



**DELEGACIÓ
DEL VALLES
ENGINYERS
INDUSTRIALS
DE CATALUNYA**

2019

*memòria
d'activitats*

EDITA

Delegació del Vallès
Associació / Col·legi
d'Enginyers Industrials de
Catalunya
Advocat Cirera, 8, 2n,
porta 23, 08201 Sabadell
937 255 066 / 937 255 737
www.valles.eic.cat

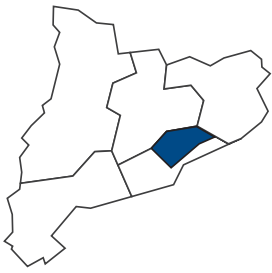
Enginyers

Industrials de Catalunya
Delegació del Vallès



**DELEGACIÓ
DEL VALLÈS
ENGINYERS
INDUSTRIALS
DE CATALUNYA**

2019
***memòria
d'activitats***



ÍNDEX

1.	PRESENTACIÓ	3
2.	ACTUACIONS INSTITUCIONALS	5
3.	ACTE SOCIAL 2019	7
4.	ENTITATS I EMPRESA	9
5.	RELACIONS AMB L'ESEIAAT	11
6.	ACTIVITATS TÈCNIQUES I LÚDIQUES	15
7.	SERVEIS	17

PRESENTACIÓ

1

Les Demarcacions i les Delegacions són el mecanisme previst en els estatuts de l'Associació i el Col·legi Oficial dels Enginyers Industrials de Catalunya per resoldre l'articulació territorial del nostre col·lectiu. La presència de la professió en el territori, la proximitat de les nostres institucions amb el col·lectiu i amb la societat i la indústria fan que aquest desplegament resulti bàsic en el desenvolupament de la nostra funció pública i en la presentació de serveis als enginyers de l'àmbit industrial.

La Delegació del Vallès comprèn les dues comarques vallesanes, Vallès Occidental i Vallès Oriental i el seu objectiu és el de treballar al servei dels gairebé 1500 enginyers i de les enginyeres del territori propi.

Durant el 2019 s'ha estat treballant en el "projecte Vallès" una aposta clara dels Enginyers Industrials de Catalunya pel territori. L'objectiu és realitzar el desplegament d'un nou model, més potent, més integrat, de fer més present la proposta de les entitats als enginyers i empreses a les comarques més industrials del país.

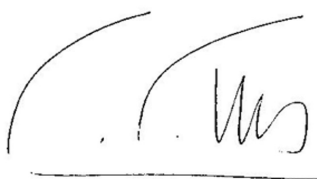
Aquest projecte es desplegarà l'any 2020 en una nova seu a Sabadell de la Delegació del Vallès que comptarà també amb la presència de la Mútua dels Enginyers i la Caixa dels Enginyers, per, d'aquesta manera, completar el servei als enginyers associats i col·legiats, actuals i potencials.

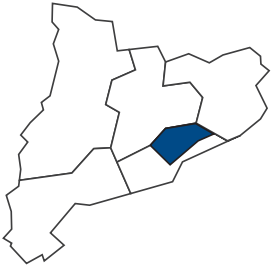
En aquesta memòria es relacionen amb detall les actuacions realitzades durant l'any 2019, un any on hem apostat per apropar, de manera clara, la formació tècnica als enginyers vallesans. Per aquest motiu, des del mes d'abril del 2019, la formació es programa conjuntament amb l'Àrea de Formació dels Enginyers Industrials de Catalunya. Això ha suposat que més de 100 professionals de l'enginyeria s'hagin format a la seu de la Delegació al Vallès.

Francesc Figueras i Bellot
President de l'Associació
Delegació del Vallès

German Palacín Fornons
President del Col·legi
Delegació del Vallès

Febrer 2019



ACTUACIONS INSTITUCIONALS

2

Els presidents de la Delegació, Francesc Figueras i German Palacín, han assistit a les reunions de les Juntes Directives de l'Associació i de les Juntes de Govern del Col·legi, que es celebren mensualment, així com a les reunions del Comitè de Gestió i de la Comissió Econòmica de l'Associació i el Col·legi a Barcelona. Igualment han assistit a les reunions de presidents de Demarcació i Delegació de l'Associació i del Col·legi convocades el 2019.

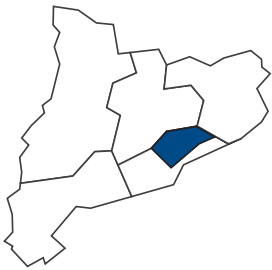
El president forma part del Consell Institucional de la Mútua, òrgan consultiu amb rang estatutari, creat el 2016 amb l'objectiu d'assegurar un diàleg amb totes les seues on la Mútua és present.

El president i altres membres de la Delegació han assistit a les Juntes Generals Ordinàries i Extraordinàries del Col·legi convocades els mesos de juny i desembre, així com a les Juntes de Representants de l'Associació.

Els presidents formen part del Jurat dels Premis a la Creativitat Diada de l'Enginyer: Premi a la Creativitat, Premi a la Creativitat Jove, Beques per a Tesis Doctoral i Premi a la Millor Pràctica Empresarial.

Les Juntes Directives de la Delegació de l'Associació i del Col·legi s'han reunit mensualment, i també la Comissió Permanent, integrada pels presidents i la gerent. S'han celebrat també les dues Jun-





tes Generals de la Delegació, els mesos de febrer i octubre, segons el previst als Estatuts.

Els presidents o, per delegació, membres de les Juntes, han assistit als actes institucionals anuals organitzats per les Demarcacions de l'Associació i el Col·legi i també als organitzats pels altres col·legis de la Intercol·legial Tècnica del Vallès.

Els presidents, o membres de les Juntes han assistit a diferents reunions i actes organitzats per entitats vallesanes, entre d'altres:

- Reunió amb la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Prevenció
- Signatura de l'Acord de la Taula de la Competitivitat Industrial de Rubí (TCIR).
- Plenari de la Taula de Mobilitat de Terrassa.
- 3a Edició del Market Place en Economia Circular del Vallès Occidental
- Debats "9 compromisos per Sabadell". Eleccions municipals 26 maig 2019.
- Premi Fem + matemàtiques de la Fundació Bosch i Cardellach
- Granollers Mercat
- Assemblea General Ordinària de FEPIME Catalunya.
- Junta General del CIESC.
- Pacte per a la Reindustrialització del Vallès Occidental. Open Industry 4.0.
- Reunió Plenari SBD Cercle d'Entitats.
- Celebració del 28è aniversari de la Delegació del Vallès Occidental del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació.
- Jornada iGenium.
- Nit de l'Empresari de la CECOT
- Sopar de germanor de la Demarcació de Lleida.
- Sopar de germanor de la Demarcació de Tarragona.
- Sopar de germanor de la Demarcació de Girona.
- XLè Premi Guillem Catà de la Delegació de la Catalunya Central



ACTE SOCIAL 2019

3

El tradicional Acte Social de la Delegació del Vallès dels Enginyers Industrials de Catalunya, es va celebrar el 15 de febrer del 2019 al Circuit de Barcelona-Catalunya i va ser presidit pel secretari d'Empresa i Competitivitat del Departament d'Empresa i Coneixement, Joaquim Ferrer, qui va fer la cloenda.

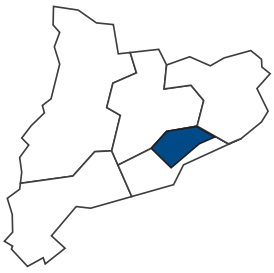
El conferenciant convidat en l'acte va ser Vicenç Aguilera, president del Circuit Barcelona-Catalunya qui va repassar el pasat, present i futur de la indústria de l'automòbil.

El Jurat del Guardó d'Honor va premiar IDNEO Technologies per proporcionar serveis de desenvolupament, validació i fabricació de productes tecnològics, pel seu arrelament al territori i pel seu pla estratègic que combina els serveis d'enginyeria i els de producció. Sota l'eslògan "Som creadors de somnis", l'enginyeria de

Mollet del Vallès fa realitat els projectes més innovadors en sectors com la mobilitat, tecnologies mèdiques o IoT (Internet de les coses). Ofereix serveis d'enginyeria especialitzada en la creació, desenvolupament i fabricació de productes d'alt valor tecnològic, des de la definició del concepte fins a la validació del producte, compta amb més de 400 enginyers i té presència als Estats Units, Xina i Malàisia. Va recollir el guardó Raúl Lucas, CEO d'Idneo Technologies.

Durant l'acte, el company **Francesc Sagalés** va rebre el diploma per a més de 50 anys de professió i **Josep Maria Fernández, Eduard González, Marcos Pau, Guillem Penalva i Guillermo Urcera**, van rebre les insígnies com a nous associats i col·legiats. Es va fer una foto de família, amb els més de 150 assistents a l'Acte Social, a les pistes del Circuit de Barcelona-Catalunya.





ENTITATS I EMPRESA

4

La Delegació participa i te contacte permanent amb les institucions vallesanes i amb el mon empresarial i cultural de les

nostres comarques. A continuació es relacionen les activitats de l'any 2019.

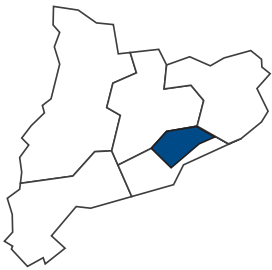
4.1 Intercol·legial Tècnica del Vallès



La Intercol·legial Tècnica del Vallès es va crear al 2003 i està integrada per les delegacions territorials dels enginyers industrials, dels arquitectes i dels aparelladors. Es va crear per promoure activitats conjuntes per tal d'obtenir una major presència, influència i difusió l'àmbit territorial del Vallès i ajudar a crear opinió, generar debat, etc. I també per organitzar actes, jor-

nades i activitats d'interès pels membres dels tres col·lectius.

L'any 2019 s'han celebrat vuit reunions de treball i s'han seguit realitzant activitats tècniques conjuntes d'interès per als tres col·lectius professionals, amb un gran èxit d'assistència:



- Presentació del calendari formatiu conjunt 2019
- Visita casa Torregrassa (rehabilitació passiv house)
- Protecció contra el soroll en l'habitatge residencial i en recintes d'activitats"
- Visita a l'Hospital de Sant Pau
- Curs "Com afecta l'autoconsum a la factura elèctrica"
- Visita tècnica guiada-Unifamiliar a Vall-doreix, construcció d'alta eficiència en fusta
- Visita guiada a les Instal·lacions del supercomputador MARENOSTRUM
- Visita tècnica guiada a un habitatge unifamiliar prefabricada a Matadepera, construcció eficient
- Curs de Georeferenciació
- Jornada tècnica: Captura de la realitat en 3D
- Visita cultural guiada a la Casa Batlló

aparelladors enginyers arquitectes
intercol·legial tècnica del vallès



4.2 Convenis Culturals

La Delegació del Vallès dels Enginyers Industrials té establerts acords i convenis culturals amb les següents entitats:

- Club de Jazz d'Amics de les Arts i Joventuts Musicals de Terrassa
- Teatre Auditori de Granollers-Granollers Escena
- Teatre Auditori de Sant Cugat
- Centre Cultural de Terrassa

Mitjançant aquests acords i convenis els associats i col·legiats es poden beneficiar de descomptes en una sèrie d'espectacles de la programació d'aquestes entitats.

L'any 2019, hem assistit als següents actes organitzats per aquestes entitats:

- **Signatura del conveni 2019, amb els Amics de les Arts i Joventuts Musicals de Terrassa** de patrocini del 38è Festival de Jazz Terrassa.
- **Presentació del Festival de Jazz Terrassa 2019**, a la nova Jazz Cava
- **Presentació de la temporada 2019/20 del Teatre – Auditori Sant Cugat**



RELACIONS AMB L'ESEIAAT

5

L'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT) va néixer al 24 de novembre de 2015, fruit de la integració de dues escoles centenàries: existents en el Campus de Terrassa: l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT) l'Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET).

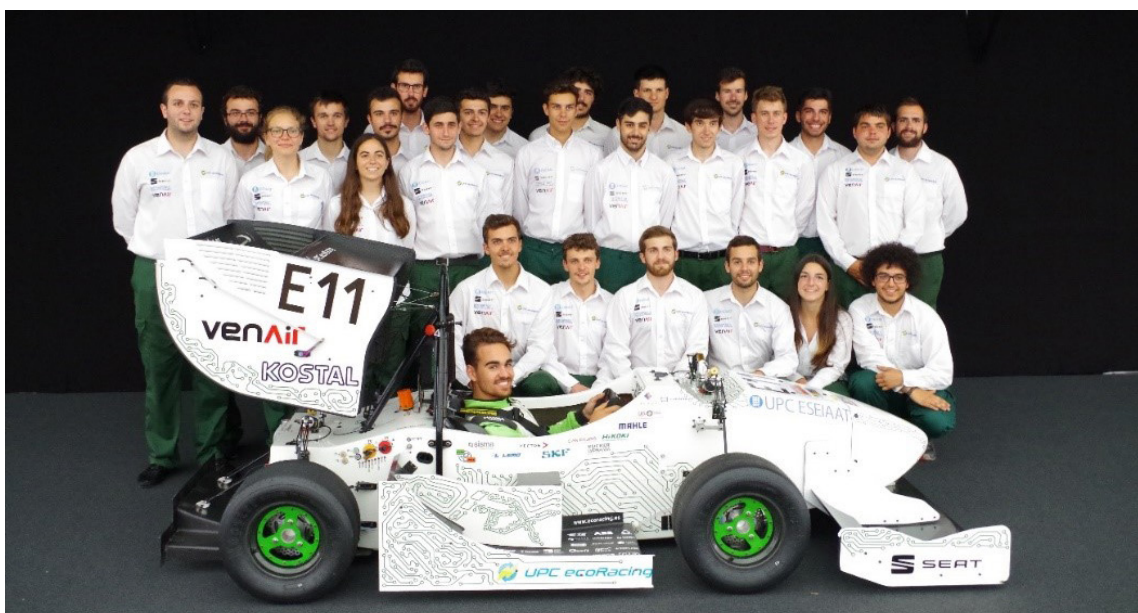
Durant l'any 2019 s'han produït diverses reunions entre el director i els presidents de la Delegació, per tal de portar endavant diferents projectes d'actuació presentats per la Delegació.

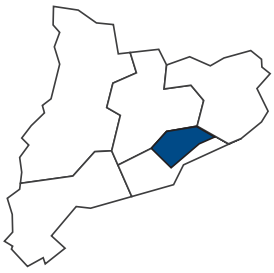
El NEXE és l'oficina que la Delegació del Vallès te a l'ESEIAAT amb l'objectiu de

mantenir les relacions institucionals entre ambdues institucions, d'establir col·laboracions i d'atendre i orientar als estudiants d'enginyeria cap el món professional.

La Delegació té presència setmanal en el NEXE per tal de coordinar totes aquestes activitats i actuacions, tant amb la direcció de l'Escola i el professorat, com amb els estudiants.

També es dóna suport a l'equip UPC eco-Racing, l'equip d'estudiants de l'ESEIAAT que inicia el disseny d'un nou cotxe autònom amb tracció total. Durant el 2019 va obtenir cinc guardons a les quatre competicions internacionals de la Formula Student





5.1 Principals actuacions

Fòrum de les Empreses de l'ESEIAAT en el qual, aquest any, vam impartir la conferència "Impuls a la teva carrera professional", a càrrec de Raimon Miserachs.

Es van realitzar 71 nous socis estudiants entre els quals es va sortejar un smart watch.



Activitats organitzades per la Delegació del Vallès dels EIC dins el marc de l'assignatura optativa del GrETI "Coneixement Entorn Industrial i Exercici Professional":

- **Conferència** "En quins àmbits es pot exercir la professió?" A càrrec de Francesc González, director de l'AQ-PE (11 alumnes)
- **Visita a l'Hospital Taulí de Sabadell**
- **Conferència i sessió pràctica** "Formes d'exercir la professió: per compte propi, assalariat i responsabilitat civi professional. Casos pràctics". A càrrec d'Òscar Sánchez, Director Comercial d'Estalvi i Previsió Social de la Mútua dels Enginyers.
- **Taller de gestió de la carrera professional**, a càrrec de Montse Pérez, responsable dels Serveis Ocupacionals dels EIC.

Taller de normativa a l'ESEIAAT, a càrrec de Marta Torelló, tècnica del servei de Normativa dels Enginyers Industrials de Catalunya.

Speed Recruitment. Raimon Miserachs, Director de Desenvolupament corporatiu dels Enginyers Industrials de Catalunya va explicar en un minut les institucions amb l'objectiu d'atreure l'interès dels estudiants d'enginyeria.

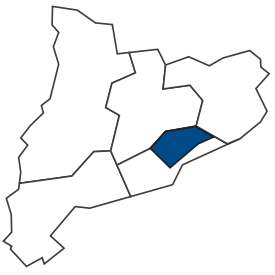
Conferència per als alumnes de 4rt de GRETI.

Campanya captació a l'ESEIAAT de nous socis estudiants durant el mes de juliol. Resultat:

- 50 socis estudiants nous
- 3 associats/col·legiats

Acte Acadèmic ESEIAAT. Assisteixen: Josep Canós, Jordi Renom, Francesc Figueras, German Palacín i Núria Español





ACTIVITATS TÈCNIQUES I LÚDIQUES

6

La Delegació del Vallès organitza cursos de formació continuada en funció de les necessitats professionals dels associats i col·legiats, així com diferents activitats tècniques i lúdiques que fomenten les relacions entre els enginyers i les enginyeres del col·lectiu del Vallès.

Com a novetat, durant l'any 2019 s'ha integrat la formació impartida amb la programació de cursos que es realitza des de la seu de Barcelona. L'objectiu és el d'apropar la formació als enginyers del territori, oferint més ventall de cursos a la seu de la Delegació del Vallès a Sabadell.

Els cursos realitzats han estat:

- Disseny d'instal·lacions i compatibilitat electromagnètica (CEM)
- Compatibilitat Electromagnètica. Gestió de la Directiva 2014/30/UE
- Protecció contra el soroll en l'habitatge residencial i en recintes d'activitats
- Gestió i control d'empresa de serveis d'enginyeria

- Corrents de Curtcircuits i Posades a terra en B.T
- Lean Office
- Aplicació de la ITC-BT 52 en els projectes d'infraestructures de recàrrega de vehicles
- Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica d'autoconsum. Edició 1
- Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica d'autoconsum. Edició 2
- Enginyers comercials. Tècniques de vendes
- Mercat elèctric i d'autoconsum

Activitats lúdiques i visites tècniques:

- Visita a AMAZON
- Visita a l'Arxiu Nacional de Catalunya
- Observant la Lluna a l'Agrupació Astronòmica de Sabadell. La visita va finalitzar amb un sopar de germanor
- Visita a la Sagrada Família
- Visita i recol·lecció d'oliva, a la finca agrícola Mas Curró, a Caldes de Montbui
- Tast de vins Mas d'en Gil



12
CURSOS



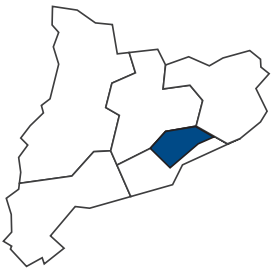
125
ALUMNES



6
ACTIVITATS



88
ASSISTENTS



SERVEIS

7

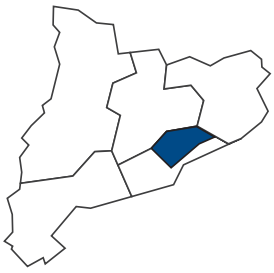
VISATS I CERTIFICATS D'ACTUACIÓ PROFESSIONAL (CAP)

Els visats o certificats d'actuació professional dels treballs signats pels enginyers

del Vallès es realitzen des de la Delegació, tant els que es presenten de forma presencial com els que es presenten a través de l'aplicació del visat electrònic del Col·legi.

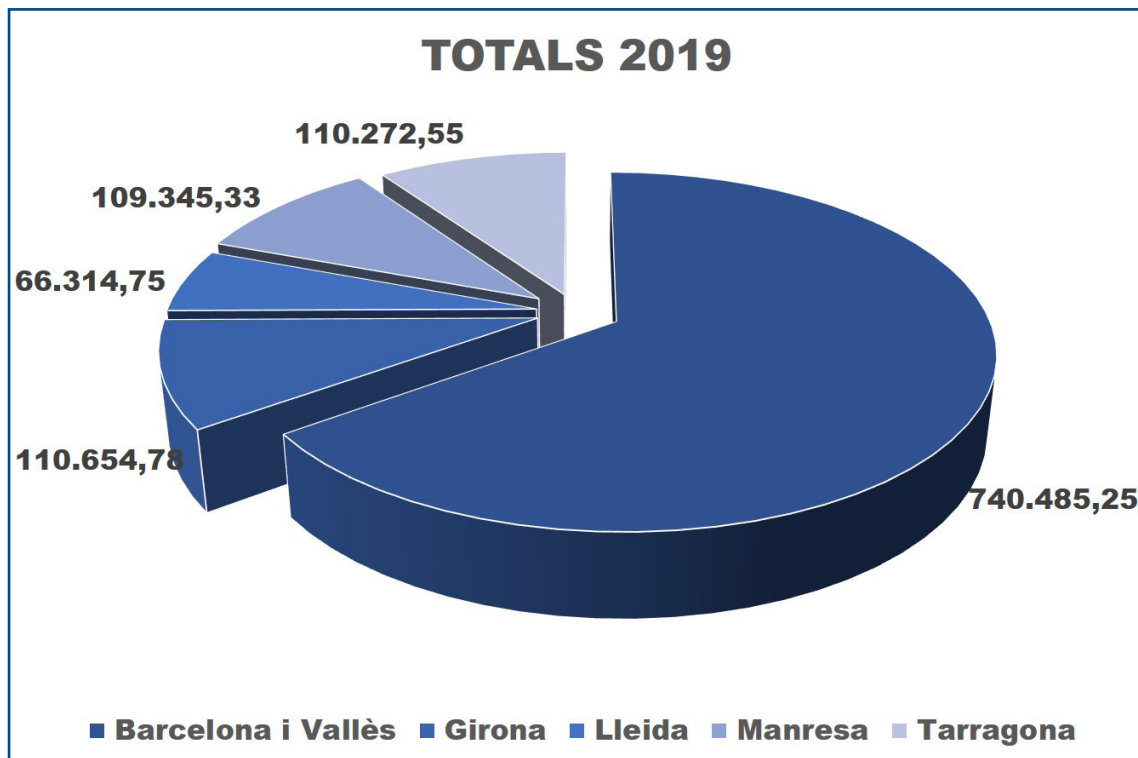
Registres visats o certificats amb el CAP l'any 2019

Mes	Registres presencials	Registres electrònics	Total 2018
Gener	26	110	136
Febrer	27	129	156
Març	8	156	164
Abril	5	118	123
Maig	5	142	147
Juny	9	143	152
Juliol	11	164	175
Agost	/	96	96
Setembre	9	104	113
Octubre	11	151	162
Novembre	3	137	140
Desembre	8	138	146
TOTAL	122	1.588	1.710



Distribució ingressos Catalunya

Demarcació / Delegació	Ingrés (€)	%
BCN + Vallès	740.485,25	64%
Girona	110.654,78	10%
Lleida	66.314,75	6%
Catalunya Central	109.345,33	10%
Tarragona	110.272,55	10%
TOTAL	1.137.072,66	100%



7.1 Lloguer d'aparells de mesura

La Delegació posa al servei dels associats i col·legiats del Vallès un servei de lloguer de sonòmetre integrador de tipus 1 segons IEC i ANSI, de luxòmetre digital de conformitat a la norma DIN 5032 classe B i CIE núm. 69 i de maleta de comprovació d'instal·lacions elèctriques.

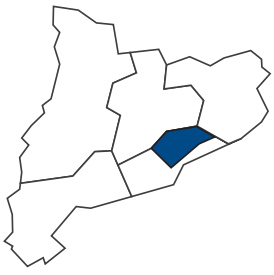
7.4 Certificats de secretaria

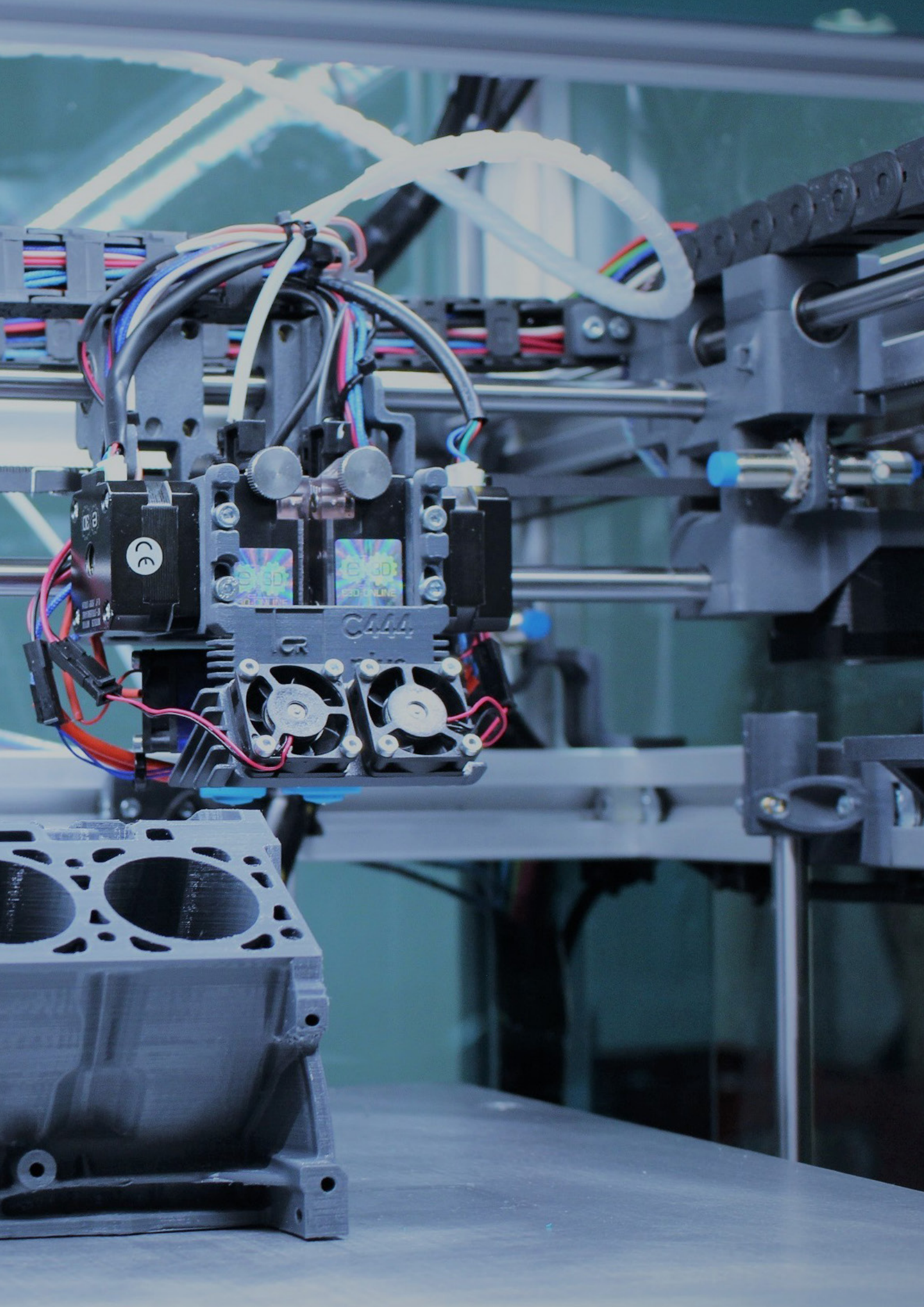
Des de la Delegació s'emeten certificats al col·lectiu del Vallès d'associació/col·legiació, de cobertura de responsabilitat civil i altres certificats de l'exercici professional.

7.3 Signatura electrònica

Des de la Delegació es gestionen les altes, baixes i renovacions dels certificats de signatura electrònica dels associats i col·legiats del Vallès.







Seu Central

Via Laietana 39,
08003 Barcelona
T. 933 192 300
eic@mail.eic.cat

Delegació del Vallès

Advocat Cirera, 8, 2n
porta 23. 08201 Sabadell
T. 937 255 066
delegaciovalles@eic.cat

