

# II JORNADAS DE INVESTIGACION ETSIE

## 6 y 7 abril 2017

Dep. Organización de Empresas  
Dra. Elena Navarro Astor



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
INGENIERÍA DE  
EDIFICACIÓN

# Título

*Gestión de personas,  
diversidad e inclusión en  
el ámbito de la edificación*

# Colaboradores

*Dra. Elena Navarro Astor*

*Dra. Marisa Román Onsalo (U. de Sevilla)*

*Margarita Infante Perea (U. de Sevilla)*

*Dr. Joaquín Fuentes del Burgo (UCLM)*

*Dra. Valerie Caven (Nottingham Trent U.)*



*Fuente: EBC (2015)*

*Fotógrafo: Remedios Chaves*

# Algunas cifras

## Arquitectura

División por sexo en Europa.

**38% Mujeres**    62% Hombres

Fuente: Mirza y Nacey Research (2016):  
*The Architectural Profession in Europe*

## Arquitectura técnica

Total colegiados España = 50.468

**21% Mujeres**    79% Hombres

Fuente: CGATE (Febrero 2017)

### Países con mayor número de arquitectos varones

Austria	80%
Eslovaquia	77%
Rumania	77%
Luxemburgo	74%
<b>España</b>	<b>72%</b> ← <b>28% mujeres</b>
Hungría	72%
Media	62%
Base = EUROPE - 27	



# Objetivo

- ✓ Analizar las distintas instituciones del sector desde una perspectiva de género.

**Empresas**

**Universidades**

**Colegios  
profesionales**

**Organismos  
públicos**

- Segregación horizontal y vertical
- Los procesos de selección de personal
- La valoración del rendimiento
- La retribución
- La formación
- El desarrollo de carrera
- La conciliación trabajo - vida personal

- ✓ Identificar estrategias y soluciones para conseguir la igualdad.



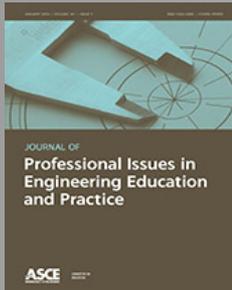
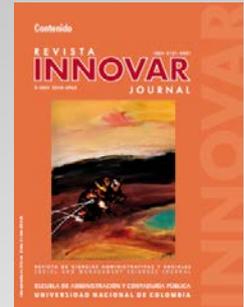
Fuente: EBC (2015)

Fotógrafo: Arcangelo Piai

# Principales resultados

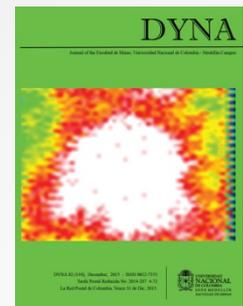
## ➤ Publicaciones

Navarro-Astor, E., Román-Onsalo, M., & Infante-Perea, M. (2016) “Revisión internacional de estudios de barreras de carrera bajo la perspectiva de género en la industria de la construcción”. *Innovar*, 26(61), 103-118.



Infante-Perea, M.; Román-Onsalo, M. & Navarro-Astor, E. (2016) “Perceived Career Barriers for Future Female and Male Spanish Building Engineers: Case of Occupations Related to Work on Site”. *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice*, 142 (4).

Infante-Perea, M.; Román-Onsalo, M. & Navarro-Astor, E. (2015) “Una visión temprana de los obstáculos de acceso y desarrollo profesional en Ingeniería de edificación”. *DYNA* 82(194), 247-253.



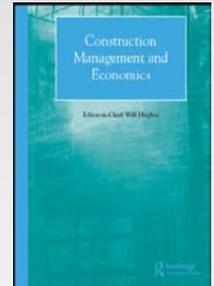
# Principales resultados

## ➤ Publicaciones



Caven, V.; Navarro-Astor Elena & Diop, M. (2016) “A cross-national study of gender diversity initiatives in architecture: the cases of the UK, France and Spain”. *Cross Cultural & Strategic Management*. 23(3), 431 - 449.

Caven, V. & Navarro-Astor, E. (2013) The potential for gender equality in architecture: an Anglo-Spanish comparison. *Construction Management and Economics*, 31(8), 874-882.



Caven, V., Navarro-Astor, E. & Diop, M. (2012) A Cross-National Study of Accommodating and “Usurpatory” Practices by Women Architects in the UK, Spain and France. *Architectural Theory Review*, 17(2-3), 365-377.

# Principales resultados

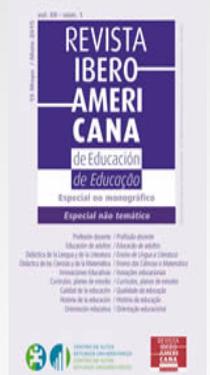
## ➤ Publicaciones

Fuentes-del-Burgo, J. & Navarro-Astor, E. (2016) "What is engineering education for? Listening to the voices of some Spanish building engineers", *Journal of Engineering, Design and Technology*, 14(4), 897-919.



Fuentes-del-Burgo, J. & Navarro-Astor, E. (2015) Propuestas para reducir los desajustes educativos percibidos: Visión de arquitectos técnicos e ingenieros de edificación que trabajan como jefe de obra. *Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria*. 8(3), 114-134.

Fuentes-del-Burgo, J. & Navarro-Astor, E. (2015) "Estudio exploratorio del efecto de los desajustes educativos sobre la satisfacción laboral de ingenieros de edificación españoles". *Revista Iberoamericana de Educación*. 68(1), 107-124.



Fuentes-del-Burgo, J. & Navarro-Astor, E. (2013) "Building engineers' training in construction companies in the Castilla-La Mancha autonomous community. Its influence on job satisfaction". *Intangible capital*, 9 (3), 590-643.

# Principales resultados

## ➤ Publicaciones



Fuentes-del-Burgo, J. & Navarro-Astor, E. (2013) “Sistemas de promoción utilizados por pymes constructoras en Castilla- La Mancha (España). ¿Afectan a la satisfacción laboral del ingeniero de edificación?” *Revista de la Construcción*, 12(1), 109-118.

## ➤ Congresos 2016



Infante-Perea M.; Román-Onsalo M. & Navarro Astor E. (2016) “Diferencias de género en las percepciones de barreras de carrera en la edificación. Un estudio piloto.” 361 - 376.



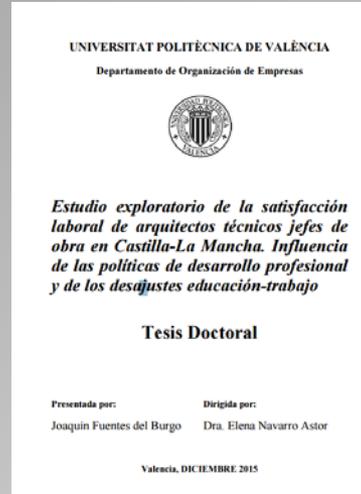
20<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT  
MANAGEMENT AND ENGINEERING  
XX CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN  
E INGENIERÍA DE PROYECTOS

Fuentes del Burgo, J. & Navarro-Astor, E. (2016) Exploratory study of construction site managers' job enrichment and empowerment. Do they influence job satisfaction? 495-507.

# Principales resultados

## ➤ Tesis doctoral

Joaquín Fuentes del Burgo.  
Diciembre 2015



## ➤ PFM

- Problemas en la gestión de la cadena de suministro en las pymes de la construcción: una revisión de la literatura. Julio 2016.
- La gestión de la diversidad en las empresas constructoras nacionales, ¿mito o realidad?. Septiembre 2015.
- La experiencia del desempleo entre ingenieros de edificación y arquitectos técnicos navarros. Septiembre 2015.
- La arquitectura técnica como salida profesional: un estudio de motivos y decisiones con perspectiva de género. Julio 2013.

## Propuestas de colaboración (PFM)

- ✓ Los Colegios Oficiales de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación (COAAT) de España bajo una mirada de género.
- ✓ Medidas de apoyo, políticas y soluciones para la diversidad de género en el sector de la construcción. Una comparativa internacional.
- ✓ ¿Cómo gestionan la diversidad las pymes de la construcción? Estudio de casos.
- ✓ Conciliación de la vida laboral y personal en despachos de arquitectura ¿mito o realidad?
- ✓ Techos de cristal en la Universitat Politècnica de València. Análisis del PDI de las escuelas relacionadas con la construcción: ETSICCP, ETSA y ETSIE.

# II JORNADAS DE INVESTIGACION ETSIE

## 6 y 7 abril 2017

Dep. Organización de empresas  
enavarro@omp.upv.es

<http://www.upv.es/ficha-personal/enavarro>



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
INGENIERÍA DE  
EDIFICACIÓN