



Memòria acadèmica ETSEE

2021-22



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
INGENIERIA DE
EDIFICACION



Índex

1. Estructura organitzativa del centre

2. Docència

- 2.1. Oferta docent
 - 2.1.1. Grau en Arquitectura Tècnica
 - 2.1.2. Màster Universitari en Edificació
- 2.2. Departaments de la UPV que imparteixen docència a l'ETSEE
- 2.3. Mobilitat i intercanvi
- 2.4. Oferta complementària
 - 2.4.1 IV Jornades d'Iniciació a la Investigació de l'ETSEE
 - 2.4.2. EXCO. Saló Tecnològic de la Construcció
 - 2.4.3. Càtedres d'Empresa
 - 2.4.4. EDIFICATE

3. Posicionament del títol i captació de talent

- 3.1. Jornada d'Acollida
- 3.2. Jornada de Portes Obertes
- 3.3. Olimpíada Enginyeria en l'Edificació
- 3.4. Praktikum
- 3.5. PIAE+

4. Cultura i comunicació

- 4.1. Aniversari de creació de l'Escola 50 anys
- 4.2. Comunicació

5. Investigació

- 5.1. Projectes competitius en actiu durant el curs 2021-22
- 5.2. Relació de patents

6. Infraestructures

7. Premis i reconeixements

1 Estructura organitzativa del centre

Equip directiu

Fernando José Cos-Gayón López	Director
M. Luisa Collado López	Secretària d'Escola
María Teresa Gil Piqueras	Cap d'Estudis
Pablo Rodríguez Navarro	Subdirecció de Cultura i Comunicació
Paloma arrué Burillo	Subdirecció d'Alumnat i Qualitat
José Ramón Albiol Ibáñez	Subdirecció d'Ocupació, Emprenedoria, Càtedres d'Empresa i Relacions Internacionals
Milagro Iborra Lucas	Subdirecció d'Infraestructures, Digitalització i Medi Ambient
José Manuel Gandía Romero	Subdirecció d'Investigació, Postgrau i Doctorat
Pedro Gerardo Salinas Martínez	Subdirecció de Treball Final de Grau i Màster

Comunitat ETSEE

Personal docent i investigador	70
Personal d'administració i serveis	18
Estudiants matriculats	646
Estudiants de nou ingrés	228
Estudiants diplomats	85

Estudiants matriculats per titulacions

Grau en Arquitectura Tècnica	580
Màster en Edificació	66

Professorat

Albiol Ibáñez, José Ramón	Llinares Millán, María del Carmen
Almenar Muñoz, María Mercedes	López González, María Concepción
Amselem Moryoussef, Raquel	Loriente Lardiés, Óscar
Aparicio Fernández, Carolina Sabina	Marín Sánchez, Rafael
Arilla Agorritz, Elías	Martínez Corral, Aurora María
Arrué Burillo, Paloma	Martínez Herrero, Andrés
Benlloch Marco, Javier	Martínez Sala, Rosa María
Blanes Plá, Francisco Javier	Micó Ruiz, Juan Carlos
Bolufer Catala, Eduardo	Monfort Signes, Jaume
Cárcel Carrasco, Francisco Javier	Montañana i Aviñó, Antoni
Casar Furió, María Emilia	Moreno Flores, Joaquín
Cerdán Soriano, Juana Mercedes	Navarro Astor, Elena
Collado López, María Luisa	Navarro García, M ^a Luisa
Cortés Meseguer, Luis	Navarro Raga, José Vicente
Cos-Gayón López, Fernando José	Nogués Meléndez, Cristina María
David Llácer, Enrique	Nolé Fajardo, María Luisa
Fernández Plazaola, Igor	Ochando Perales, Carlos Manuel
Fuentes Giner, María Begoña	Oliver Faubel, Inmaculada
Fullana Alfonso, Màrius Josep	Palmero Iglesias, Luís Manuel
Gandía Romero, José Manuel	Palmero Gallent, Javier
García Ballester, Luís Vicente	Pedroche Sánchez, Francisco
García Solaz, María Helena	Pinazo Ojer, José Manuel
García Valldecabres, Jorge Luis	Ribes Llario, Francesc
Gil Piqueras, María Teresa	Rodríguez Navarro, Pablo
Giner García, María Isabel	Romero Aloy, María Jesús
Girbés Pérez, Jorge	Romero Sedó, Antonio Manuel
Gómez Lozano, Vicente	Salinas Martínez, Pedro Gerardo
Gozalvo Zamorano, María Jesús	Soler Fernández, David
Guillén Guillamón, Ignacio Enrique	Soto Camino, Juan
Hernández Muñoz, Enrique Jesús	Tamarit Vallés, Inmaculada Teresa
Hervás Más, Jorge Joaquín	Tort Ausina, Isabel
Hidalgo Delgado, Francisco	Traychov Kotsev, Miroslav
Iborra Lucas, Milagro	Valcuende Payá, Manuel Octavio
Jeffrey Bourne, Terriann Marie	Yudici Oliver, Santiago Arturo
Laveda Mateo, Alejandro	
Llinares Millán, Jaime	

Personal d'administració i serveis

Aparicio Mondéjar, Olga
Argente García, Carolina
Cebamanos Llopis, Yolanda
Durba Berga, M^a Julia
Ferri Benedito, José Vicente
Fora Molla, M^a Jesús
Gil Puig, Desamparados
Gimenez Vazquez, Francisca
Gómez Reyes, Susana
Hernández López, Miguel Angel
Jaime Giménez, Miguel Angel
Martínez Arenas, Isabel
Miralles Navarro, Laura
Ochando Navarro, Avelina
Segovia Rueda, José
Signes Mulet, Gema
Vega Rodríguez, Sonia María
Vidal Olivares, M^a Esperanza

Delegació d'estudiants

Cerdá Romero, Pablo
Cerrillo Hernández, Ignacio
Cortés López-Tello, Francisco
Del Toro Ciscar, Álvaro
Didane Cantador, Dunia
González Alou, Juan
Jalvo Sánchez, Alejandro
Keniausyte Ignotaite, Gabija
Klubov, Andrii
López Belda, Jordi
Martín Olmos, Belén
Martínez Sebastiá, Mario
Martorell Miravalls, Andrea
Matoses Fos, Paula
Muñoz Aygües, Daniel

Muñoz Ruiz-Galán, Patricia
Navarro Dasí, Albert
Navarro Madrid, María de los Ángeles
Petit Sabater, Manel Vicent
Ramírez Vidagany, Esther
Roselló Martín, Victor
Sanfélix Marqués, Zoé

Junta d'Escola

Membres nats:

Cos-Gayón López, Fernando José
Gil Piqueras, María Teresa
Collado López, M. Luisa
Fora Mollá, M^a Jesús
Martorell Miravalls, Andrea

Sector PDI funcionari:

Amselem Moryoussef, Raquel
Blanes Plá, Francisco Javier
Cerdán Soriano, Juana Mercedes
Codina Llopis, Pau
Fuentes Giner, María Begoña
García Ballester, Luís Vicente
García Solaz, María Helena
García Valldecabres, Jorge Luis
Girbés Pérez, Jorge
Laveda Mateo, Alejandro
Llinares Millán, Jaime
Llinares Millán, María del Carmen
López González, María Concepción
Martínez Sala, Rosa María
Montañana i Aviñó, Antoni
Navarro Astor, Elena
Navarro García, M^a Luisa
Rodríguez Navarro, Pablo
Romero Aloy, María Jesús
Romero Sedó, Antonio Manuel

Soler Fernández, David

Sector Altre PDI:

Albiol Ibáñez, José Ramón
Aparicio Fernández, Carolina Sabina
Arrué Burillo, Paloma
Fernández Plazaola, Igor
Iborra Lucas, Milagro
Oliver Faubel, Inmaculada
Salinas Martínez, Pedro Gerardo

Sector PAS:

Aparicio Modéjar, Olga
Jaime Giménez, Miguel Angel
Ochando Navarro, Avelina
Signes Mulet, Gema
Vidal Olivares, M^a Esperanza

Sector alumnat:

Cerdá Romero, Pablo
Cortés López-Tello, Francisco
Del Toro Ciscar, Álvaro
Didane Cantador, Dunia
González Alou, Juan
Jalvo Sánchez, Alejandro
Keniausyte Ignotaite, Gabija
Martín Olmos, Belén
Martínez Sebastiá, Mario
Matoses Fos, Paula
Muñoz Ruíz-Galán, Patricia
Petit Sabater, Manel Vicent
Roselló Martín, Victor
Sanfélix Marqués, Zoé

Comissió Acadèmica de Grau en Arquitectura Tècnica

Cos-Gayón López, Fernando.	President
Gil Piqueras, Teresa.	Secretària
Fora Molla, M ^a Jesús.	Cap dels Serveis Administratius
Arrué Burillo, Paloma.	Directora Acadèmica
Blanes Pla, Francisco Javier.	PDI
Cerdán Soriano, Juana Mercedes.	PDI
Salinas Martínez, Pedro Gerardo.	PDI
Ochando Perales, Carlos.	PDI
Martínez Sala, Rosa.	PDI
Montañana i Aviñó, Antoni.	PDI
Martorell Miravalls, Andrea.	Alumnat
Cortés López-Tello, Francisco.	Alumnat

Comissió Acadèmica de Màster en Edificació

Cos-Gayón López, Fernando.	President
Gil Piqueras, Teresa	Secretària
Fernández Plazaola, Igor.	Director Acadèmic
Fora Molla, M ^a Jesús.	Cap dels Serveis Administratius
Soler Fernández, David.	PDI
Benlloch Marco, Javier.	PDI
Llinares Millán, María del Carmen.	PDI
Soto Camino, Juan.	PDI
Naya Catalá, Tania.	Alumnat
Avedaño Vera, Constanza Camila.	Alumnat

Comissió de Reclamacions

Amselem Moryoussef, Raquel	(DACR)
Girbes Pérez, Jorge	(DEGA)
García Valdecabres, Jorge	(DEGA)
Palmero Iglesias, Luis	(DCAR)
Navarro Astor, Elena	(DOE)
Romero Aloy, M ^a Jesús	(DURB)



2. Docència

2.1. Oferta docent

2.1.1. Grau en Arquitectura Tècnica

En aquest grau es formen futurs professionals que, pels coneixements adquirits i per les atribucions que la llei els confereix, desenvolupen un paper fonamental en el sector de l'edificació.

Duen a terme activitats molt diverses, com ara la direcció de l'execució material de l'obra, la seua organització i planificació, el control de qualitat, la prevenció i seguretat laboral, l'economia i el control de costos i la seua gestió.

La posició en els rànquings atorga el segon lloc per a la millor escola d'Espanya en l'àmbit de l'edificació i la primera posició en l'àmbit autonòmic

2.1.2. Màster Universitari en Edificació

L'objectiu bàsic del Màster Universitari en Edificació és la formació avançada en els camps de coneixement actualment requerits en l'anàlisi, planificació i execució d'una obra d'edificació. Aquest objectiu exigeix una formació de caràcter interdisciplinari orientada cap a dues especialitzacions: les actuals tecnologies d'edificació i els nous processos de gestió en empreses constructores, immobiliàries i promotores. D'acord amb aquest objectiu bàsic, els ensenyaments d'aquest màster estan concebuts des de la integració de components formatius de caràcter

professional, acadèmic i investigador. És considerat com el millor màster universitari a nivell nacional en el seu àmbit de coneixement.

2.2. Departaments de la UPV que imparteixen docència a l'ETSEE

Construccions Arquitectòniques
Expressió Gràfica Arquitectònica
Física Aplicada
Enginyeria Mecànica i de Materials
Matemàtica Aplicada
Mecànica dels Medis Continus i Teoria d'Estructures
Química
Lingüística Aplicada
Organització d'Empreses
Urbanisme

2.3. Mobilitat i intercanvi

Durant el curs 2021-22 s'han rebut 22 estudiants en programa ERASMUS, tres en PROMOE i un en SICUE. Des del centre s'han enviat quatre estudiants amb destinació a la Politècnica de Milà. S'han desenvolupat reunions i trobades per a facilitar informació als estudiants rebuts.



Pràctiques en empresa

Indicadors de Pràctiques en Empresa. Curs 21-22

Nre. pràctiques realitzades	254
Nre. empreses participants	125
Hores/dia per pràctica	7,06
% Pràctiques remunerades	100%
Borsa/hora	4,30€
Borsa Total	388.358,85€
Empreses que col·laboren per primera vegada	37
Nre. estudiants que han realitzat pràctiques	130
% Pràctiques curriculars	34,25
% Pràctiques avaluades	95,28%
Mitjana mesos per pràctica	2,53
Hores pràctiques totals	80.752,50
% Titulats que han fet pràctiques	96,15%
Ofertes de pràctiques rebudes	199
%Ofertes de pràctiques cobertes	27,60%

2.4. Oferta complementària

2.4.1.IV Jornades d'Iniciació a la Investigació de l'ETSEE

L'objectiu de les jornades és fomentar l'activitat investigadora a través de la presentació de les línies d'investigació del professorat de l'Escola per a incentivar l'alumnat a cursar estudis de doctorat. Es desenvolupen en diverses sessions en què s'aborden les opcions que té l'alumnat per a orientar el seu Treball Final de Grau o el seu Treball Final de Màster i la participació de programes de doctorat relacionat amb alguna de les línies d'investigació que s'exposen; la metodologia per a conscienciar els estudiants de la importància de la investigació i l'estructura que ha de seguir un treball de recerca per a aconseguir uns resultats adequats i, finalment, la presentació dels principals cercadors d'informació científica i plataformes per a la cerca de referències.

2.4.2.EXCO. Saló Tecnològic de la Construcció

Del 13 al 17 de juny de 2022 es va celebrar el XXXVI Saló Tecnològic de la Construcció EXCO'22 i l'exposició itinerant internacional Investigant en Enginyeria d'Edificació al llarg de l'any.

Se celebraren conferències a l'Aula Magna de l'Escola amb gran varietat temàtica, en què els assistents pogueren conèixer els projectes i les experiències del professorat de la UPV, casos d'èxit emprenedor d'antics alumnes, col·legi professional, empreses valencianes disruptives en industrialització i propostes innovadores en l'àmbit internacional (El Canadà, Oregon,

MIT, l'Havana, Madrid, Barcelona, Granada, València, Delft, Oldenburg, Odessa, Istanbul, Hangzhou, Salern, Pequín, Milà, Matera, Gliwice, l'Equador, Burgos, Suïssa, Shenzhen, Hong Kong, Mèxic, el Perú i el Japó).

EXCO'22 promou l'emprenedoria de les joves generacions UPV, ZELEROS, BEMORE 3D, CLON DIGITAL, CoSMoS, amb la participació en les conferències.

L'exposició itinerant internacional d'investigació EXCO'22 ha comptat amb la col·laboració de 63 universitats d'Amèrica, Europa, Àfrica, Àsia i Oceania, que promou la col·laboració entre les institucions i professorat en l'àmbit internacional.

Aquesta exposició s'ha realitzat a:

- Universitat Tecnològica de Gdansk, Polònia.
- Tecnològic de Monterrey, Guadalajara, Mèxic.
- Facultat d'Arquitectura i del Medi Construït, TU Delft, Països Baixos.
- Universitat de Belles Arts Acaronar Sinan, Istanbul, Turquia.
- Universitat Politècnica de Silèsia, Polònia
- Universitat de la Basilicata, Matera, Itàlia
- Politècnic de Milà, Itàlia
- Universitat Tecnològica de l'Havana, Cuba
- Universitat de Salern, Itàlia
- Universitat de Ciències Aplicades de Jade, Oldenburg
- ETS d'Enginyeria d'Edificació, Universitat Politècnica de València, Espanya

Fomenta la col·laboració interdisciplinària del professorat dins de la UPV; a més, compta amb la participació de 9 departaments i 8 instituts d'investigació de la UPV.

2.4.3. Càtedres d'empresa

Càtedra Arquitectura Tècnica

La seua finalitat és la promoció i el desenvolupament de l'exercici de l'arquitectura tècnica i del col·legi professional com a element vertebrador i la unió de la branca acadèmica i de l'exercici de la professió. Tot això en el marc de l'objecte i les finalitats específiques de la Universitat.

Durant el curs s'impartiren les conferències següents:

- Inspección y mantenimiento de edificios. Jacobo Rangel Espinosa.
- La tramitación de obras y actividades. Francisco Gozábez Montoya.
- Mis primeros pasos en la profesión de Arquitecto Técnico. Sergio Moya Burgos.
- Experiencia personal de Jefe de Obra y DEO. María Pérez Torres.
- El Arquitecto Técnico en la intervención en edificios monumentales. Santiago Tormo Esteve.
- La importancia de una buena ejecución. Cesar Fos Raga.
- Eficiencia energética en edificación y la evaluación medioambiental. Javier Manuel Juárez Martínez.
- El perito de parte y judicial. Perito Musaat. Daniel Ezquerro y de Saracibar.
- Experiencia empresarial: gestionar una constructora. Carla Pascual y Juan Antonio Lluch.

Càtedra Observatori de l'Habitatge

Té com a finalitat detectar desequilibris entre l'oferta i la demanda en el sector immobiliari, transfereix a la societat el coneixement a través d'informes periòdics i organitza cada any el congrés AIRE, únic en el sector a nivell nacional que conjumina acadèmia i societat.

Càtedra Bertolín

Permet connectar l'alumnat amb el món empresarial, per a facilitar la incorporació dels estudiants a l'activitat professional, que ofereix visites a obra singulars en construcció i participar en projectes d'investigació.

2.4.4.EDIFICATE I congrés d'escoles d'edificació i arquitectura tècnica d'Espanya

L'esdeveniment celebrat els dies 4 i 5 de novembre va congrega un gran nombre de participants de 19 universitats en unes jornades on es debaté sobre la formació dels nostres estudiants i l'exercici professional. S'hi presentaren més de 50 comunicacions i es realitzà una sessió de benchmarking per a reflexionar sobre el futur de la professió.

3 Posicionament del títol i captació de talent

3.1. Jornada d'Acollida

Els estudiants de primer curs de Grau en Arquitectura Tècnica participaren en la Jornada d'Acollida celebrada el dilluns 6 de setembre de 2021 que va comptar amb l'assistència de 153 estudiants a l'Aula Magna i l'aula C2 simultàniament. En aquesta jornada es realitzaren una presentació sobre el centre i la titulació i reberen informació acadèmica, administrativa i informàtica. Es va donar a conèixer el programa PIAE+ - PATU amb la participació del professorat tutor i alumnat tutor que col·laboraren en la visita del centre i la Universitat.

3.2. Jornada de Portes Obertes

Es realitzà la Jornada de Portes Obertes en línia en què participaren el Sr. Fernando Cos-Gayón López, director de l'ETSEE; la Sr. Paloma Arrué Burillo, subdirectora d'Alumnat, Qualitat i directora acadèmica del grau; Mario Becerra Correas, titulat del grau i estudiant del Màster en Edificació, i Carla de Juan Ripoll, titulada del Grau en Arquitectura Tècnica i Màster en Edificació i estudiant de doctorat al Laboratori d'Immersion Neuro tecnologia a la Ciutat Politècnica de la Innovació.

3.3. Olimpíada Enginyeria en l'Edificació

L'ETSEE participa en la celebració de l'Olimpíada Enginyeria en l'Edificació: Construït amb Enginy, aplicació de l'enginyeria d'edificació a la construcció sostenible, organitzada per la Conferència de Directors d'Arquitectura Tècnica i Enginyeria d'Edificació (CODATIE) juntament amb les escoles d'enginyeria d'edificació i patrocinat pel Consell General de l'Arquitectura Tècnica d'Espanya.

L'objectiu és la promoció de la cultura científica, de la tecnologia i de la innovació, entre els alumnes d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius de Grau Superior d'Edificació i Obra Civil, en l'àmbit de l'Enginyeria en l'Edificació, a fi de despertar vocacions entre els escolars.

Aquesta Olimpíada proposa el desenvolupament d'un Projecte de Construcció Sostenible, amb el qual es busca fomentar la sensibilitat i el respecte pel medi ambient, alhora que es descobreix i aprèn a valorar la contribució de la ciència i la tecnologia, així com a comprendre els elements i procediments fonamentals de la investigació i dels mètodes científics.

Els equips guanyadors de la fase semifinal organitzada en l'ETSEE foren del nivell educatiu 2n ESO, les Escoles Professionals d'Artesans; de Batxillerat, el Centre Privat Santa Teresa de Jesús i l'Institut d'Educació Secundària Consuelo Aranda amb el premi accèssit. I en cicle Formatiu de Grau Superior, el Complex Educatiu de Xest. Posteriorment l'equip guanyador de cada nivell educatiu passa a una final a nivell nacional amb la participació de totes les escoles.

rellevants, com ara estratègies d'aprenentatge, busca d'informació científica i planificació d'exàmens i lliuraments.

S'amplià aquest programa als estudiants de segon, tercer i quart curs amb la col·laboració de tres professors i quatre estudiants.

3.4. Praktikum

En el Grau en Arquitectura Tècnica es va realitzar el Praktikum titulat: ARQUITEKNICA 2.0 Enginy en Edificació. En el Praktikum es realitzaren experiments en laboratoris, es mostrà el maneig de programes de gestió en la construcció en 3D, realitat virtual, aplicacions de la termografia en l'edificació, fotogrametria i enregistrament amb drons.

3.5. PIAE+

El PIAE+ és un pla concebut per a escoltar l'estudiantat i oferir-li tant un suport personalitzat com un acompanyament al llarg de tota la seua etapa universitària per a impulsar-ne el rendiment acadèmic, reforçar la formació en valors, estimular l'emprenedoria, la transferència i innovació i formar en competències per a perfilar un itinerari professional que atenga les demandes de la societat actual. Amb aquest objectiu, l'Escola en el Grau en Arquitectura Tècnica organitzà el programa PATU destinat als estudiants de 1r curs, en què col·laboraren 9 professors tutors i 4 estudiants tutors i 32 estudiants tutelats.

Es programaren les activitats que coordinaren reunions grupals, individuals i cursos impartits per l'ICE de la UPV sobre temes

4. Cultura i comunicació

4.1. Aniversari de creació de l'Escola

Durant el curs 2021-22, en el marc de la celebració del 50 Aniversari de creació de l'Escola, es realitzaren nombroses activitats:

- Fotografia de la Memòria. Elements fotogràfics de l'ETSEE. Pablo Rodríguez i Teresa Gil.
- Seminari de reforç de forjats, procediment HERMS. Juan B. Aznar.
- Edificació per a una ciutat sostenible. Fernando Cos-Gayón.
- Passeig pel centre històric de València. Rafael Marín.
- Visita a la fàbrica de taulells el molí - Fills de Cipriano Castelló. Onda. Juan B. Aznar.
- Visita guiada a la Llotja de València. Rafael Marín.
- Concert al Monestir de Sant Miquel dels Reis a càrrec de l'Orquestra Simfònica de l'Arquitectura Tècnica amb la participació del tenor Vicente Ombuena i dirigida per Alfredo Sanz, president del Consell General de l'Arquitectura Tècnica d'Espanya.

4.2. Comunicació

El nou web de l'Escola s'ha consolidat com a canal preferent quant al repositori d'informació. El nostre web també ha exercit un paper indispensable en la pandèmia, en veure com la nostra aplicació automàtica de notificació, "Pulsa COVID" ha sigut replicada en moltes de les escoles d'aquesta Universitat. Així mateix, el bàner principal del web, a més de llançar una imatge atractiva, ha exercit un important rol en l'actualitat de l'Escola, ja que informava sobre aquells esdeveniments més destacables, més immediats, que a continuació passen a formar part de la secció de "notícies".

També cal destacar l'arribada i consolidació de l'Escola a les xarxes socials de Twitter i Instagram, en què aquesta última és la preferida per l'alumnat, com queda reflectit en el nombre de seguidors, que en aquest curt període de temps ja n'ha superat els 700.

Paral·lelament, s'ha iniciat un projecte d'informació digital a l'Escola que ha portat a la implantació d'un videomosaic (videowall) al vestíbul principal, en què es mostra una selecció de les notícies, així com vídeos d'activitats amb participació de l'alumnat.





5. Investigació

5.1. Projectes competitiu en actiu durant el curs 2021-22 del professorat de l'ETSEE

Calibración de un Sistema Conductimétrico Empleado para Evaluar la Humedad Contendida en Diferentes Materiales Empleados Tradicionalmente en la Construcción. (26/05/21 - 25/05/22). I+D contratada/conveniada. AMLL

Gandía-Romero, José M. (I.P.); Valcuende Payá, Manuel Octavio; Gasch, Isabel; Lliso-Ferrando, Josep Ramon.

Investigación sobre predicción de vida útil de elementos hormigón mediante monitorización con sensores embebidos CORROCHIP (05/04/2022 - 05/04/2025). I+D contratada/conveniada. ACCIONA INFRAESTRUCTURAS.

Gandía-Romero, Jose M. (I.P.); Valcuende Payá, Manuel Octavio; Gasch, Isabel; Soto, Juan.

Levantamiento Gráfico Integral 3d del Patrimonio. Optimización de Flujos de Trabajo y Propuesta de Estándares (PID2020-119469RB-I00). (01/09/21 - 31/08/24). Investigación competitiva proyectos. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Rodríguez Navarro, Pablo (I.P.); Gil Piqueras, Teresa (I.P.); Perelló Roso, Ricardo; Sender Contell, Marina; Giménez Ribera, Manuel.

Estudio Multidisciplinar para la Puesta en Valor, Difusión y Propuesta de Protección de los Viajes de Agua Históricos del Campus Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá. VACUAH (CCG20/IA-060). (21/12/20 - 20/12/21). Proyectos de investigación. Vicerectorat d'Investigació i Transferència, Universitat d'Alcalá.

Rodríguez Navarro, Pablo; Gil Piqueras, Teresa.

Localización, inventario, catalogación y difusión de los viajes de agua históricos de Guadalajara, para su puesta en valor. VAGUADA (SBPLY/19/180501/000289). (01/01/20 - 20/03/23). Proyectos de investigación. European Regional Development Fund; Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Rodríguez Navarro, Pablo; Gil Piqueras, Teresa.

Proyecto de una Pista de Pruebas, Oficinas y Gradas para Ensayar un Prototipo de Pod con el Concepto Hyperloop, Dirección de Obras y Project Management. (25/01/22 - 24/08/22). Proyectos profesionales. ZELEROS GLOBAL, SL.

Albiol Ibáñez, José Ramón (I.P.); Bonet Senach, José Luis; Miguel Sosa, Pedro; Fernández Prada, Miguel Ángel; Ochando Perales, Carlos Manuel; Castillo Júdez, Gregorio; Cárcel-Carrasco, Javier.

Monitorización Inteligente para Reducir la Incertidumbre en la Vida Útil: Sensores de Corrosión Potenciostáticos (PID2020-119744RB-C21). (01/09/21 - 31/08/24). Investigación competitiva proyectos. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Soto Camino, Juan (I.P.); Gandía-Romero, Jose M. (I.P.); Lliso-Ferrando, Josep Ramon; Martínez-Ibernón, Ana; Serna Ros, Pedro; Gasch, Isabel. Valcuende Payá, Manuel Octavio.

Up-Skilling Construction Workers in Wood Construction Methods For Energy Efficient Buildings (2019-1-AT01-KA202-051488). (01/10/19 - 30/04/22). Cooperación académica/educativa. COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA.

Cárcel-Carrasco, Javier (I.P.); Gamella Domínguez, Marcos; Palmero Iglesias, Luís Manuel; Blanca Giménez, Vicente; Linares Millán, Jaime; Fran Bretones, José Mª ... Albiol Ibáñez, José Ramón

Construction & demolition waste management policies for improved resource efficiency (PGI05560 CONDEREFF). (01/06/18 - 31/05/23). Suport competitiu a la transferència i difusió de tecnologia. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Cárcel-Carrasco, Javier (I.P.); Gandía-Romero, Jose M.; Albiol Ibáñez, José Ramón; León-Martínez, Vicente; Peñalvo-López, Elisa; Palmero Iglesias, Luís Manuel Andrada-Monrós, Clara

Instalación de un Sistema de Monitorización Remoto de la Velocidad de Corrosión en Infraestructura Existente en Pk 64+800 Autovía A-2. (15/01/20 - 31/03/22). I+D contratada/conveniada. INGENIERIA ESPECIALIZADA OBRA CIVIL E INDUSTRIAL, SA.

Soto Camino, Juan (I.P.); Gandía-Romero, José M.; Alcañiz Fillol, Miguel; Gasch, Isabel; Valcuende Payá, Manuel Octavio.

Rethinking Coastal Defence and Green-Energy Service Infrastructures Through Enhanced Durability High-Performance Fiber Reinforced Cement-Based Materials (760824). (01/05/18 - 31/03/22). I+D Colaborativa competitiva. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Serna Ros, Pedro (I.P.); Gandía-Romero, Jose M.; Navarro-Gregori, Juan; Martí Vargas, José Rocío; Soto Camino, Juan; Valcuende Payá, Manuel Octavio Martínez-Ibernón, Ana.

Ayuda para Contrato Predoctoral para la Formación de Doctores-Higuera Trujillo, Juan. Proyecto: el Diseño del Aula para Potenciar los Procesos Cognitivos del Alumnado Una Propuesta Metodológica para Evaluar las Variables Luz Color y Forma (PRE2018-084051). (01/07/19 - 14/12/21). Finançament RH. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Llinares Millán, María del Carmen (I.P.); Higuera-Trujillo, Juan Luis.

El Diseño del Aula para Potenciar los Procesos Cognitivos del Alumnado: Una Propuesta Metodológica para Evaluar las Variables Luz, Color y Forma (BIA2017-86157-R-AR). (01/01/18 - 30/09/21). Investigació competitiva projectes. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Llinares Millán, María del Carmen (I.P.); Torres Cueco, Jorge (I.P.); Castilla-Cabanes, Nuria; Cantero-Ramis, Jesús Ángel; Torres Cueco, Jorge; Serra, Juan Montañana, Antoni.

PROtocols for information Models librariEs Tested on HEritage of Upper Kama Sites (H2020-MSCA-RISE-2018 Núm. 821870). (01/06/20 - 31/12/21). Investigació competitiva projectes. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Palmero Iglesias, Luis Manuel (I.P.); Cárcel-Carrasco, Javier; Cortés Meseguer, Luis; Giner-García, María-Isabel; Cos-Gayón López, Fernando.

Vivienda social adecuada y derecho a la ciudad para garantizar un hábitat sostenible en el occidente de México (Foli 00000000315697). (11/06/21 - 31/12/21). Suport competitiu a la transferència i difusió de tecnologia. Consell Nacional de Ciència i Tecnologia, Mèxic.

Palmero Iglesias, Luis Manuel.

Estudio Multidisciplinar para la Puesta en Valor, Difusión y Propuesta de Protección de los Viajes de Agua Históricos del Campus Científico Tecnológico de la Universidad de Alcalá. VACUAH (CCG20/IA-060). (21/12/20 - 20/12/21). Proyectos de investigación. Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, Universidad de Alcalá.

Rodríguez Navarro, Pablo; Gil Piqueras, Teresa.

Narrando centros históricos. Dinámicas de creación contemporánea en ciudades españolas del Patrimonio Mundial (DoCplacesS) (PID2019-105197RA-I00). (01/06/20 - 31/05/23). Suport competitiu a la transferència i difusió de tecnologia. Ministeri de Ciència i Innovació.

Palmero Iglesias, Luis Manuel; García Esparza, Juan Antonio.

Estudio, Análisis, Diagnóstico y Evaluación de Emergencia de las Obras de Consolidación de Cobertura de la Cúpula, Proyecto Básico y de Ejecución, Gestión Patrimonial y Dirección de las Actuaciones de la Iglesia de San Juan Apóstol y Evangelista. (29/09/21 - 29/01/22). Consultories, estudis tècnics i assessorament. PARRÒQUIA DE SANT JOAN EVANGELISTA.

Cortés Meseguer, Luis (I.P.); López González, María Concepción; Alonso Durá, Adolfo; G-Valldecabres, Jorge; Marín-Sánchez, Rafael; Viñals Blasco, M^a José.

Teoría de campos y gravitación (PID2019-109753GB-C22). (01/06/20 - 31/05/23). Investigació competitiva projectes. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Fullana Alfonso, Màrius Josep (I.P.); Herrero Debón, Alicia (I.P.); Puchades-Colmenero, Neus; Gómez-Blanch, Guillem; Herrero Debón, Alicia.

Soluciones para Una gestión Eficiente del Tráfico Vehicular Basadas en Sistemas y Servicios en Red (RTI2018-096384-B-I00-AR). (01/01/19 - 31/08/22). Investigació competitiva projectes. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Tavares de Araujo Cesariny Calafate, Carlos Miguel (I.P.); Cano, Juan-Carlos (I.P.); Soler, David; Micó, Joan C.; Padrón-Pérez, José Daniel; Villarroya-Sánchez, Cristian; Ruiz-Sánchez, Santiago Cano, Juan-Carlos.

Desarrollo de Endofis, Un Nuevo Producto Sanitario para el Tratamiento Endoscópico de las Fístulas Posquirúrgicas del Tracto Digestivo (PI21/00193). (03/01/22 - 31/12/24). Projectes d'investigació. Institut de Salut Carlos III.

Tort-Ausina, Isabel; Lorenzo-Zúñiga V; Bustamante, m; Bartoli, R; Vilariño, Guillermo; Vidaurre, Ana ... García Campos, M.

Phygital: del Mundo Digital al Real (IDIFEDER/2021/038). (01/01/21 - 31/12/22). Infraestructura. GENERALITAT VALENCIANA.

Alcañiz Raya, Mariano Luis (I.P.); Llinares Millán, María Del Carmen; Contero, Manuel; García-Segovia, Purificación; Alcaide-Marzal, Jorge; Diego-Mas, Jose Antonio.

The “Extended-Personal Reality”: Augmented Recording and Transmission of Virtual Senses Through Artificial-Intelligence (101017727). (01/01/21 - 30/06/25). I+D Col-laborativa competitiva. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Alcañiz Raya, Mariano Luis (I.P.); Llinares Millán, María Del Carmen; Contero, Manuel; Alcaide-Marzal, Jorge; Diego-Mas, José Antonio; Marín-Morales, Javier ... Iñarra Abad, Susana.

Rehabilitation In Ecological Virtual Environments (Recover) (RTC2019-006933-7). (01/09/20 - 31/08/23). I+D Col-laborativa competitiva. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Alcañiz Raya, Mariano Luis (I.P.); Llinares Millán, María del Carmen; Borrego, Adrián; Martínez-González, Manuel; Jarilla-Romo, Víctor; Ferrer-Lluch, Zayda

Helios: a Context-Aware Distributed Social Networking Framework (825585). (01/01/19 - 28/02/22). I+D Col-laborativa competitiva. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Alcañiz Raya, Mariano Luis (I.P.); Llinares Millán, María del Carmen; Alcaide-Marzal, Jorge; Contero, Manuel; Diego-Mas, Jose Antonio; Marín-Morales, Javier ... Guixeres Provinciale, Jaime.

Promoting Social Interaction Through Emotional Body Odours (824153). (01/01/19 - 30/06/24). I+D Col-laborativa competitiva. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Alcañiz Raya, Mariano Luis (I.P.); Llinares Millán, María del Carmen; Alcaide-Marzal, Jorge; Contero, Manuel; Diego-Mas, Jose Antonio; Marín-Morales, Javier ... Iñarra Abad, Susana.

Nuevas Metodologías en el Análisis del Confort Térmico y la Eficiencia Energética en Edificios con Modelos 5d (PID2019-108271RB-C33). (13/10/20 - 31/05/23). Investigación competitiva proyectos. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Vivancos, José-Luis (I.P.); Aparicio Fernández, Carolina Sabina; Vilar-Abad, Alejandro; Ferrer-Gisbert, Pablo-S.; Val Fiel, Mónica; Cañada Soriano, Mar.

Microred Inteligente Híbrida de Energías Renovables para solucionar el Trilema Agua-Alimentación-Energía en una comunidad rural de Honduras (2019_ACDE_000842). (27/02/20 - 13/08/22). I+D Col-laborativa competitiva. AGÈNCIA

ESPANYOLA DE COOPERACIÓ INTERNACIONAL.

Gómez-Navarro, Tomás (I.P.); Cárcel-Carrasco, Javier; Ángel Pérez-Navarro; Hurtado-Pérez, Elías; Peñalvo-López, Elisa; Bastida-Molina, Paula ... Fernández-Baldor, Álvaro.

Green Cities for Climate And Water Resilience, Sustainable Economic Growth, Healthy Citizens And Environments (730283). (05/06/17 - 30/11/22). I+D Col-laborativa competitiva. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Hurtado-Pérez, Elías (I.P.); Cárcel-Carrasco, Javier; Ángel Pérez-Navarro; Galiana, Francisco; Coll-Aliaga, Eloína; Andrés-Doménech, Ignacio; Iborra Lucas, Milagro ... Tudorie, Carla Ana María.

The Power of Diversity and Social Inclusion As a Mean For Reducing Air Pollution And Achieving Green Urban Nexus In Climate Neutral Cities (101003799). (24/11/21 - 31/08/25). I+D Col-laborativa competitiva. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Peñalvo-López, Elisa (I.P.); Cárcel-Carrasco, Javier; Álvarez, Carlos; León-Martínez, Vicente; Montañana-Romeu, Joaquín; Valencia-Salazar, Iván.

Microred Inteligente Híbrida de Energías Renovables para Solucionar el Trilema Agua-Alimentación-Energía en Una Comunidad Rural de Honduras (2020/ACDE/000306). (18/01/21 - 18/04/23). Cooperació acadèmica/educativa. AGÈNCIA ESPANYOLA DE COOPERACIÓ INTERNACIONAL

Gómez-Navarro, Tomás (I.P.); Cárcel-Carrasco, Javier; Ribó-Pérez, David Gabriel; Bastida-Molina, Paula; Hurtado-Pérez, Elías; Alfonso-Solar, David ... Fernández-Baldor, Álvaro.

A Holistic Framework for Empowering Sme'S Capacity to Increase Their Energy Efficiency (847132). (01/10/19 - 31/08/22). Cooperació acadèmica/educativa. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Álvarez, Carlos (I.P.); Cárcel-Carrasco, Javier; Pérez-Herrero, Miriam; Molina-Cañamero, Laura; Cano-Martínez, Jorge; León-Vinet, Amparo; Montañana-Romeu, Joaquín.

Evaluación del Potencial de Residuos para Valorización Energética de las Ccaa Españolas. (28/04/20 - 14/04/21). Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento. ASSOCIACIÓ D'INVESTIGACIÓ DE LA INDÚSTRIA AGROALIMENTÀRIA.

Hurtado-Pérez, Elías (I.P.); Cárcel-Carrasco, Javier; Alfonso-Solar, David; Peñalvo-López, Elisa; Vargas-Salgado, Carlos.

Aplicación de Aleaciones con Memoria de Forma para la Reparación y Refuerzo a Cortante de Vigas Continuas de Hormigón

Armado. (AICO/2020/295). (01/01/20 - 31/12/21). Investigació competitiva projectes. GENERALITAT VALENCIANA.

Bonet Senach, José Luís (I.P.); Albiol Ibáñez, José Ramón; Aliaga-Aliaga, Gerardo; Magalhaes-Atilano, Manuel Benjamim; Miguel Sosa, Pedro; Fernández Prada, Miguel Ángel.

Mejora de la Sostenibilidad, Seguridad y Resiliencia de la Conexión Entre Vigas Segmentadas Prefabricadas de Hormigón Mediante el Uso de Nuevos Materiales (RTI2018-099091-B-C21-AR). (01/01/19 - 30/09/22). Investigació competitiva projectes. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Bonet Senach, José Luis (I.P.); Miguel Sosa, Pedro (I.P.); Albiol Ibáñez, José Ramón; Franco-Segarra, Rogelio; Mocholí-Garrido, José Luis; Rueda-García, Lisbel; Fernández Prada, Miguel Ángel.

Análisis y Desarrollo de la integración Hbim en Sig para la creación de Un Protocolo de planificación Turística del Patrimonio Cultural de Un Destino (PID2020-119088RB-I00). (01/09/21 - 31/08/24). Investigació competitiva projectes. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Viñals Blasco, M^a José (I.P.); López González, María Concepción (I.P.); Collado, Angel; Cortés Meseguer, Luis; G-Valldecabres, Jorge; Marqués-Mateu, Ángel ... Teruel Serrano, M^a Dolores.

Descubre y Disfruta con la Ciencia: Ucc+I Universitat Politècnica de Valencia (FCT-20-15841). (01/07/21 - 30/06/22). Suport competitiu a la transferència i difusió de tecnologia. FUNDACIO ESPANYOLA PER A LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA.

Montserrat del Río, Jose Francisco (I.P.); Tort-Ausina, Isabel; Hernandez Franco, Carlos Alberto; Saiz Mauleón, María Begoña; Leopoldo Armesto; García-Segovia, Purificación; Gallego Fenollar, Iván.

European Universities of Technology Alliance (101004040). (01/04/21 - 31/10/23). Cooperació acadèmica/educativa. COMISSIÓ DE LES COMUNITATS EUROPEES.

Llobregat-Gómez, N. (I.P.); Tort-Ausina, Isabel; Yusim, Ricardo Ignacio; Villajos-Girona, Esther; Pastor-García, Beatriz; Martínez-Serrano, María Rosario ... Castells-Ferrer, Vicente Luis.

Microgeles Biomimeticos para el Estudio de la Generación de Resistencias a Fármacos en el Mieloma Múltiple (PID2019-106099RB-C41). (01/06/20 - 31/05/23). Investigació competitiva projectes. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Gómez Ribelles, José Luis (I.P.); Tort-Ausina, Isabel; Clara-Trujillo, Sandra; Guillot-Ferriols, María Teresa; García-Briega, María Inmaculada; Ribeiro-Martins, Luis Amaro ... Castilla Cortázar, María Isabel Cecilia.

Microentornos Bioactivos, Electroconductoros y Antimicrobianos con Capacidad de Estimular la Regeneración Ósea y Prevenir Infecciones Multirresistentes (RTI2018-097862-B-C21-AR). (01/01/19 - 30/09/22). Investigació competitiva projectes. AGÈNCIA ESTATAL D'INVESTIGACIÓ.

Sabater i Serra, Roser (I.P.); Molina Mateo, José (I.P.); Tort-Ausina, Isabel; Aparicio-Collado, José Luís; Pascual Guillamón, Manuel; Donderis Quiles, Vicente; Molina Mateo, José.

5.2 Relació de patents

Mecanismo y Módulo de Impulsión para Silla de Ruedas. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, P202130712. 23 Jul. 2021

Cárcel-Carrasco, Javier; Pascual Guillamón, Manuel; Salas Vicente, Fidel.

Sistema y método para la emulación y el control de uno o varios componentes de una máquina. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, P202130083. 01 Feb. 2021

Cárcel-Carrasco, Javier; Calabuig Pastor, Manuel; Gamella Domínguez, Marcos.

Estructura compuesta y su uso en Construcción. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, P202130141. 19 Feb. 2021.

Albiol Ibáñez, José Ramón; Sánchez López, Miguel.

Fistula Sealing. FUNDACIÓ PER A LA INVESTIGACIÓ DE L'HOSPITAL LA FE VALÈNCIA; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, EP22382100. 07 Feb. 2022.

Tort-Ausina, Isabel; Vidaurre, Ana; Vilariño-Feltrer, Guillermo; Martín-Cabezuelo, Rubén.

Procedimiento de Monitorización de la Resistividad Eléctrica de Una Estructura de Hormigón Armado. AGÈNCIA ESTATAL – CSIC; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, P202230539. 17 Juny 2022

Martínez Sierra, María Pilar; Ramón Zamora, José Enrique; Gandía-Romero, Jose M.; Soto Camino, Juan; Valcuende Payá, Manuel Octavio



6. Infraestructures

Principales actuaciones que se han
Principals actuacions que s'han realitzat
durant el curs:

- Adequació del corredor A a l'edifici 1B. Millora de les instal·lacions d'electricitat, climatització i internet, així com l'envolupant de l'edifici, tant la façana com la fusteria exterior.
- Intervenció en diverses aules per a la millora de la climatització, ampliació d'instal·lacions i dotació de mobiliari. Edifici 1B.
- Adequació dels espais i instal·lació de subministrament d'aigua al laboratori de Física-Edifici 1B.
- Adequació dels espais al laboratori d'Instal·lacions i Climatització-Edifici 1B.
- Ampliació del laboratori d'Electroquímica mitjançant l'annexió de l'antic laboratori de Climatització.
- Nova pavimentació de la zona no enjardinada del pati central-Edifici 1B.



7. Premis i reconeixements

Cárcel-Carrasco, Javier. Diploma otorgado a los “mejores artículos” en el Congreso Internacional “1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021)”, a València (Espanya) 17 al 18 de novembre de 2021, per l'article “Analysis and behavior of different materials in sustainable construction” (2021). 1st International Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD 2021).

Cortés Meseguer, Luis. Tutorización Mejor TFG Arquitectura Técnica curs 21 2021 atorgat pel COAATIEV.

Hidalgo Delgado, Francisco. INDICO Learning Aprende de forma diferente. Mejor proyecto de innovación para una ciudad sostenible. 6 edición PREMI Premis a la Innovació Social i Urbana Missions València 2030 (2021). Excm. Ajuntament de València

Del Castillo García, Carlos. Millor expedient del curs 2020-21

García Peñaranda, José Francisco. Millor Treball Final de Grau en Arquitectura Tècnica. Primer accèssit a Farah Ra'ed Mohammad Naser, segon accèssit a Yaser Elías Cure Cerros i tercer accèssit a Paula Martínez Martín.

Acte de graduació

L'acte de graduació de la XLVII Promoció (2018-2022) del Grau en Arquitectura Tècnica, així com la XV Promoció (2021-2022) del Màster en Edificació de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria d'Edificació, es va celebrar al Teatre Romà de Sagunt. L'acte va comptar amb la presència del rector de la UPV, el Sr. José E. Capilla Romá, en què va ser nomenat Padrí de la graduació el Sr. Alfredo Sanz Corma, president del Consell General de l'Arquitectura Tècnica d'Espanya; la Sra. Raquel Amselem Moryoussef, com a padrina de promoció de grau, i el Sr. Fernando Cos-Gayón López i Sr. Francesc Ribes Llarío com a padrins de la promoció del màster.

Es va procedir al lliurament de les mencions als estudiants graduats i als estudiants que reberen el premi pel Consell Social de la XXI Edició, Farah Ra'ed Mohammad Naser i el premi al 2n millor TFG del CGATE, José Francisco García Peñaranda.



Memòria acadèmica ETSEE

2021-22