

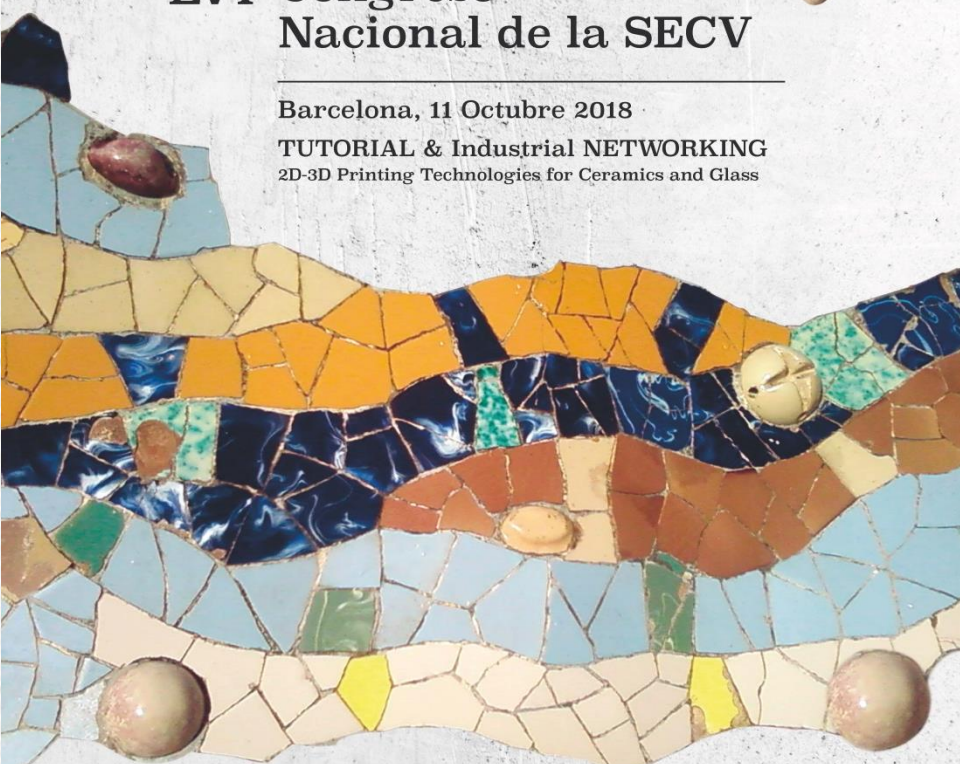
Barcelona, 8-10 Octubre 2018

V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio

LVI Congreso Nacional de la SECV

Barcelona, 11 Octubre 2018

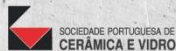
TUTORIAL & Industrial NETWORKING
2D-3D Printing Technologies for Ceramics and Glass



Sede:

Dpto. de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Escuela de Ingeniería de Barcelona Este
Universitat Politècnica de Catalunya- BarcelonaTECH

Organizadores:



Para más información: <http://vchlev.secv.es/>

Important Dates

Abstract Submission: 1st May 2018

Abstract Submission Deadline: 15th June 2018

Accepted Notification: 30th July 2018

Early-bird Registration: from 1st May 2018 to 1st September 2018

Congress and Tutorial Fees

	Early-bird Registration	Standard Registration
	Until 1 st September	After 1 st September
V Congress Hispano-Luso of Cerámica y Vidrio		
Attendees SECV/SPCV members	300 EUR	400 EUR
Attendees	400 EUR	500 EUR
Students & Young Professionals* SECV/SPCV members	175 EUR	225 EUR
Students & Young Professionals*	225 EUR	275 EUR
Retired SECV/SPCV members	175 EUR	225 EUR
1 day Fare SECV/SPCV members**	150 EUR	200 EUR
1 day Fare**	200 EUR	250 EUR
Accompanying Person	200 EUR	250 EUR
Tutorial & Industrial Networking		
Students & Young Professionals*	150 EUR	200 EUR

*Young people conducting research on the field of Ceramics and Glass (< 40 years old)

**Gala Dinner is not included

Colaborators:



Sponsors:



V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio

LVI Congreso Nacional de la SECV

Convivirán tres lenguas oficiales (el español, el portugués y el inglés) en un congreso que incluye cinco Ponencias Plenarias impartidas por investigadores de reconocido prestigio internacional, y Simposios Temáticos organizados por investigadores y profesores de distintas instituciones académicas de España y Portugal, especialistas en diferentes áreas de conocimiento y aplicación de los materiales cerámicos y vidrios. Se celebrarán simposios en:

- Perspectivas en el estudio del Patrimonio Cultural en cerámica y vidrio
- Cerámica para la construcción: el desafío de la sostenibilidad
- Industria cerámica: nuevos desafíos en salud ocupacional
- Materiales cementosos y aglutinantes alternativos para un modelo de construcción más sostenible
- Tecnologías de fabricación de vidrios y vidrio
- Cerámica y Vidrio en aplicaciones médicas
- Cerámica y vidrio para energía
- Materiales magnéticos
- Materiales dieléctricos, ferroeléctricos y piezoeléctricos
- Carburos cementados, metales duros y otros compuestos de cerámica-metal
- Propiedades mecánicas de cerámica avanzada en aplicaciones estructurales
- Tecnologías de pulverización térmica
- Sol-Gel: aplicaciones de procesamiento y nuevos avances
- Tecnologías avanzadas de fabricación

Programa Congreso, Curso Tutorial & Networking

2018	08-oct MONDAY		09-oct TUESDAY	10-oct WEDNESDAY	11-oct THURSDAY
8:15-9:00	Students Contest	SECV Assemble	Plenary II (40')	Plenary IV(40')	Tutorial Lessons I & II
9:00-11:00			Orals (1x30' + 5x20')	Orals (1x30' + 5x20')	
11:00-11:30			Coffee	Coffee	Coffee
11:30-14:00			Orals (1x30' + 5x20')	Orals (1x30' + 5x20')	Tutorial Lessons III, IV & V
14:00-15:30	Lunch		Lunch & Posters	Lunch & Posters	Lunch
15:30-16:10	Open Ceremony		Plenary III (40')	Plenary V (40')	Panels & Networking
16:10-16:50	Plenary I (40')		Orals (1x30' + 5x20')	Orals (1x30' + 5x20')	
16:10-18:25	Orals (1x30' + 5x20')				
18:25-20:30	Posters		Cultural Visit	Closing Ceremony	Posters &CAppetizers
20:30	Spanish wine			Gala Dinner	
21:30					

Curso Tutorial

El curso consistirá en cinco clases tutoriales, en las que los alumnos tendrán la oportunidad de tomar contacto con los últimos avances de la impresión 2D y 3D para cerámica y vidrio. Se abordarán las innovaciones en tecnología, *feedstock* y productos, de las técnicas de manufactura aditiva con mayor proyección en el sector, como son: la impresión por fusión de hilo, la impresión de barbotinas, el moldeo robotizado, la impresión por curado de luz o la inyección de tintas. Se hará hincapié en las ventajas que presentan estas tecnologías, como el ahorro de materias primas, la versatilidad y la fabricación de productos personalizados, pero también se valorarán estrategias para la resolución de problemas de consumo energético y/o problemas medioambientales derivados de uso de disolventes orgánicos, mediante la implementación de la química suave y/o verde (*green chemistry* y *soft chemistry*).

Networking Industrial

Una sesión especialmente dedicada a la industria, donde las empresas del sector y los centros de investigación pondrán en común sus inquietudes, aunando la investigación en el área de la cerámica y el vidrio, con estrategias de innovación industrial, tanto en proceso como en producto. Todo ello en el marco del desarrollo de la industria 4.0, y dentro de las directrices que marca el mercado estratégico de las materias primas, la economía circular y las pautas de crecimiento sostenido y respeto medioambiental.

Otros Eventos

En el marco del congreso, se celebrará la exposición "**Partículas en tu vida**", se efectuará la selección del estudiante español que participará en el "**ECerS Student Speech Contest**" que se celebrará en Turín en 2019, y por primera vez, se otorgará el "**Premio SECV**", con una dotación de 1000€, a la mejor Tesis Doctoral presentada en una universidad española.

más información: www.vchlc.secv.es