





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria
de Vilanova i la Geltrú





UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA QUALITAT
ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA
DE VILANOVA I LA GELTRÚ

340.0.1 Informació general del centre docent

	Sistema de Garantia Interna de la Qualitat	
340.0.1 Informació general del centre docent		

Gestió Documental i control de canvis				
Versió	Referència de la modificació	Elaborat per	Aprovat per	Data
1				19/07/2018

 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA UNIONENGINIERIA Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú</p>	<p>Sistema de Garantia Interna de la Qualitat</p> <p>340.0.1 Informació general del centre docent</p>	 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH</p>
--	--	---

ÍNDEX

1. DENOMINACIÓ DEL CENTRE DOCENT
2. PRESENTACIÓ
3. INFORMACIÓ DE CONTACTE
4. SEU SOCIAL
5. TITULACIONS QUE IMPARTEIX EL CENTRE DOCENT
6. ORGANIGRAMA DEL CENTRE DOCENT
7. RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA QUALITAT (SGIQ)
8. MEMBRES DEL EQUIP QUE HA DESENVOLUPAT EL SGIQ
9. MAPA DE PROCESSOS I RESPONSABLES DEL SGIQ DE L'EPSEVG
10. SISTEMA DE GESTIÓ DOCUMENTAL DE L'EPSEVG
11. REVISIÓ I MILLORA DEL SGIQ DE L'EPSEVG
12. ANNEXOS
 - 12.1. RELACIÓ D'INDICADORS DEL SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA QUALITAT DE L'EPSEVG

1. DENOMINACIÓ DEL CENTRE



Aquest centre docent té la denominació oficial d'**Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)**.

2. PRESENTACIÓ

L'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú és un centre docent de la Universitat Politècnica de Catalunya amb una llarga tradició en la formació de professionals de l'àmbit de les enginyeries.

Aquesta formació es concreta en la impartició d'estudis de grau i de màster, amb uns egresats que sempre han tingut una gran acceptació professional per part de la societat i, com a conseqüència, una molt elevada taxa d'ocupació.

L'EPSEVG és una escola moderna que ha demostrat la seva capacitat d'adaptació continuada a les demandes de la societat al llarg de la seva dilatada història, iniciada l'any 1901 com a Escola Superior d'Indústries. És una escola que ha estat innovadora en la implantació de modalitats educatives, com han estat l'educació en alternança i en l'European Project Semester. També ha estat pionera en la implantació de nous estudis, com ara ho demostra la implantació del grau d'Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte o el Màster en Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica.

 <small>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú</small>	Sistema de Garantia Interna de la Qualitat	 <small>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH</small>
340.0.1 Informació general del centre docent		

Com a escola d'una universitat pública, te la voluntat i el deure de servir a la societat de la manera més eficaç possible i vol satisfer i superar les expectatives del seu estudiantat. S'ha triat, a més, fer-ho d'una manera sostenible i respectuosa amb l'entorn.

L'EPSEVG s'estructura amb un model de campus urbà, el Campus de la UPC a Vilanova i la Geltrú. La seva distribució en la ciutat passa per l'existència de diferents edificis, principalment situats al llarg d'un eix vertebrador que és el format pels carrers Rambla de Josep Tomàs i Rambla de l'Exposició. A l'edifici principal (edifici A), situat davant de l'estació del ferrocarril, es troben la direcció del centre docent, els serveis administratius i tècnics principals de la Unitat Transversal de Gestió de Vilanova i la Geltrú, així com la majoria dels despatxos del PDI, els laboratoris, les aules informàtiques i el bar. Les aules de docència i d'estudis es troben a l'edifici A i a l'edifici B-Aulari situat a la Rambla de l'Exposició, 22.

A l'àmbit de la recerca i la transferència del coneixement el Campus distribueix els grups de recerca en diferents edificis en funció de la seva expertesa:

- Edifici A (EPSEVG). A l'edifici principal del Campus hi trobem diversos grups de recerca: AMPC, Càtedra Accessibilitat, GAECE, SEPIC iTN.
- Edifici C (CTVG). En aquest edifici s'ubiquen 2 grups de recerca: CDAL i SARTI.
- Edifici E (Neàpolis). A la segona planta de l'edifici hi ha 4 grups: CETpD, CRAAX, INSIDE i SARTI.
- Edifici F (LAB). Edifici ubicat al port de Vilanova i la Geltrú on es troba el grup LAB.

També forma part del "Campus" la Biblioteca i la Residència Universitària VILA NOVA.

3. INFORMACIÓ DE CONTACTE

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
 Av. Victor Balaguer, 1
 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
 Telèfons: 93 896 77 01 – 93 896 77 02
 E-mail: info.epsevg@upc.edu
 Web: <https://www.epsevg.upc.edu/>

4. SEU SOCIAL

Av. Victor Balaguer, 1
 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

5. TITULACIONS QUE IMPARTEIX EL CENTRE DOCENT

A l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG) s'imparteixen els estudis següents:

Graus en Enginyeria, àmbits Industrial i TIC:

Grau en Enginyeria Informàtica
 Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
 Grau en Enginyeria Mecànica
 Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
 Grau en Enginyeria Elèctrica
 Grau en Ciències i Tecnologies del Mar

Màsters Universitaris:

Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona (MBDesign)
 Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial
 Màster en Sistemes Ferroviaris i Tracció Elèctrica

Doctorat:



Erasmus Mundus en entorns interactius i cognitius (en extinció)

6. ORGANIGRAMA DEL CENTRE DOCENT**Òrgans unipersonals:****Equip Directiu:**

Director: Frederic Vilà Martí
 Sotsdirector cap d'estudis: José Antonio Román Jiménez
 Sotsdirector de relacions internacionals i promoció: Joan Vicent Castell Balaguer
 Sotsdirector d'empresa i equips multidisciplinaris: Joan Josep Aliau Pons
 Sotsdirectora d'extensió universitària: Emilia Papiol Vera
 Sotsdirector d'infraestructures de campus: Daniel Guasch Murillo
 Secretari acadèmic: Jaume Miquel Masalles
 Cap de serveis de l'UTG: José Miguel Quiñones Ruiz

Coordinadors i coordinadores de titulació:

Coordinador del Grau d'Enginyeria en Informàtica: Jordi Esteve Cusine
 Coordinador del Grau d'Enginyeria en Electrònica Industrial: Cristóbal Raya Giner
 Coordinador del Grau d'Enginyeria en Electricitat: Josep Font Mateu
 Coordinadora del Grau d'Enginyeria en Mecànica: Montserrat Carbonell Ventura
 Coordinador del Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte:
 Frederic Vilà Martí
 Coordinador del Màster Universitari en Enginyeria de Sistemes Automàtics i Electrònica
 Industrial: Balduí Blanqué Molina
 Coordinador de Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona: Enric Trullols
 i Farreny
 Coordinador de Sostenibilitat: Jaume Miret Tomàs

	Sistema de Garantia Interna de la Qualitat	
340.0.1 Informació general del centre docent		

Òrgans col·legiats:

- Junta d'Escola
- Comissió Permanent
- Comissió d'Economia i Infraestructures
- Comissió d'Avaluació Acadèmica
- Comissió de Coordinació Docent
- Comissió de Recerca i Relacions amb Empreses
- Comissió de Titulació d'Enginyeria en Informàtica
- Comissió de Titulació d'Enginyeria en Mecànica
- Comissió de Titulació d'Enginyeria en Electrònica Industrial
- Comissió de Titulació d'Enginyeria en Electricitat
- Comissió de Titulació d'Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte
- Comissió de Titulació del Màster Universitari en Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial
- Comissió de Titulació del Màster Universitari en Estudis Avançats en Disseny-Barcelona

7. RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA QUALITAT (SGIQ)

L'equip directiu és responsable de la definició i modificació del Sistema de Garantia Interna de Qualitat (SGIQ) i del Sistema de Gestió Documental (SGD).

La Comissió Permanent defineix el SGIQ i en fa una revisió anual i de forma integral a partir de l'Informe del Funcionament de cadascun dels processos del SGIQ.

La responsabilitat de l'elaboració d'aquest informe, la seva valoració i propostes de millora és del responsable de cada procés. Una vegada recollits aquests informes, es genera l'Informe del Funcionament del SGIQ.

8. MEMBRES DE L'EQUIP QUE HA DESENVOLUPAT EL SGIQ

L'equip tècnic de gestió de la qualitat de la UTG ha preparat la proposta de processos del SGIQ de l'EPSEVG que ha revisat el sotsdirector responsable de temes de qualitat dins de l'equip directiu i que ha aprovat la Junta d'Escola de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú a la seva sessió ordinària del dia 19 de juliol de 2018.

Dins de cada procés del SGIQ s'ha definit un responsable del propi procés que s'encarrega de revisar el funcionament del procés i implantar-hi, si escau, propostes de millora.

9. MAPA DE PROCESSOS I RESPONSABLES DEL SGIQ DE L'EPSEVG

Codi	Processos estratègics	Responsable
340.1.1	Definir la Política i els Objectius de Qualitat	Equip directiu EPSEVG
340.4.1	Definir les polítiques del PDI	Equip rectoral UPC
Codi	Processos claus	Responsable
340.2.1.1	Verificació de nova titulació. Marc VSMA	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.2.1.2	Seguiment dels estudis. Marc VSMA	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.2.1.3	Modificació dels estudis. Marc VSMA	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.2.1.4	Accreditació dels estudis. Marc VSMA	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.3.1	Definició dels perfils d'ingrés, egrés i criteris d'accés de l'estudiantat	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.3.2	Suport i orientació a l'estudiantat	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.3.3	Metodologia d'ensenyament i d'avaluació	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.3.4	Gestionar la mobilitat de l'estudiantat	Sotsdirector Relacions Intern. i Promoció
340.3.5	Gestionar l'orientació professional	Sotsdirector d'Empresa i Equips multidis.
340.3.6	Gestionar les pràctiques externes	Sotsdirector d'Empresa i Equips multidis.
340.3.7	Gestionar les queixes, reclamacions, suggeriments i felicitacions	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.7.1	Publicació d'informació i rendició de comptes	Secretari Acadèmic
340.8.1	Desplegament, seguiment i revisió del SGIQ i control de la documentació	Sotsdirector Cap d'Estudis
Codi	Processos de suport	Responsable
340.4.2	Captar i seleccionar al PDI	Vicerectorat de PDI
340.4.3	Formar al PDI	Sotsdirector Cap d'Estudis
340.4.4	Avaluar, promocionar i reconèixer al PDI	Director
340.5.1	Gestionar i millorar els recursos materials	Sotsdirector d'Infraestructures de Campus
340.5.2	Gestionar i millorar els serveis	Sotsdirector d'Infraestructures de Campus
Codi	Processos de mesurament	Responsable
340.6.1	Recollir i analitzar els resultats	Sotsdirector Cap d'Estudis



10. SISTEMA DE GESTIÓ DOCUMENTAL DE L'EPSEVG

L'EPSEVG disposarà de procediments que permetin controlar i actualitzar la documentació que generi el sistema de qualitat. Mitjançant aquest control de la documentació es pretén que:

- les edicions vigents dels documents estiguin identificades i disponibles en lloc accessible per a la seva consulta,
- els documents no vàlids o obsolets siguin eliminats. Els que es guarden amb una finalitat legal o per conservar la informació estaran adequadament identificats.

A l'EPSEVG es garanteix la identificació, conservació, arxiu i control dels registres de qualitat, indicant els responsables de la seva realització, custòdia i manteniment. Els registres generats s'arxiven i se'n garanteix la conservació durant el període de temps especificat. En finalitzar el període de conservació els registres són destruïts pel responsable de la seva custòdia.

L'EPSEVG disposarà d'un sistema de bases de dades que permeti emmagatzemar tota la informació en suport electrònic, el que facilita la publicitat, tant a nivell intern com extern, d'informació sobre titulacions.

	<p>Sistema de Garantia Interna de la Qualitat</p>	
<p>340.0.1 Informació general del centre docent</p>		

Aquest sistema de base de dades ha de ser també un sistema de classificació dels documents que permeti tenir una traçabilitat, ja que cada document ha d'incloure informació de la data de creació o de modificació així com del seu caràcter públic o no públic. Els documents marcats com a públics poden fer-se visibles des de la web i el Campus Digital de l'Escola mitjançant un enllaç.

Amb aquest enllaç, qualsevol modificació en el document de les bases de dades ha de quedar automàticament reflectida a la web. Els documents de les bases de dades obsolets porten la indicació de "No vigent" i tenen associat el caràcter "No públic". En la web sempre hi seran els documents vigents.

El sistema ha de permetre una explotació conjunta de tota la informació, independentment de qui la generi i ha d'evitar la presència d'intermediaris entre el generador de la informació i les bases de dades on aquesta informació s'emmagatzema. D'aquesta forma es garanteix la fiabilitat de la informació i de les dades.

11. REVISIÓ I MILLORA DEL SGIQ DE L'EPSEVG

La revisió del SGIQ ha de permetre avaluar l'adequació i la interrelació dels processos, la necessitat d'eliminar-ne o de crear-ne de nous, l'eficiència dels mateixos processos per aconseguir els seus objectius i la possible revisió de la política i dels objectius de qualitat del centre. També ha de detectar la utilització ineficient dels serveis i recursos materials i altres oportunitats de millora. D'aquesta revisió es genera, si escau, una proposta de SGIQ que es farà arribar a l'equip directiu qui la presentarà a la Junta d'Escola que la debatrà per a que es pugui aprovar.

La sotsdirecció responsable de la qualitat vetlla per assegurar la implantació i les modificacions com a conseqüència de la revisió del SGIQ, amb la col·laboració dels responsables de cadascun dels processos. També actualitza el mapa de processos, adaptant-lo a aquesta revisió del SGIQ.

12. ANNEXOS

12.1. RELACIÓ D'INDICADORS DEL SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA QUALITAT DE L'EPSEVG

NOM DE L'INDICADOR
Oferta de places
Demanda en 1ª preferència respecte l'oferta
Demanda en qualsevol preferència respecte l'oferta
% d'admissions respecte l'oferta (Màsters)
Nota de tall
% estudiantat matriculat de nou ingrés en 1ª preferència
% estudiantat matriculat de nou ingrés segons la via d'accés
Percentatge d'estudiantat matriculat de nou ingrés segons temps la seva dedicació
% estudiantat matriculat de nou ingrés l'interval de la nota d'accés
Estudiantat matriculat a una titulació
% estudiantat matriculat per sexe
% estudiantat matriculat per edat
% estudiantat de nou ingrés segons el nivell d'estudis del pare/mare
% estudiantat matriculat segons la comunitat autònoma de procedència
% estudiantat matriculat segons la comarca de procedència
% estudiantat matriculat segons el país de procedència
% de docència impartida pel professorat segons categoria (CU, CEU, etc.)
% Hores de classe segons la tipologia
% estudiantat de la cohort que han completat satisfactòriament les pràctiques externes
% estudiantat que realitza les pràctiques a la universitat
% Estudiantat que realitza pràctiques externes fora de la universitat
% d'estudiantat outgoing
% d'estudiantat incoming
% estudiantat que han realitzat pràctiques externes
% estudiantat titulat que ha realitzat pràctiques externes
% d'estudiantat titulat amb una estada a l'estranger
Taxa d'èxit (grau i màster)
Taxa de rendiment
Nivell de participació a les enquestes a l'estudiantat
Nombre d'estudiantat titulat
Durada mitjana dels estudis per cohort
Taxa de graduació
Taxa d'eficiència
% estudiantat no apte de fase inicial
Taxa d'abandonament
% excel·lents i matricules d'honor (a nivell d'assignatures)
Competències assolides amb la formació rebuda
Adequació de les competències adquirides a la titulació en relació a les competències necessàries al lloc de treball
Mitjana de crèdits matriculats per estudiant/a
% de dobles titulacions internacionals
% d'estudiantat de Grau i Màster assistent als cursos de formació en Habilitats Informacionals
% d'estudiantat titulat que ha realitzat pràctiques externes i projectes vinculats al Centre de Cooperació per al Desenvolupament
Total estudiantat matriculat de nou ingrés
Estudiantat apte a la fase inicial
Mitjana de crèdits superats per estudiant
% estudiantat titulat en el temps previst
% Estudiantat que realitza pràctiques externes fora de la universitat
Grau de satisfacció general amb la feina actual
Nombre d'estudiantat equivalent a temps complet (EETC)
% estudiantat de nou ingrés matriculat per sexe
Durada mitjana dels estudis en relació a la seva durada teòrica
Mitjana de crèdits matriculats per l'estudiantat en relació als crèdits teòrics de la titulació per curs acadèmic
% de pressupost liquidat en projectes d'innovació i material docent
Taxa d'inserció laboral
Taxa d'adequació de la feina als estudis
Grau de satisfacció de l'estudiantat amb la docència rebuda
% d'estudiantat titulat que repetiria la carrera
% d'estudiantat titulat que repetiria estudis a la UPC
% PDI amb valoració igual o superior a 3,2 a les enquestes a l'estudiantat sobre l'actuació docent.
PDI Equivalent a dedicació plena (PDI ETC)
Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic per EDP
Volum d'ingressos de convenis i serveis per EDP
Participació de projectes europeus i grans projectes
Coordinació de projectes europeus i grans projectes
Ingressos per projectes per via competitiva (recerca, desenvolupament i investigació) per PDI a temps complet
Ingressos per projectes per via no competitiva (convenis i serveis) per PDI a temps complet
% Ingressos per llicències i patents
Nombre de projectes de finançament públic per EDP
Nombre de nous convenis signats per EDP
Nombre de patents sol·licitades per EDP
Nombre d'Empreses de Base Tecnològica creades per EDP