etc.)

Persona o àrea responsable: Cap de Serveis Tècnics

Calendari d'execució previst: 2021

Recursos humans i econòmics: Pressupost del Col·legi

Observacions: segons taula final

Indicador/s: Persones certificades.

Valor esperat de l'indicador al cap d'un any: 3 persones/any

5.3. NOM DE L'ACTUACIÓ: Auditoria energètica de l'edifici del Col·legi

Objectiu/s:

Mitjançant l'auditoria energètica de l'edifici, aplicar criteris d'eficiència energètica, disminuint així la petjada ecològica en l'ús de l'edifici.

El procés d'elecció del professional realitzarà l'auditoria és obert a tots els col·legiats que compleixin amb les bases de la convocatòria.

Breu descripció:

Realitzar l'auditoria energètica per fer una optimització dels consums de l'edifici.

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:

- 5 Ús racional dels recursos.

Persona o àrea responsable: Cap de Serveis Tècnics.

Calendari d'execució previst: anual.

Recursos humans i econòmics: Pressupost del Col·legi

Observacions:

Indicador/s: Consums elèctric kWh

Valor esperat de l'indicador al cap d'un any: segons taula final

5.4. NOM DE L'ACTUACIÓ: Ambientalització d'oficines i despatxos

Objectiu/s:

Potenciar el consum responsable i la recollida selectiva de residus i disminució d'aquests.
Promoure i difondre bones pràctiques en oficines i despatxos. Eliminació dels plàstics.

És podem adherir a aquesta actuació tots els col·legiats que quan venen a la seu realitzen la recollida selectiva o aquells que ja la tenien implantada en els seus despatxos.

Breu descripció:

El col·legi té implantat el consum responsable i la recollida selectiva de residus.
Quan el col·legiat participa en activitats del Col·legi, els residus generats es recullen selectivament.
El Col·legi ha implantat polítiques de plàstics zero, implanta la utilització d'ampolles de vidre a tot el personal.

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:

- 5 Ús racional dels recursos:
- Considerar el residu com a recurs. Augmentar la proporció de **residus recollits selectivament** i la qualitat de les fraccions. Separar els residus i dipositar-los on pertoqui correctament. Utilitzar els punts verds i les altres opcions existents de recollida especial. Fer campanyes informatives i de sensibilització.
- Millorar la gestió dels residus prioritant per aquest ordre la reducció, la reutilització i el reciclatge, per sobre de la valorització energètica. Incrementar el compostatge. Aplicar el criteri de proximitat i responsabilitat en el tractament dels residus, i optimitzar les rutes de transport.

Persona o àrea responsable: Qualitat, Medi Ambient i Riscos Laborals

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: segons taula final

5.5. NOM DE L'ACTUACIÓ: Xarxa e BCN i les comissions de treball del Col·legi

Objectiu/s:

Potenciar la relació i el Networking entre els col·legiats i les comissions, mitjançant la plataforma informàtica Xarxa eBCN. Es pot accedir fàcilment a través de la web del Col·legi.

https://xarxa.enginyersbcn.cat/acl_users/credentials_cookie_auth/require_login?came_from=https%3A//xarxa.enginyersbcn.cat/

El fet que sigui una eina informàtica permet la comunicació sense desplaçaments, reduint així la petjada de carboni.

Es podem adherir a aquesta actuació tots els col·legiats que formen part de les comissions.

Breu descripció:

S'ha implantat una nova eina de comunicació, Xarxa eBCN que permet als col·legiats comunicar-se i fer Networking d'una manera fàcil i sense desplaçaments. Millora la gestió i comunicació de les comissions.

Beneficis esperats:

x Ambientals
x Socials
x Econòmics

Actuació:

x d'innovació
x de millora
x de continuïtat

Vinculació amb els objectius i línies d'acció del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat:

6. Bon govern i responsabilitat social

Persona o àrea responsable: Gerència i Cap del departament del Col·legiat, Comunicació i Màrqueting.

Calendari d'execució previst: anual

Recursos humans i econòmics: Pressupost del Col·legi

Observacions:

Indicador/s: Usuaris de la XARXA EBCN

Valor esperat de l'indicador al cap d'un any: segons taula final

7. AVALUACIÓ

Indicadors de seguiment

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

*Baixada de l'activitat degut a la pandèmia de la COVID

Actuació	Indicador	Valor esperat de l'indicador al cap d'un any	Estat actual	1r any (2019)	2n any (2020)*
5.1. Formació de qualitat presencial i a distància	Número de cursos/conferències realitzades durant l'any	80 Cursos/conferències	Desenvolupament	99 cursos/conf	86 cursos/conf
5.2. NOM DE L'ACTUACIÓ: Auditors Energètics certificats	Persones certificades com Expert en Auditories Energètiques durant l'any	5 persones certificades	Desenvolupament	1 certificats	10 certificats
5.3. Auditoria energètica de l'edifici del Col·legi	Consum elèctric any (kWh)	99.000 kWh	Desenvolupament	100.994 kWh	89.573 kWh
5.4. Ambientalització d'oficines i despatxos	kg de paper/cartró reciclats per any	500 kg/any	Desenvolupament	816 kg	212,10 kg
5.4. Ambientalització d'oficines i despatxos	kg de plàstic per any	90 kg/any	Desenvolupament	156 kg	22,77 kg
5.5. Xarxa e BCN i les comissions de treball del Col·legi	Usuaris del la XARXA eBCN per comissions		Desenvolupament		

8. 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

9. COL·LABORACIONS I TREBALL EN XARXA

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

No en realitzem

10. OBSERVACIONS

ORIENTACIONS PER OMPLIR 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. Concretateu 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.