XVI CONGRESO NACIONAL DE

Acuicultura

PARANINFO DE LA UNIVERSIDAD DE Zaragoza

SEGUNDA CIRCULAR

3 al 5 de octubre 2017

NUESTRA ACUICULTURA, UNA APUESTA SEGURA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUICULTURA

CIHEAM IAM ZARAGOZA

Facultad de Veterinaria Universidad Zaragoza

Presentación

La Sociedad Española de Acuicultura (SEA) organiza el **XVI Congreso Nacional de Acuicultura (XVI CNA)** en Zaragoza del 3 al 5 de octubre de 2017, con la colaboración de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza (UZ) y del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ) del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM).

En esta ocasión la SEA ha elegido la ciudad de Zaragoza para la organización del XVI CNA por varios motivos: En primer lugar, Aragón es la cuna de la piscicultura española; ya que en el Monasterio de Piedra (Zaragoza) se encuentra el primer centro de piscicultura dedicado a la cría de peces en cautividad de la península ibérica (1867). En segundo, por la excelente situación estratégica de la ciudad de Zaragoza; importante nexo de comunicaciones entre el centro y el nordeste de la península ibérica. Y finalmente, por qué no decirlo, por el aval que representan dos instituciones con gran tradición en acuicultura, como son la Universidad de Zaragoza y el IAMZ-CIHEAM.

El Congreso, como es tradicional, contará con el apoyo de la Secretaría General de Pesca del MAPAMA, y otras instituciones públicas como la Diputación General de Aragón. También han mostrado su interés en colaborar en la organización del Congreso el Acuario de Zaragoza y distintas organizaciones y empresas ligadas al sector acuícola, como Skretting, Hipra, OX-CTA, Pyrinea S.L., cluster Acuiplus, ScanFisk, Herborner Pumpentechnik, etc.

Siguiendo la misma línea que en ediciones anteriores, el XVI CNA buscará revisar y discutir los principales retos de la acuicultura española en investigación, desarrollo e innovación, al objeto de favorecer la transferencia tecnológica y de conocimiento, así como potenciar el desarrollo sostenible de la actividad acuícola en nuestro país. Al igual que se hizo en Huelva (2015), el Congreso incluirá múltiples sesiones técnicas y científicas en las que se abordarán los resultados de los proyectos de investigación más destacados y se fomentará el análisis y el debate entre los asistentes. El encuentro, también, tratará de estimular la participación del sector productivo y de potenciar la creación de sinergias entre éste y la comunidad científica, sin olvidarnos del resto de agentes, administraciones públicas, fabricantes de piensos y demás empresas comerciales que componen este importante motor económico para nuestro país.

Además, como complemento al programa, se organizará una visita guiada a las instalaciones del Acuario de Zaragoza, y dos excursiones/visitas técnico culturales en la Provincia de Zaragoza.

Os esperamos a todos.

Bernardo Mª Basurco de Lara y José Luis Múzquiz Moracho
Presidentes del Comité Organizador

Comité Organizador

Co-Presidentes

Basurco de Lara, Bernardo Mª. *Presidente de la SEA y CIHEAM Zaragoza*
Múzquiz Moracho, José Luis. *Fac. Veterinaria, UZ*

Vicepresidentes

de Blas Giral, Ignacio. *Fac. Veterinaria, UZ*
Martínez López, Francisco Javier. *Fac. Biología, UM*
Ruiz-Zarzuela, Imanol. *Fac.* Veterinaria, *UZ*

Vocales

Aguilera Jiménez, Cristóbal. *IRTA y Acuiplus*
Carballo Tejero, Paloma. *MAPAMA-SGP, Madrid*
Chaperon, Arnault. *FEAP y Caviar Pirinea, SL*
Larrán García, Ana Mª. *ITACyL, Segovia*
Muñoz Pérez, José Luis. *SEA e IFAPA El Toruño*
Novales Allué, Enrique. *DGA, Zaragoza*
Ojeda González-Posada, Javier. *APROMAR*
Ortega García, Aurelio. *IEO Murcia*
Pozo Hernández, Mayte. *Acuario de Zaragoza*
Remiro Perlado, Javier. *Fundación Biodiversidad*
Villaeys-Sakalian, Laurent. *ADS Acuícola de Aragón y Caviar Pirinea, SL*

Comité Científico

Coordinador

Ruiz-Zarzuela, Imanol. *Fac. Veterinaria, UZ*

Vocales

Aranguren Ruiz, *Raquel. CSIC, Vigo*
Balcázar Rojas, José Luis. *ICRA, Girona*
Beltrán Gracia, José Antonio. *Fac. Veterinaria, UZ*
Cintas Izarra, Luis. *Fac. Veterinaria, UCM*
Cruz González, Montserrat. *Fac. CC Empresariales, UVigo*
de Blas Giral, Ignacio. *Fac. Veterinaria, UZ*
de La Gándara García, Fernando. *IEO, Murcia*
Esteban Abad, Mª Ángeles. *Fac. Biología, UM*
Estévez García, Alicia. *IRTA, Sant Carles de la Rápita*
Felip Edo, Alicia. *CSIC, Torre de la Sal*
Fernández Díaz, Catalina. *IFAPA El Toruño*
Fernández Somalo, Pilar. *MAPAMA-LCV, Algete*
Fernández Arias, Alberto. *DGA, Zaragoza*
Furones Nozal, Dolors. *IRTA, Sant Carles de la Rápita*
Gibello Prieto, Alicia. *Fac. Veterinaria, UCM*
Girbert Casas, Enric. *IRTA, Sant Carles de la Rápita*
González Sanz, Javier. *Acuario de Zaragoza*
Guijarro Atienza, José Agustín. *Fac. Medicina, UniOvi*
Hernández Cruz, Carmen Mª. *Fac. CC del Mar, ULPGC*
Hispano Vilaseca, Coral. *Acuario de Barcelona*
Jover Cerdá, Miguel. *ETSIA, UPV*
Llorente García, Ignacio. *Fac. CC Económicas, UniCan*
Mañanós Sánchez, Evaristo. *CSIC, Torre de la Sal*
Márquez Llano-Ponte, Isabel. *SERIDA, Gijón*
Martínez Portela, Paulino. *Fac. Veterinaria, USC*
Moyano López, Francisco Javier. *EPS, UAL*
Navas Triano, José Ignacio. *IFAPA, Agua del Pino*
Oca Baradad, Joan. ES Agricultura, UPC
Padrós Bover, Francesc. Fac. Veterinaria, UAB
Palacios Fontcuberta, Mª Angel. Ictiopatóloga
Palenzuela Ruiz, Oswaldo. CSIC, Torre de la Sal
Pereira Dopazo, Carlos. Fac. Biología, USC
Peribáñez López, Miguel Ángel. Fac. Veterinaria, UZ
Real Valcarcel, Fernando. Fac. Veterinaria, ULPGC
Sánchez Jerez, Pablo. Fac. Ciencias, UA
Tomás Almenar, Cristina. ITACyL Segovia
Vendrell Pérez, Daniel, Laboratorios Hipra, Girona
Villalba García, Antonio. CIMA, Corón
Villarroel Morrison, Morris. ETSIA, UPM

Programa Premilinar

	MARTES 3	MIÉRCOLES 4			JUEVES 5			VIERNES 6
	SALA PARANINFO P-1	AULA MAGNA P-1	SALA PILAR SINUÉS P-0	SALA JOAQUÍN COSTA P-0	AULA MAGNA J.HISPANO-FRANCESA+ P-1	SALA PILAR SINUÉS P-0	SALA JOAQUÍN COSTA P-0	
08.30		SECRETARÍA (Hall Aula Magna. Planta1)			SECRETARÍA (Hall Aula Magna. Planta1)			
09.00		**ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN I** Patrocina Skretting	**SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE**		**REPRODUCCIÓN Y MEJORA GENÉTICA I** Patrocina Pyrinea	**Planificación Espacial** Colabora MAPAMA-SGP	**PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA**	**VISITAS TÉCNICO CULTURALES** Visita 1: Moncayo y Monasterio Veruela Visita 2: El Grado, Alquézar y Somontano
11.00		**CAFÉ** (Sala Josefa Amar y Borbón. Planta 1)			**CAFÉ** (Sala Josefa Amar y Borbón. Planta 1)			
11.30		**SESIÓN DE POSTERS** (Salas Trece Heroinas y Josefa Amar y Borbón. Planta 1)			**SESIÓN DE POSTERS** (Salas Trece Heroinas y Josefa Amar y Borbón. Planta 1)			
12.00		**PATOLOGÍA, SANIDAD Y BIENESTAR** Patrocinan HIPRA y OX-CTA	**Mesa redonda sobre Innovación Empresarial** Patrocina Cluster Acuiplus	**MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS**	**REPRODUCCIÓN Y MEJORA GENÉTICA II** Patrocina Pyrinea **DEBATE**	**Proyectos H2020** Colabora CIHEAM	**ACUARIOFILIA** Patrocina Herborner. Colabora Acuario de ZAZ	
14.00		**SESIÓN DE POSTERS** (Salas Trece Heroinas y Josefa Amar y Borbón. Planta 1)			**SESIÓN DE POSTERS** (Salas Trece Heroinas y Josefa Amar y Borbón. Planta 1)			
14.30		**ALMUERZO** (Sala Josefa Amar y Borbón. Planta 1)			**ALMUERZO** (Sala Josefa Amar y Borbón. Planta alta)			
16.00	**SECRETARÍA COLOCACIÓN PÓSTERES**	**CALIDAD DE PRODUCTO Y CONSUMO** Patrocina Scanfisk	**Planes Jacumar** Colabora MAPAMA-SGP	**Desinfección y Vacunación** Patrocinan HIPRA y Ox-CTA	**ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN II** Patrocina Skretting	**Economía y mercados** Colabora Proyecto SUCCESS	**ACUARIOFILIA** Colabora Acuario de ZAZ	
17.30	**INAUGURACIÓN**							
18.00	**CONFERENCIA INAUGURAL** Alex Obach	**VISITA COMPLEMENTARIA** ACUARIO DE ZARAGOZA			**ASAMBLEA GENERAL DE LA SEA**	**VISITA COMPLEMENTARIA** ACUARIO DE ZARAGOZA		
19.30	**ENTREGA PREMIO MEJOR TESIS DOCTORAL 2016**							
20.00	**RECEPCIÓN**							
21.00					**CENA DEL CONGRESO. ACUARIO DE ZARAGOZA**			

EVENTOS PARALELOS	Asamblea Cluster Acuiplus.Taller PNA-Seriola. 15:00 - 17:00	REUNIÓN JACUMAR Y JACUCON. 09:00-14:00

*Traducción simultánea español - francés

Alex Obach

Director General de Skretting Aquaculture Research Centre (ARC)

La conferencia inaugural del Congreso Nacional de Acuicultura de Zaragoza será impartida el 3 de octubre de 2017, a las 18.00 horas, en la sala Paraninfo del Edificio con el mismo nombre de la Universidad de Zaragoza, por el Dr. Alex Obach, Director del Centro de Investigación de Acuicultura (ARC, por su siglas en inglés) de Skretting.

Obach, mediante su conferencia titulada **"Desafíos y oportunidades científicas para el desarrollo de la acuicultura industrial"**, nos ofrecerá su visión sobre las principales líneas en investigación y desarrollo necesarias para un desarrollo sostenible de la industria acuícola, y lo hará basándose en principales líneas de trabajo del ARC, como son la nutrición y salud de los peces, el uso de materias primas tradicionales y sus alternativas para piensos, la seguridad y calidad de los piensos y procesos de fabricación de piensos. También revisará aspectos relacionados con nuevas tecnología y su aplicación potencial en acuicultura.

Obach, originario de Barcelona, es veterinario (1987) por la Universidad de Autónoma de Barcelona, con un doctorado (1993) en patología e inmunología de peces por la Universidad de Bretagne Occidentale. Comenzó a trabajar en el ARC de Skretting en 1993 como investigador y posteriormente ocupó el cargo de Gerente del departamento de Salud de Peces de dicho centro. Obach también estuvo contratado como profesor en la Universidad de Barcelona y trabajó durante varios años como líder del departamento de investigación y desarrollo de Marine Harvest. Desde el 2007 dirige Skretting ARC (Centro de Investigación de Acuicultura de Skretting) que consta de 120 personas de 27 nacionalidades y posee instalaciones de investigación y desarrollo en los cinco continentes.

SKRETTING
a Nutreco company

Visita Complementaria

ACUARIO DE ZARAGOZA
La organización del Congreso, junto con el Acuario de Zaragoza, ha preparado una Visita guiada y una actividad de Buceo complementarias al congreso. Hay un número de plazas limitado, y la reserva y el pago se puede realizar junto con la Inscripción al congreso.

Visita guiada a las instalaciones del Acuario de Zaragoza (plazas limitadas)
Miércoles 4 y **jueves 5** de octubre, a las 17:30
Precio: **5 €**

¿Te apetece bucear en el tanque central del Acuario de Zaragoza? (plazas limitadas)
Viernes 6 y **sábado 7** de octubre
Precio: **60 €**

Visitas Técnico Culturales

VISITA 1: MONCAYO + VERUELA
La jornada comenzará con una visita guiada al Real Monasterio de Santa María de Veruela y al Museo del Vino del Campo de Borja Por la mañana: Monasterio de Veruela. Tras la comida, la jornada continuará con una visita a la piscifactoría Alevines del Moncayo, cuya actividad principal es la cría de alevines de trucha (24 millones de alevines al año) para suministrar a otras piscifactorías.

VISITA 2: EL GRADO, ALQUEZAR Y SOMONTANO
La jornada comenzará con una visita guiada a la monumental villa de Alquézar declarado Conjunto Histórico Artístico; continuará con una vista a una bodega del Somotano, y tras la comida se visitará la piscifactoría Viveros de los Pirineos, en El Grado, perteneciente a Caviar Pirinea S.L., el mayor productor de trucha grande y de esturión en España.

Cena del Congreso

SEDE: ACUARIO DE ZARAGOZA
Avda. José Atarés, s/n – Zaragoza

El Acuario Fluvial de Zaragoza se sitúa en el entorno de la Exposición Internacional Zaragoza 2008, es el mayor acuario fluvial de Europa y uno de los mayores del mundo.

El congreso dispondrá de servicio de autocar a la cena (horarios disponibles más adelante).

Tras la cena habrá música (DJ)
(1 consumición incluida)

INSCRIPCIONES

	Antes 16 de mayo	Del 17 de mayo al 18 de septiembre	Desde el 19 de Septiembre
Ordinaria	300 €	400 €	450 €
Socios de la SEA y sociedades amigas (1)	240 €	340 €	390 €
Estudiante o becario	175 €	275 €	325 €
Cena del congreso	25 €		
Visita complementaria	5 €		

(1) Los socios de sociedades amigas, con las que la SEA tiene acuerdos de colaboración (ACUIPLUS, EAS, SIBIC y WAS) se les aplicará la misma cuota de inscripción que a los socios de SEA. Para ello, los interesados deben presentar un justificante de su pertenencia e esas sociedades.
(2) Imprescindible presentar comprobante. Límite de edad 35 años.

REGISTRESE ON LINE: www.seacongresos.org

IVA 21% incluido

SEDE DEL CONGRESO

PARANINFO. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

El edificio Paraninfo (1893) fue en origen sede de las Facultades de Medicina y Ciencias, y actualmente declarado Bien de Interés cultural, de elevado valor artístico, en el centro neurálgico de la ciudad (plaza de Basilio Paraíso) se ha convertido en la imagen institucional de la Universidad de Zaragoza. Desde su reciente rehabilitación, el Paraninfo cumple tres funciones: la institucional (sede del Rectorado y el Consejo Social), la cultural, con espacios para exposiciones y la científica, dedicada a congresos y eventos universitarios.

Edificio Paraninfo; Pza. Basilio Paraíso, 4. 50005 Zaragoza. Tfno.: 976 762096

PREMIOS

1) Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Acuicultura defendida en el año 2016. Entrega el 3 de octubre, durante la inauguración del Congreso.
2) Premio al Mejor Póster del Congreso (600 €), y dos accésit de 250 €. Entrega el 5 de octubre durante la cena del Congreso.
3) Premio Skretting a la Mejor Comunicación Oral sobre alimentación, nutrición, y salud en piscicultura continental o marina. Entrega el 5 de octubre durante la cena del Congreso.

ORGANIZADORES

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUICULTURA

CIHEAM IAM ZARAGOZA

Facultad de Veterinaria Universidad Zaragoza

XVI CONGRESO NACIONAL DE ACUICULTURA Zaragoza 2017

INSTITUCIONES COLABORADORAS

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE — SECRETARÍA GENERAL DE PESCA

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

Universidad Zaragoza 1542

Acuario de Zaragoza

PATROCINADORES

SKRETTING a Nutreco company

PYRINE

OX GRUPO made in Spain

HERBORNER PUMPENTECHNIK

HIPRA

SCANFISK eat smart, be fish

CLUSTER acuiplus

miPeces.com
www.mispeces.com

SECRETARÍA TÉCNICA

GRUPOPACIFICO
The power of meeting

Tel: 91.383.60.00 / Fax: 91.302.39.26
acuicultura2017@pacifico-meetings.com

XVI CONGRESO NACIONAL DE
Acuicultura

Zaragoza 3 al 5 de octubre de 2017

www.seacongresos.org