

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:

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: maig 2019

Vigència del pla d'acció: 31/12/2020

Personal implicat: Direcció 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 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: Realització de cursos/conferències (formació continuada) de temes mediambientals.

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.

Les conferències s'emeten per videostreaming i també hi ha el servei de **Torna-la a Veure**. És un servei per a aquells col·legiats que no han pogut veure la conferència en directe.

<https://videos.enginyersbcn.cat/que-es-torna-la-a-veure/>

Més informació al web del Col·legi: <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:

9. Educació i acció ciutadana:

de la conscienciació a la coresponsabilització amb coneixement de causa

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: Formació, Comunicació i Màrqueting.

Calendari d'execució previst: Segons agenda del 2019

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: 2 cursos/conferències per trimestre

5.2. 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.

Nova web del servei de certificació: <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:

de la conscienciació a la corresponsabilització amb coneixement de causa

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: Serveis Tècnics

Calendari d'execució previst: Segons agenda del 2019

Recursos humans i econòmics: Pressupost del Col·legi

Observacions:

Indicador/s: Persones certificades.

Valor esperat de l'indicador al cap d'un any: 5 persones certificades

5.3. 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. Inclou el visat, el Registre de Verificació Documental (RVD) i Informe d'Idoneïtat Tècnica (ITT). Tota la tramitació es realitza electrònicament, s'ha eliminat el paper.

<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:

5 Ús racional dels recursos: de la societat del consum al consum responsable

5.1 Millorar la **informació per al consumidor** sobre les característiques socials i ambientals dels productes (origen, durabilitat, producció ecològica, transgènics, etc.), dels productors i de la comercialització. Exigir un bon etiquetatge.

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: assolir que tots els col·legiats/des tramitin electrònicament.

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 dels mateixos. Promoure i difondre bones pràctiques en oficines i despatxos.

Breu descripció:

El col·legi té implantat el consum responsable i la recollida selectiva de residus. Quant el col·legiat participi en activitats del Col·legi, els residus generats els reculli selectivament. Difondrà les bones pràctiques a través dels canals habituals.

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: de la societat del consum al consum responsable

5.9 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.

5.10 Millorar la gestió dels residus prioritzant 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: 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: reduir el consum de paper a menys de 600 kg/any

5.5. NOM DE L'ACTUACIÓ: Participació/assistència EXPO elèctric

Objectiu/s:

Promoure i difondre el benefici de l'ús del vehicle elèctric.

Breu descripció:

El Col·legi impulsa juntament amb la Generalitat de Catalunya —a través de l'Institut Català d'Energia (ICAEN)—, l'Ajuntament de Barcelona i la Diputació de Barcelona l'organització de l' EXPO elèctric. L'any 2017 va ser la setena edició.

És l'esdeveniment més important de vehicles elèctrics del sud d'Europa i permet als professionals que hi estan interessats poder conèixer les darreres tecnologies i novetats en aquest sector.

Organitza un gran nombre d'activitats gratuïtes i obertes a tots els públics per conèixer les darreres novetats tecnològiques relacionades amb els vehicles de zero emissions, també s'hi celebren les e-Jornades, dirigides exclusivament als professionals del sector, a la sala d'actes del Col·legi.

<http://expoelectric-formulae.cat/es/>

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:

**4 Ciutat eficient, productiva i d'emissions zero:
de la Barcelona tecnològica a la Barcelona intel·ligent**

4.7 Implantar el vehicle elèctric i altres vehicles nets i menys sorollosos, prioritzant les fonts d'energia renovable. Proveir les infraestructures necessàries i accelerar la reconversió progressiva de flotes de transport públic i flotes captives, així com del vehicle privat.

Persona o àrea responsable: Formació Comunicació i Màrqueting

Calendari d'execució previst: Agenda del Col·legi.

Recursos humans i econòmics: Pressupost del Col·legi

Observacions:

Indicador/s: assistents a les activitats

Valor esperat de l'indicador al cap d'un any: augmentar els assistents

5.6. NOM DE L'ACTUACIÓ: Adhesions a acords voluntaris (ISO 14001, ISO 50001, Programa d'Acords voluntaris de l'oficina del canvi climàtic)

Objectiu/s:

Visibilitzar l'adhesió a acords voluntaris com ara certificació ISO 14001, ISO 50001, Programa d'Acords voluntaris de l'oficina del canvi climàtic...

Breu descripció:

Difondre a través dels canals habituals bones pràctiques en oficines i despatxos.

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:
4 Ciutat eficient, productiva i d'emissions zero:
de la Barcelona tecnològica a la Barcelona intel·ligent**

4.7 Implantar el vehicle elèctric i altres vehicles nets i menys sorollosos, prioritzant les fonts d'energia renovable. Proveir les infraestructures necessàries i accelerar la reconversió progressiva de flotes de transport públic i flotes captives, així com del vehicle privat.

Persona o àrea responsable: Gerència

Calendari d'execució previst: anual

Recursos humans i econòmics: Pressupost del Col·legi

Observacions:

Indicador/s: adhesions del col·legiats a aquesta acció.

Valor esperat de l'indicador al cap d'un any: augmentar els nombre de col·legiats anualment

5.7. NOM DE L'ACTUACIÓ: Participació en els Grups de treball i Comissions (Energia, Medi Ambient i Seguretat i Qualitat i Innovació)

Objectiu/s:

Potenciar la relació i el entre els col·legiats i fer networking.

Breu descripció:

Implantació d'una nova eina informàtica XARXA EBCN

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:
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: 80% del col·legiats

7. 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 (2018)	2n any (2019)
Realització de cursos/conferències (formació continuada) de temes mediambientals.	Número de cursos/conferències realitzades durant l'any 2019	2 cursos/conferències per trimestre	Desenvolupament	5 cursos/conferències per trimestre	
Certificació d'Expert en Auditories Energètiques segons la ISO 17024:2012	Persones certificades com Expert en Auditories Energètiques	5 persones certificades	Desenvolupament	2 persones certificades	
Administració electrònica	Número de visats de projectes i documents	>10.000 expedients tramitats anuals	Assolit	>10.000 expedients tramitats	
Ambientalització d'oficines i despatxos (paper/cartró)	kg de paper/cartró reciclats per any	900 kg/any	Desenvolupament	614 kg/any	
Ambientalització d'oficines i despatxos (plàstic)	kg de plàstic per any	150 kg/any	Desenvolupament	119 kg/any	
Participació/assistència EXPO elèctric	Mitjana d'assistents a les activitats que organitza el Col·legi.	Col·legiats que participen	Assolit		
Adhesions a acords voluntaris (ISO 14001, ISO 50001, Programa d'Acords voluntaris de l'oficina del canvi climàtic)	Número de col·legiats adherits	Col·legiats adherits anualment	Desenvolupament		
Participació en els Grups de treball i Comissions (Energia, Medi Ambient i Seguretat i Qualitat i Innovació)	Usuaris del la XARXA EBCN	80% dels col·legiats	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?

10. OBSERVACIONS