

Tercera missió

Les tasques de tercera missió organitzades des del centre estan relacionades fonamentalment amb les accions de captació, que inclouríem dins de l'extensió universitària.

Aquest és el setè any que programem un seguit d'activitats per donar informació als possibles futurs alumnes, sobretot estudiants dels últims cursos que donen accés a la universitat, sobre el funcionament dels ensenyaments i els avantatges d'estudiar a l'ETSEQ.

Les activitats es realitzen durant tot el curs acadèmic i consten de:

- Visites als instituts per fer xerrades divulgatives i lliurar informació dels ensenyaments.
- Visites dels instituts a l'ETSEQ per realitzar-hi tallers i repartir informació sobre els diferents estudis que s'hi imparteixen.
- Organització de Jornades de Portes Obertes, jornades Girl's Day i participació al Fòrum Trics.
- Presència al Saló de l'Ensenyament.
- Participació a les activitats del programa Nexes.

Les activitats i el personal de l'ETSEQ que han participat en jornades, activitats experimentals i xerrades de divulgació adreçades a estudiants de secundària són les indicades a la taula 14 i taula 15.

Activitat	Docent
Laboratori Bioprocessos Alimentaris	Carme Güell
Laboratori Mecànica	Cristina Urbina
	Albert Fabregat
	Joan Manel Vallès Rasquera
	Marta Raventós
Laboratori Química	Josep Maria Borràs
	Jaume Giralt
	Tània Gumí
Tècnics de laboratori GEQ-GEA	Ángel Antonio Ramírez de Arrellano
	Ana Belén Montero

Activitat	Docent
Organització visites	Cristina Urbina
	Catalina Mateo
	Chaimae Mssiad (becari captació ETSEQ)
Jornada de Portes obertes	Cristina Urbina
	Josep Bonet
	Allan Mackie
	Azael Fabregat
	Salvatore Cito
	Francesc Medina
	Francesc Ferrando
	Montserrat Ferrando
	Carme Güell
	Marta Raventós
Fòrum Trics	Cristina Urbina
	Ricard Garcia
	Carme Güell
	Francesc Medina
	Marta Raventós
Girls' Day	Cristina Urbina
	Tània Gumí
	Carme Güell
	Marta Raventós
	Francesc Medina

Taula 14. Activitats i membres de l'ETSEQ que han participat en les activitats de difusió adreçades a estudiants de secundària.

Professor
Albert Fabregat
Laureano Jiménez
Francisco Sanchez
Joan Salvadó
Josep Font
Carme Güell
Gerard Massons
Silvia de Lamo
Enrique Saavedra
Cristina Urbina

Taula 15. Professorat que ha participat en xerrades divulgatives

Xerrades divulgatives i visites dels IES a l'ETSEQ

Xerrades divulgatives

Les xerrades divulgatives més impartides són a la taula 16

Xerrades divulgatives	Professor
Enginyeria ve d'enginyer	Josep Font
Temps exponencial o de pressa, de pressa	Josep Font
Què sabem del que mengem	Carme Güell
És bona la qualitat d'aire que respirem?	Francisco Sánchez Soberon
Introducció a l'enginyeria mecànica assistida per ordinador	Albert Fabregat
Fàbriques microscòpiques: com fer que les bestioletes treballin per a nosaltres	Gerard Massons
La relació de l'enginyeria mecànica amb l'aerodinàmica	Enrique Saavedra
L'enginyeria mecànica a la indústria aeroespacial	Enrique Saavedra
Drogues: substàncies que.....	Laureano Jiménez
Ciència a la ficció	Laureano Jiménez
Crim(im)Perfectes	Laureano Jiménez
Vida extraterrestre, estem sols a l'univers	Laureano Jiménez

Taula 16. Xerrades divulgatives més freqüents

Visites d'IES a l'ETSEQ

Les activitats es fonamenten en la realització d'una o diverses pràctiques segons el nombre d'estudiants que participa en la visita. A més d'aquestes activitats pràctiques, els IES tenen l'opció d'assistir a una xerrada divulgativa, de caràcter científicotècnic, que té com a objectiu donar als alumnes una visió general del tema escollit. Les pràctiques que s'ofereixen es troben a la taula 17.

Pràctiques	Professor
Resistència de materials	Cristina Urbina i Marta Raventós
Energies renovables: plaques fotovoltaïques	Joan Manel Vallès Rasquera
Analítiques en tractament d'aigües	Josep Borràs
Destil·lació	Josep Borràs
Extracció cafeïna	Josep Borràs
Cromatografia gasosa	Josep Borràs
Bioprocessos alimentaris	Carme Güell
Com estudiem els rols ambientals de les microalgues?	Gemma Giménez

Taula 17. Pràctiques ofertes als alumnes dels IES que visiten l'ETSEQ

En aquest curs 2017-18, un total de 34 IES i 838 alumnes han realitzat les activitats abans esmentades a l'ETSEQ. A la figura 5 es poden veure les comarques de procedència dels IES participants.

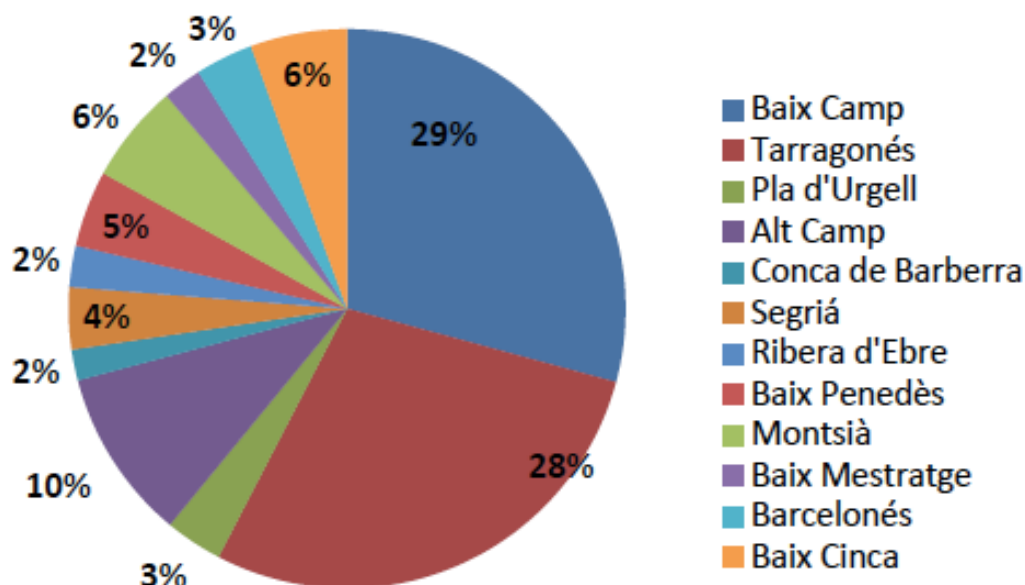


Figura 5. Distribució territorial de la procedència dels estudiants que visiten l'ETSEQ (errata: Baix Maestrat).

També s'ofereixen tallers específics per als IES que vulguin realitzar-los a les nostres instal·lacions. Són els que necessiten més persones mentre s'imparteixen. A més, aquesta és la part més dinàmica de tota la visita i els estudiants poden expressar més interès pels ensenyaments.

Els tallers marquen el nombre d'alumnes que poden venir a fer les visites i es recullen a la taula 18.

Total tallers 2017-18
Anàlisi Aigües
Extracció Cafeïna
Adsorció
Cromatografia Gasos
Bioprocessos Alimentaris
Fotovoltaïques
Resistència de Materials
Teixim amb Cel·lulosa
Destil·lació al Laboratori
Microalgues Nexes
DNI dels Materials

Taula 18. Tallers oferts als estudiants dels IES que visiten l'ETSEQ. Alguns s'ofereixen dins del programa Nexes.

Treballs de recerca de batxillerat tutoritzats a l'ETSEQ

Una de les activitats que s'han anat implantant és la realització de treballs de recerca de batxillerat tutoritzats per grups de recerca de l'ETSEQ. La llista dels que s'han dut a terme fins ara es troba a la taula 19.

IES	Pràctica realitzada	Tutor/a ETSEQ	Data finalització
IES Narcís Oller	Eng. Química	Josep Maria Borràs	NOV
IES Marta Mata	Bioprocessos Alimentaris	C. Güell	NOV
IES Marta Mata	Eng. Química	F. López	DES
IES Marta Mata	Eng. Química	F. López	SET
IES Marta Mata	Eng. Química	Josep Maria Borràs	NOV
IES Baix Camp	Eng. Química	J. Font	GEN
IES Joan Guinjoan	Eng. Química	I. Cuesta	DES
IES Terra Alta	Bioprocessos Alimentaris	S. de Lamo	SET-DES
IES Ramon de la Torre	Eng. Química	Anton Vernet	NOV
IES El Morell	Eng. Química	J. C. Bruno	OCT
Sta. Teresa de Jesús	Eng. Mecànica	S. de la Flor	DES
INS Fontanelles	Eng. Química	R. Garcia	DES-GEN
IES Josep Tapiró	Eng. Mecànica	S. de la Flor	OCT-GEN
IES Andreu Nin	Eng. Química	Josep Maria Borràs	NOV-DES
IES Torredembarra	Eng. Mecànica	C. Urbina	DES

Taula 19. Treballs de recerca de batxillerat tutoritzats a l'ETSEQ.

Jornades de portes obertes, Girls' days i Fòrum Trics

Aquestes són activitats de captació programades durant el curs per divulgar els ensenyaments de grau que es duen a terme al centre. La participació en aquests esdeveniments ha estat la següent:

- Jornada de Portes Obertes: 180 alumnes
- Girls's Days: aproximadament 200 alumnes
- Fòrum Trics: 600 tríptics repartits