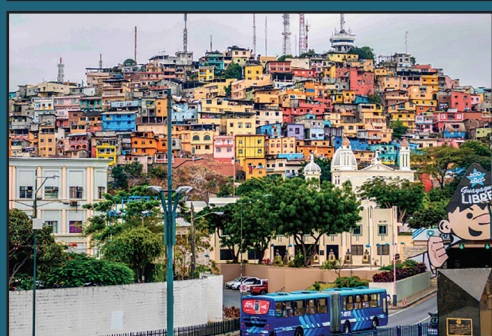


La mayoría de las presentaciones son en Español

# LACQUA 20

Latin American & Caribbean Aquaculture 2020  
and XXI Congreso Ecuatoriano de Acuicultura



*Industria y academia:  
Cooperación para el crecimiento de la  
acuicultura desde el centro del mundo*

Marza 22-25, 2021

HOTEL HILTON COLON  
Guayaquil, Ecuador

Obtén la aplicación móvil del congreso



la reunión anual de

**WORLD**  
AQUACULTURE  
Society

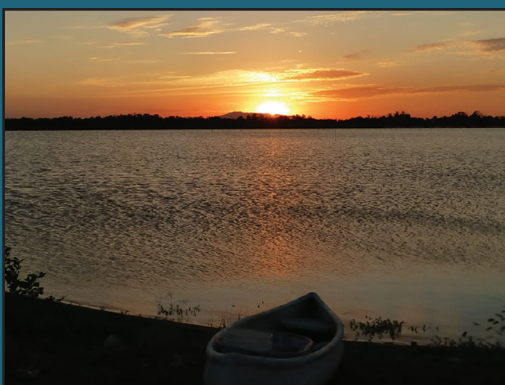


Organizado por

**espol** Escuela Superior  
Politécnica del Litoral







LACQUA20 será la reunión anual en el 2020 del Capítulo Latinoamericano y del Caribe de la WAS. Después del éxito de los anteriores congresos LACQUA, estamos seguros que LACQUA20 atraerá la atención internacional de la industria de la acuicultura en Ecuador ya que hará en conjunto con el XXI Congreso Ecuatoriano de Acuicultura.

LACQUA20 tendrá lugar en Guayaquil, Ecuador. Es la segunda ciudad más grande del país. La acuicultura ecuatoriana se caracteriza por los cultivos de camarones, siendo el mayor exportador de camarones en el continente. Otras especies encontradas en el país son tilapia, en la región andina, trucha y en la región amazónica, Cachama, Sabalo y Paiche.

### MÁS ALLÁ DE LA CONFERENCIA

El congreso se llevará a cabo en tres idiomas tanto para el material escrito, como las presentaciones orales. La conferencia incluirá todas las especies acuáticas principales cultivadas en Ecuador y los otros países de LACC con un enfoque especial camaron, tilapia, trucha, algas, moluscos, especies marinas. Así mismo, en nuevas tecnologías y medio ambiente.

### EXHIBICIÓN INTERNACIONAL

El congreso contará con una exposición de proveedores de acuicultura de todo el mundo mostrando lo último en equipos, suministros y servicios. Así mismo, con entidades nacionales

<b>Horario del Área de Exhibición Comercial</b>		
<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>
<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>MARZA</b>	<b>MARZA</b>	<b>MARZA</b>

Manténgase en contacto para estar informado sobre el desarrollo del programa en

**LACQUA 20**  
Latin American & Caribbean  
Aquaculture 2020  
[www.was.org](http://www.was.org)

# PROGRAMA TÉCNICO CON LAS INVESTIGACIONES MÁS RECIENTES

Las sesiones y talleres de LACQUA19 cubrirán los aspectos más sobresalientes y novedosos de la acuicultura en Costa Rica y en el mundo. Algunos ejemplos de los temas son:

## **Cultivo de Peces**

Tilapia  
Salmonidos  
Peces marinos  
Peces ornamentales  
Peces nativos

## **Cultiva de crustáceos**

Cultivo de camarones

## **Otras especies**

Algas marinas  
Moluscos  
Equinodermos  
Plancton

## **Sistemas de producción**

Biofloc  
Sistemas de Recirculación - RAS  
Acuaponía

## **Acuicultura Sustentable**

Estándares y certificaciones  
Acuicultura y medio ambiente  
Maricultura y medio ambiente  
Acuicultura multitrófica integrada  
Gestión de calidad del agua

## **Salud y enfermedades**

Inmunología  
Toxicología  
Salud de peces  
Salud de camarones Probióticos y prebióticos

## **Fisiología y genética**

Fisiología de peces  
Fisiología de camarones  
Fisiología de salmónidos

## **Nutrición y Alimentación**

Harina y Aceite de Pescado  
Ingredientes alternativos  
Alimentación de Camarones  
Cambios climáticos y pesca  
Necesidades nutricionales de peces  
Alimentación de larvas  
Estrategias de alimentación – Automatización

## **Procesamiento y economía**

Tecnologías de procesamiento  
Socio economía de la acuicultura

## **Educación y carreras en la acuicultura**

Intercambios estudiantiles

## **SU REGISTRO COMPLETO A LA CONFERENCIA INCLUYE:**

- Materiales para los asistentes previamente registrados
- **Materiales para los asistentes previamente registrados**
- Admisión a las recepciones
- Bolsa de la conferencia y directorio de la exposición
- Refrigerios y CASH BAR HAPPY HOUR
- Los estudiantes recibirán el paquete completo de inscripción más la recepción de estudiantes
- Para aplicar para la tarifa de estudiante es necesaria una copia de su identificación oficial estudiantil

## **Día de Acuicultores y Sesiones de Industria**

acuicultores con presentaciones de especial interés para los productores. También habrá sesiones de la industria a lo largo de la conferencia con presentadores que aborden las principales demandas del sector.

**REGI\$TRE\$E CON TIEMPO  
Y AHORRE!**

## **PARA MAYOR INFORMACIÓN:**

LACQUA20  
Conference Manager  
P.O. Box 2302  
Valley Center, CA 92082 USA  
Tel: +1-760-751-5005  
Fax: +1-760-751-5003  
Email: [worldaqua@was.org](mailto:worldaqua@was.org)  
[www.was.org](http://www.was.org)  
Carolina Amézquita  
[carolina@was.org](mailto:carolina@was.org)

**REGI\$TRE\$E CON TIEMPO  
Y AHORRE!**

# CONVOCATORIA PARA ENVÍO DE TRABAJOS - CIERRE: 1 Diciembre 2020

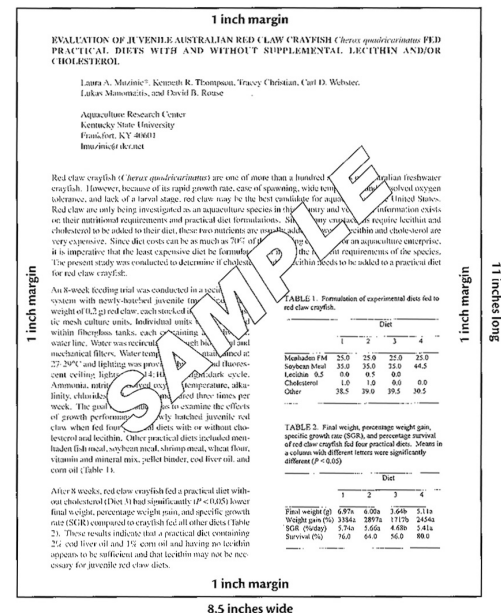
LACQUA20 estimula las presentaciones en forma oral y poster de alta calidad. Recomendamos altamente a los autores las presentaciones en formato oral y poster ya que las sesiones de poster serán una parte integral del programa. Los trabajos enviados para "solo presentación oral" puede que no sean aceptados como tal debido al número limitado de tiempo disponible. Los resúmenes pueden presentarse en inglés, español o portugués. En la conferencia los trabajos podrán ser presentados en los tres idiomas. El idioma del título debe ser igual al de la presentación.

Cada presentador oral tendrá derecho a no más de 20 minutos, los cuales estarán compuestos por 15 minutos de presentación y 5 minutos para preguntas. Los autores de estudios que incluyen productos patentados o formulaciones deben presentar esta información en las sesiones para productores o exhibición comercial. Las presentaciones orales sólo se pueden exponer en formato Power Point. Proyector de acetatos y reproductores de video no estarán disponibles. Los ponentes deberán realizar el pago de su registro, hospedaje, y traslado. LACQUA20 no subsidia las cuotas de inscripción, alojamiento u otros gastos de viaje.

## INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN DE TRABAJOS

Formato de Resumen Extendido – Favor de referirse a la Muestra

- TÍTULO DEL DOCUMENTO:** El título del trabajo deberá estar impreso en MAYÚSCULAS, con la excepción de los nombres científicos que deberán estar en mayúsculas, minúsculas y cursiva. Los nombres científicos no deben ir precedidos o seguidos por comas o paréntesis u otras marcas.
- AUTOR(ES):** El primer nombre deberá ser del autor que presenta. Usar \* después del autor que presenta, escríbalo en mayúsculas y minúsculas.
- DIRECCIÓN Y CORREO ELECTRÓNICO:** Escriba solamente la institución, dirección y email del autor que presenta. Escríbalo en mayúsculas y minúsculas
- MÁXIMA EXTENSIÓN:** Una página.
- TAMAÑO DE LA PÁGINA:** Estándar 210mm x 297mm A4 (vertical)
- MÁRGENES:** Una pulgada de margen para todos los lados del documento.
- ESPACIO:** Un sencillo
- PÁRRAFOS:** Los párrafos deberán estar separados por una línea en blanco y sin sangría.
- FUENTES:** El tipo de letra deberá ser tamaño 12. 10.
- FIGURAS Y TABLAS:** Figuras y tablas son altamente recomendados. Deberán ser reducidos al tamaño apropiado para un resumen de una página y ser claramente legibles en su tamaño reducido sólo en tinta negra. Las figuras y tablas reducidas se deben incluir en el resumen.
- MEDIDAS:** Utilice unidades métricas de medición. De ser necesario, sus equivalencias en inglés podrán ser señaladas entre paréntesis.



## FAVOR ENVIAR SUS TRABAJOS VÍA INTERNET

Enviar los resúmenes vía Internet al sitio web del evento: [www.was.org](http://www.was.org) Siga las instrucciones completas sobre la presentación en línea.

Si no le es posible enviar su resumen por internet, póngase en contacto con el Gerente de Conferencias para consultar métodos alternativos: [worldaqua@was.org](mailto:worldaqua@was.org) o Fax: +1-760-751-5003



Se prefiere registro en línea en [www.was.org](http://www.was.org) O envíe fax o por correo electrónico ambas páginas con prueba de pago. Utilice un solo formulario para cada persona.

POR FAVOR O ESCRIBA CON LETRA MOLDE TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA

**INFORMACIÓN PARA ESCARAPELA:** (Como desea que aparezca su nombre en su escarapela – Sin títulos, por favor)

Nombre(s): \_\_\_\_\_ Apellido(s): \_\_\_\_\_

Empresa o institución: \_\_\_\_\_  
 (Máximo 40 letras + espacios)

Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado/Provincia: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

**INFORMACIÓN PARA CORRESPONDENCIA:** E-mail: \_\_\_\_\_  
 (*por favor* registre su correo electrónico)

Dirección: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_ Estado/Provincia: \_\_\_\_\_ Código Postal: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Título (circule uno): Dr. Sr. Sra. Srita.  
 Incluya código de país y ciudad

**CUOTA DE REGISTRO:** Para poder acceder a las cuotas como se muestra en este listado, este formato y el pago deberán ser recibidos antes de la fecha que se estipula. Por favor vea el folleto para saber que se incluye con la cuota de registro.

TIPO DE REGISTRO	Registros al 1 de Feb, 2021	Registros después el 1 de Feb, 2021	
<b>CONFERENCIA &amp; EXHIBICIÓN COMERCIAL COMPLETA</b> Para recibir el descuento por Pre-Registro este formato y el pago deben recibirse en la fecha indicada arriba.			* *Para obtener la tarifa de miembro deberá llenar la sección al reverso de Membresía de WAS. ● ● ● ● ● ● ● ● Se incluye Exhibición Comercial con la tarifa de Conferencia Completa.  <b>TOTAL POR CUOTA DE REGISTRO</b> US\$ _____
<b>TARIFA PARA MIEMBROS NACIONALES</b>	<input type="checkbox"/> US\$ 200	<input type="checkbox"/> US\$ 250	
<b>TARIFA PARA ESTUDIANTES NACIONALES</b> Incluir copia de Credencial de Estudiante	<input type="checkbox"/> US\$ 100	<input type="checkbox"/> US\$ 130	
<input type="checkbox"/> <b>TARIFA PARA CÓNYUGE</b> Nombre: _____	<input type="checkbox"/> US\$ 225	<input type="checkbox"/> US\$ 295	
<b>PASE PARA EXHIBICIÓN COMERCIAL</b> Válido por 3 días de admisión a exhibición solamente – 22-25 de Marza	<b>US\$ 30 (Se incluye pase para Exhibición con la tarifa de Conferencia Completa)</b>		
	<input type="checkbox"/> US\$ 30	<b>TOTAL POR PASE DE EXHIBICIÓN</b>	US\$ _____
<b>TOURS DE INDUSTRIA</b> – Más detalles pronto			<b>TOTAL POR TOURS DE INDUSTRIA</b> US\$ _____
<b>CUOTA DE MEMBRESÍA</b> – Indique la cantidad mostrada al reverso de acuerdo a su membresía			<b>TOTAL POR TOURS DE INDUSTRIA</b> US\$ _____
<b>No envíe por correspondencia su registro después del 1 de Feb. 2021 o por fax después del 1 de Feb. Lleve su registro impreso a la conferencia después del 1 de Feb.</b>	<b>➔ TOTAL A PAGAR US\$ _____</b>		

**La Confirmación de Registro y Recibo se enviará por email una vez procesado el pago.**

**POLÍTICA DE CANCELACIÓN:** La cancelación del registro debe recibirse por escrito antes del 1 de Feb, 2021. Los reembolsos están sujetos a un 20% por cuota de manejo y se procesarán posterior a la conferencia. No se harán reembolsos por cancelaciones recibidas después del 1 de Feb, 2021 o por inasistencias. Después del 1 de Feb, 2021 no se harán reembolsos por emergencias profesionales o personales, cancelaciones de vuelo, visas denegadas, cancelaciones por clima o emergencias de viaje. Las cuotas por membresías no se reembolsarán.

**METODO DE PAGO:** Todas las cuotas deben ser pagadas a la orden de "LACQUA20. Para transferencias bancarias favor de contactarnos.

Cheque # \_\_\_\_\_  Visa  Mastercard  American Express  Discover  Diners Club

Tarjeta # \_\_\_\_\_ Fecha de expiración \_\_\_\_\_

Nombre en Tarjeta \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Dirección de facturación de la tarjeta de crédito \_\_\_\_\_

## FORMATO DE REGISTRO – SEGUNDA PÁGINA

Nombre: \_\_\_\_\_

**MEMBRESÍA PARA LA ASOCIACIÓN:** Por favor marque la casilla de las asociaciones a las que pertenece como miembro actualmente. La membresía en una de estas asociaciones lo califica para obtener la cuota para miembro\*. Usted puede unirse a cualquier asociación antes de registrarse para acceder a la tarifa de miembros.

**MEMBRESÍAS:**  WAS  USAS  APC  Korean  LACC

**MEMBRESÍAS  
AFILIADAS:**

- AQUABIO
- Aquaculture Association of Canada
- Aquaculture Association of South Africa
- Aquaculture Without Frontiers
- Asian Fisheries Society
- Associação Cearense de Aquicultores – ACEAQ
- China Society of Fisheries
- Egyptian Aquaculture Society
- European Aquaculture Society
- Global Aquaculture Alliance
- IAFI The International Association of Seafood Professionals
- Indonesian Aquaculture Society
- Korean Aquaculture Society
- Korean Society of Fisheries and Sciences (KOSFAS)
- Malaysian Fisheries Society
- Society of Aquaculture Professionals (India)
- South African Aquaculture Society
- Spanish Aquaculture Association (SEA)

**SOLICITUD PARA MEMBRESÍAS**

NUEVA MEMBRESÍA

RENOVACIÓN DE MEMBRESÍA

### AFILIACIÓN: WORLD AQUACULTURE SOCIETY (WAS)

[www.was.org](http://www.was.org)

Para más información sobre los diversos tipos de opciones de membresías por favor contacte a la oficina central de WAS al:

Tel: +1-225-578-3137 Fax: +1-225-578-3493 Email: [judya@was.org](mailto:judya@was.org)

**CATEGORÍA DE MEMBRESÍA: (Seleccione sólo una)**

- Individual** (Electronic JWAS) (USD 65/yr) Aplica para sólo una persona
- Individual** (Printed JWAS) (USD 110/yr) Aplica para sólo una persona
- Student** (Electronic JWAS) (USD 45/yr) (Copia de identificación de estudiante o firma del Profesor)
- Student** (Printed JWAS) (USD 90/yr) (Copia de identificación de estudiante o firma del Profesor)
- Sustaining** (Electronic JWAS) (USD 105/yr) Aplica para sólo una persona de la compañía
- Sustaining** (Printed JWAS) (USD 150/yr) Aplica para sólo una persona de la compañía
- Corporate** (Electronic JWAS) (USD 255/yr) Permite a todos los empleados de una compañía asistir a los eventos con cuota de miembro
- Corporate** (Printed JWAS) (USD 300/yr) Permite a todos los empleados de una compañía asistir a los eventos con cuota de miembro
- Lifetime** (Electronic JWAS only) (USD 1005/yr) Aplica para sólo una persona

**OPCIONES DE CAPÍTULO:**

Con la membresía se incluye un capítulo. Seleccione uno:

- Asian Pacific**
- Korea**
- Latin American/Caribbean**
- United States (USAS)**
- None** (Se deducen USD 5)

Puede agregar capítulos extra por USD 5

Total por Membresía WAS USD \_\_\_\_\_

Las cuotas por membresías no son reembolsables.

Por favor indique esta cantidad en la sección "TOTAL A PAGAR POR MEMBRESÍA" de la página anterior

**Para más información sobre los diversos tipos de opciones de membresías por favor contáctelos directamente.**

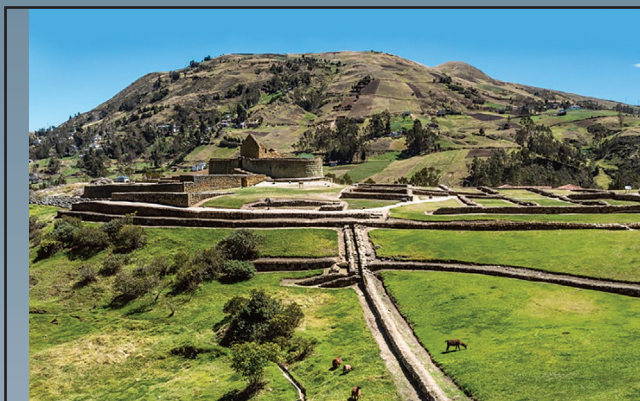
**If you need a phone number, contact the Conference Manager (+1-760-751-5005).**

## TOURS A GRANJAS

Tendremos varios tours en Ecuador. Para más información visite la página web [www.was.org](http://www.was.org)

## VIAJE Y HOTELES

Visite el sitio web: [www.was.org](http://www.was.org)





# PROGRAMA TENTATIVO

## Lunes 22 de Marza

Apertura de Registro	11:00 – 18:30
Llegada de expositores	08:00 – 18:30
Instalación de posters	01:00 – 18:30
Inauguración	17:00 – 17:30
Plenaria	17:30 – 18:30

## Martes, 23 de Marza

Apertura de Registro	08:00 – 17:00
Llegada de exhibidores	08:00 – 10:00
Instalación de Posters	08:00 – 12:00
Sesiones	09:00 – 10:40
exhibición comercial	10:00 – 19:00
Receso	10:40 – 11:20
Sesiones	11:20 – 13:00
Exhibición Comercial	10:00 – 19:00
Almuerzo (Por cuenta propia)	13:00 – 14:20
Sesiones	14:20 – 18:00
Receso	16:40 – 17:00
Hora feliz	18:00 – 19:00
Fiesta de estudiantes	19:00 – 22:00
LACC Asamblea General	

## Miércoles 24 de Marza

Apertura de Registro	08:00 – 17:00
Sesiones	09:00 – 11:00
Exhibición Comercial y Posters	11:00 – 19:00
Receso	11:00 – 11:20
Sesiones	11:20 – 13:00
Almuerzo (Por cuenta propia)	13:00 – 14:20
Sesiones	14:20 – 18:40
Receso	16:40 – 17:00
Hora feliz	18:00 – 19:00
Cena con el presidente	19:00 – 21:30

## Jueves 25 de Marza

Apertura de Registro	08:00 – 15:00
Sesiones	09:00 – 11:00
Receso	11:00 – 11:20
Exhibición Comercial y Posters	10:00 – 16:00
Sesiones	11:20 – 13:00
Almuerzo (Por cuenta propia)	13:00 – 14:20
Sesiones	14:20 – 17:40

