

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura

Av. Universitat, 1 – 43204 Reus
Tel. 977 759 801 – Fax 977 759 810
capsetsa@urv.cat

Dr. Pau de Solà-Morales Serra, director
Dr. Xavier Mateos Ferre, secretari
Dr. Arturo Frediani Sarfati, responsable d'ensenyament d'Arquitectura

Fins al desembre de 2015:
Dr. Josep Bertran Ilari, director
Dr. Pau de Sola-Morales Serra, responsable d'ensenyament d'Arquitectura

Memòria acadèmica

Aspectes relatius a la captació d'estudiants i al seu rendiment acadèmic

Captació d'estudiants

- En el transcurs del curs 2015-16, l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura (ETSA) ha impulsat diverses accions destinades a la captació d'estudiants, entre les que cal destacar les següents:
- Jornades ordinàries de portes obertes, repartides en tres sessions. La primera el 25 de març, la segona, el 15 d'abril, i la tercera, el dissabte 25 d'abril.
- Participació al Saló de l'Ensenyament amb aportació de materials impresos específics de l'ETSA i tres sessions informatives adreçades als estudiants interessats en els estudis d'Arquitectura.
- Enguany no s'ha fet la tradicional presentació dels estudis d'Arquitectura a l'Institut Martí Franquès, conjuntament amb altres ensenyaments d'Enginyeria, i per tant, hem perdut aquest fòrum de promoció.
- Reunions de seguiment del conveni entre la Universitat de Lleida i la URV per al reconeixement de part dels estudis d'Arquitecte Tècnic. Aquestes reunions de seguiment permeten afinar l'acord.
- Trobada amb el director de l'Escola Politècnica Superior, el cap d'estudis d'Arquitectura Tècnica i alguns professors dels cursos pont.
- Implantació de la docència en grup de tarda a tercer curs, adreçada als arquitectes tècnics, per a aquelles assignatures que no tenen reconeixement.
- Impuls d'actuacions del programa Nexes:
 - Programa Aprofundiments per al professorat de secundària:

- Del modelat informàtic a la impressió 3D: aplicació al dibuix tècnic (aquest curs no s'ha pogut impartir per falta d'alumnes).
- Programa EstiURV:
 - Formes tridimensionals amb eines informàtiques. Del modelat a la impressió 3D
- Universitat d'Estiu 2016
 - Introducció a la fotogrametria: de la fotografia al 3D
 - Introducció a l'edició de imatges i de gràfics vectorials: Photoshop i Illustrator
 - Aprendre a mirar la ciutat
 - Jornada de reconeixement del patrimoni de pedra seca
- Conferències científiques a instituts de secundària:
 - "Sketchup: formes tridimensionals aplicades a l'arquitectura"
 - "La impressió 3D a l'arquitectura"
- Aules gent gran:
 - "La impressió 3D a l'arquitectura"

Rendiment acadèmic

No es poden aportar les dades de rendiment acadèmic del curs 2015-16 perquè a l'hora d'elaborar aquesta memòria no s'ha tancat el curs i, per tant, no es disposa de les estadístiques corresponents. Sí que cal esmentar el fet que la taxa d'abandonament d'aquest curs es pot veure alterada per la matrícula inicial dels estudiants arquitectes tècnics a les assignatures de primer curs, amb la correcció posterior per ajustament de les assignatures amb reconeixement.

Les dades del rendiment acadèmic del curs 2014-2015 són les següents:

	2013-14	2014-15
Abandonament	17	11
Estudiants nous	56	49
Crèdits matriculats	3.522	2.886
Crèdits aprovats	1.968	1.662
Taxa abandonament	30,36%	22,45%
Taxa de rendiment	60,52%	66,40%

Activitats d'innovació docent impulsades pel centre

En el curs 2015-16 s'han dut a terme diverses actuacions d'innovació docent. Té especial rellevància la confederació de l'àrea de Projectes i Urbanisme de l'ETSA de

Reus amb les de les escoles d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), del Vallès (EAV), de la UIC (ESARQ) i de la URL (la Salle). Té una importància estratègica l'aprofitament de les possibilitats que ofereix el taller de maquetes.

- Invitació de la Confederació de Tallers de Projectes Arquitectònics CTPA perquè se sumi als esforços d'innovació docent. La Confederació reuneix actualment totes les escoles d'arquitectura catalanes, tret de la de Universitat de Girona.
- Construcció d'una maqueta de gran extensió del relleu i els edificis del territori comprès entre la Pineda i Vila-seca (escala 1/250), per servir de base de projectes de quart curs de la matèria Urbanisme i Projectes.
- Construcció d'una altra maqueta de gran extensió del relleu i els edificis de la ciutat de Cambrils (1/500) per servir de base de projectes de cinquè curs de la matèria Urbanisme i Projectes, per tal que tinguin continuïtat, en cas que es desenvolupin com a projectes de fi de grau.
- Inici d'un projecte de seguiment i millora de les assignatures optatives, per adaptar-les més i millor al seu rol d'assignatures de màster.
- Ofertes complementàries de formació. Curs Bàsic de Prevenció Contra Incendis per a Futurs Arquitectes i Enginyers. Una col·laboració entre l'Àrea de Prevenció i Gestió dels Bombers de la regió d'emergències de Tarragona i la Universitat Rovira i Virgili, a través de la Càtedra DOW.
- Lliçó inaugural del curs acadèmic a càrrec del catedràtic de Urbanisme i vicerector d'Arquitectura de la UPC, Josep Parcerisa i Bundó.
- Incorporació de professionals exteriors, tècnics municipals i arquitectes del lloc a les correccions dels projectes generats en les assignatures d'Urbanisme i Projectes.
- Celebració del Festival Arquitectura de Reus (FAR 2016), una exposició del treball realitzat durant el quadrimestre de totes les assignatures del pla d'estudis. El FAR ha tingut lloc enguany en dues ocasions, una al final de cada quadrimestre: al febrer (11/2/2016) i a l'estiu (10/6/2016). La visita de l'exposició va precedida d'una presentació del treball i dels objectius de cada una de les assignatures a càrrec un grup d'estudiants participants. Després de recórrer tota la mostra, es fa un debat obert entre professors i estudiants. Finalment, es tanca l'esdeveniment amb un dinar col·lectiu.
- Enguany s'ha dut a terme una activitat de lliure configuració (Seminars Interdisciplinaris), consistent a assistir a les conferències del cicle organitzat pel Col·legi d'Arquitectes, demarcació de Tarragona.
- També s'ha organitzat una activitat denominada Conversations in Architecture en la qual els estudiants presentaven els seus projectes en anglès amb un arquitecte natiu i rebien suggeriments de com expressar-se i utilitzar el llenguatge tècnic en aquesta llengua.

- Finalment, s'està impulsant la redacció de un programa de doctorat interuniversitari denominat programa de doctorat interuniversitari en Ciutat, Territori i Medi Ambient, aprovat pel Consell de Govern del 25/02/2016.

Actuacions d'avaluació i millora

Actuacions d'avaluació

- Presentació a l'AQU de l'autoinforme de l'any acadèmic 2013-14 (ja en format acreditació AQU).
- Presentació a l'AQU de l'autoinforme d'acreditació de l'any 2015-16 i preparació de tots els materials, espais i documents per sol·licitar l'acreditació de la titulació del grau d'Arquitectura.
- Creació del Comitè d'Avaluació Interna, Comitè Pedagògic i de Garantia de la Qualitat de la titulació.
- Reunió de pràctiques externes, amb un nodrit grup d'estudiants que hi han participat durant l'any acadèmic. S'ha posat èmfasi a conèixer els problemes i les possibles millores del sistema de reconeixement de pràctiques externes.
- Avaluació del professorat i de les assignatures a càrrec dels estudiants amb enquestes de format electrònic.
- Avaluació de les tutories a càrrec d'estudiants i professors.

Actuacions de millora

Inici del redisseny del Pla d'acció tutorial (PAT) per fer-lo més efectiu i útil.

- Pla de millora dels espais de l'edifici de l'Escola, començant pels tallers de projectes i urbanisme i pel taller de maquetes. Un dels requeriments és encabir la secretaria de campus a la planta baixa del centre.
- Pla de millora pressupostària per ordenar i rescotar partides dels pressupostos de centre i departament, i coordinar millor despeses i ingressos.
- Organització d'una Jornada d'Orientació Professional (09/06/2016), amb la participació del COAC, la Germandat d'Arquitectes HNA (mútua professional), ASEMAS (assegurances professionals) i la fundació ARQUIA.
- Millores en el sistema de lliurament i avaluació del projecte final de grau, a través del Moodle.
- Actuacions del Pla d'acció tutorial. En l'apartat d'actuacions destinades al col·lectiu d'estudiants, s'ha dedicat una sessió a la informació sobre les pràctiques en empreses i les sortides professionals. Per exposar les sortides professionals, la Delegació de Tarragona del Col·legi d'Arquitectes va oferir la col·laboració de l'arquitecte Jordi Romera, amb activitat professional al Camp de Tarragona, el qual va oferir la seva visió sobre l'actualitat de la professió a partir de la seva evolució com a integrant d'un despatx professional

de reconegut prestigi en el camp de la intervenció en el patrimoni. De la seva banda, el professor Jordi Sardà, coordinador de les pràctiques externes de l'ETSA, ha donat explicacions sobre les institucions i empreses que col·laboren en el programa i els seus mecanismes operatius.

Relacions externes del centre

- Durant el curs 2015-16 l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura ha participat en totes aquelles reunions amb institucions externes de les quals forma part o amb les quals té un interès directe. Entre altres, cal esmentar les següents:
- Creació de la nova web de l'Escola sobre la plataforma Houdini i seguint la política de comunicació de la URV.
- Creació de diverses xarxes socials com a mecanisme de comunicació: Twitter (@arquitecturaURV) Facebook (arquitecturaURV / tutor-mentor ETSA) i Instagram (encara sense desplegar).
- Consell d'Escoles d'Arquitectura de Catalunya (CEARQCAT), organisme de debat i reflexió sobre els estudis d'arquitectura en els diferents nivells i l'organització d'activitats a l'entorn de l'arquitectura, de caràcter acadèmic.
- Conferència de Directors de les Escoles d'Arquitectura espanyoles, organisme de caràcter acadèmic que treballa especialment els plans d'estudis dels títols de grau i màster i la relació dels estudis d'arquitectura amb la professió regulada d'arquitecte.
- Deganat del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya i directors i estudiants de les diferents escoles d'Arquitectura de Catalunya per tractar temes de l'àmbit acadèmic i professional.
- Integració a la Junta de l'ArquinFAD, l'associació d'arquitectura i interiorisme Foment de les Arts i el Disseny, a través del director de l'ETSA.
- Junta de la Demarcació de Tarragona del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya, organització conjunta d'actes i conferències a l'entorn de l'arquitectura.
- Amb motiu de la nova direcció encapçalada pel Dr. de Solà-Morales, visites a la majoria de vicerectors i delegats del rector, especialment aquells que tenen una relació directa important amb el centre, i al president del Consell Social, Sr. Pedrerol.
- Reunió amb la Diputació de Tarragona, amb el diputat de Cultura, Sr. Joan Olivella Ricart, per tal de presentar-li l'Escola i sol·licitar la seva col·laboració en el finançament d'alguns esdeveniments.
- Reunió amb el regidor de l'Ajuntament de Tarragona Sr. Josep Maria Milà per presentar-li l'Escola i oferir-li possibilitats de col·laboració.***
- Reunió amb el regidor de l'Ajuntament de Reus Sr. Marc Arza i el gerent d'Urbanisme, Sr. Gabriel Bosques, per e presentar-los l'Escola i estudiar totes

les possibilitats de col·laboració. L'ETSA està redactant un projecte de recerca per a la Regidoria d'Urbanisme de l'Ajuntament de Reus.

- Reunió amb l'alcalde del Molar (Priorat), per preparar una col·laboració que es determinarà amb una redacció d'un PFC.
- Reunió amb l'alcaldessa i l'arquitecte municipal de la Morera de Montsant (Priorat) sobre una possible col·laboració en la definició d'una estratègia per establir el municipi com a centre d'excursionistes i escaladors del Montsant.
- Converses amb la Fundació DoCoMoMo Ibérico (Documentación y Conservación del Patrimonio de la Arquitectura del Movimiento Moderno) per formar part del Patronat.
- Visita a l'Escola d'Arquitectura de la Universitat d'Alcalá de Henares.
- Viatge a Boston del director i entrevista, entre altres, amb el degà de l'Escola d'Arquitectura de la Northeastern University, Sr. Peter H. Wiederspahn, amb qui la URV té un acord de mobilitat; el degà de l'escola d'Arquitectura, Dr. Hasim Sarkis, i la directora del Departament d'Arquitectura, Sra. Meejin Joon, de l'Institut de Tecnologia de Massachusetts, i el degà de l'Escola d'Arquitectura, Sr. Moshen Mostafavi, i el director del Departament d'Arquitectura, Sr. Iñaki Ábalos, de la Universitat de Harvard.
- Visita a l'Escola d'Arquitectura de la Universitat del Minho (Guimaraes, Portugal).
- Conveni amb el Museu d'Història de l'Ajuntament de Tarragona, encara en redacció.
- Compromís i proposta de participació al congrés d'arquitectura del Col·legi Oficial d'Arquitectes (COAC) mitjançant la realització d'actes vinculats (2 jornades) i la intervenció de dos professors com a membres del comitè científic.
- Visita i reunions amb diferents departaments i càtedres de la URV, per presentar l'Escola i buscar col·laboracions possibles: Institut Català d'Arqueologia Clàssica, Càtedra d'Habitatge, Departament d'Antropologia, Filosofia i Treball Social, Departament de Geografia, etc.
- Reunió amb el president i degà del COAC per reprendre els Premis Rafael Moneo d'investigació a treballs de recerca de secundària per al curs 2016-17.

Relacions externes. Mobilitat dels estudiants

Les relacions externes del centre del curs 2015-16, amb relació a la mobilitat dels estudiants, es poden resumir en les dades següents:

Estudiants sortints Erasmus/Mou: 24

Estudiants entrants Erasmus/Mou: 32

És destacable la tendència a l'alça dels estudiants entrants Erasmus/Mou mantinguda des de l'inici: aquest curs han passat de 31 el 2014-15 a 32 el 2015-16.

Activitats de responsabilitat social

Les activitats de responsabilitat social desenvolupades per l'ETSA en el curs 2015-16 es poden agrupar en dos apartats, les que pertanyen a accions acadèmiques de transcendència social i aquelles que es deriven de convenis amb institucions o entitats del territori.

Realització a l'ETSA del III Mercat de Projectes Socials de la URV, organitzat pel vicerectorat de Docència, Estudiants i Comunitat Universitària.

Col·laboració amb l'escola Montoliu de la Riera de Gaià en el disseny del pati de l'escola, en el marc del projecte de cocreació Patiliu, que el grup impulsor va venir a presentar a l'Escola. Arran d'aquesta col·laboració, l'ETSA va organitzar un concurs entre els estudiants i va demanar la col·laboració dels arquitectes Arnau Tiñena i Maria Ruiz, de NUAarquitectes, com a directors del projecte.

Impartició del I Curs de Bioconstrucció organitzat per tres estudiants de l'Escola.

Realització de la jornada Reus Ocult, amb l'obertura de cinc edificis emblemàtics per visitar-los mitjançant voluntaris.

Intrusisme Urbà. Taller que treballa la ciutat de Reus com a laboratori de relacions urbanes. L'objectiu és classificar els espais de la ciutat que es troben sense ús o poc aprofitats per presentar propostes d'intervenció en aquests indrets que en millorin la utilitat per a la vida de la ciutadania sota el concepte d'humanitzar la ciutat.

Memòria econòmica

	Ingressos		Despeses		Romanents
Pressupost corrent	2400000		Conferències, taules rodones i col·laboracions	- 1.832,32	
		Pressupost inicial	Conservació, reparació i manteniments	- 361,53	
		Incrementos	Material, subministrament i despesa corrent	- 7.120,87	
			Indemnitzacions per prestacions de serveis	- 1.166,30	
			Beques	- 4.490,00	
			Maquinari especialitzat	- 1.621,40	
			Inventariable	- 5.638,52	
			Publicacions	- 2.523,04	
		TOTAL	TOTAL	- 24.753,98	4.364,51
Pla estratègic	2400003				
			Exposicions i projecció exterior	- 1.148,02	
		Pressupost inicial	Conservació, reparació i manteniments	- 259,45	
			Beques d'ensenyament	- 3.661,11	
		TOTAL	TOTAL	- 5.068,58	229,04