



# 19<sup>th</sup> Curso Práctico: Procesamiento de aceites de avanza – Procesamiento de aceite de palma, palmiste y coco y aplicaciones alimentarias

Hotel Estelar La Fontana, Bogotá, Colombia, Lunes y Martes,  
12 y 13 de Febrero de 2018

## Lugar de encuentro:

Hotel Estelar La Fontana  
Av. Calle 127 15A-10  
Bogotá, Colombia  
Phone: +57 (1) 615 4400



## Speakers

**Hernan Algarra**, Gerente regional, America Latina y Caribe, Croll Reynolds, EE.UU.

**Jorge Bello**, Gerente de Servicio Técnico Global Clay Catalyst, EP Engineered Clays, EE. UU.

**Roberto Berbesi**, Gerente Técnico de Ventas America Latina y Asia, Oil-Dri Corporation of America, Colombia

**Andrea Bernardini**, Director general, CMB Italy - Technology, Italia

**Oscar Brückner**, Gerente de Línea de Producto, GEA Westfalia Separator, Alemania

**Haskell Cooke**, Desarrollo de Negocios, México, CPM Crown Iron Works, México

**Ignace Debruyne**, Consultor Técnico y Marketing, ID&A, Belgium

**Enrique O. Díaz**, Gerente de Línea de Producto, Anderson International Corp., EE.UU.

**León Pablo Espinosa**, Gerente de Ventas para Sud y Centroamérica,

Desmet Ballestra NA, EE.UU.

**Serge Ghion**, Gerente de Ventas, Desmet Ballestra NA, EE.UU.

**Favian Guevara**, Ingeniero de Ventas, Tecnología de Aceite Vegetal, Alfa Laval Inc., Colombia

**Marc Hendrix**, Gerente de Productos de Fraccionamiento, Desmet Ballestra, Bélgica

**Hernan Paredes**, Gerente de negocios America Latina, CPM Crown Iron Works, Honduras

**Bruno Reis de Oliveira Silva**, Departamento de Desenvolvimento, Hollbras Filtros e Equipamentos, Brazil

**Andres Rumayor**, Gerente de Lípidos, Palsgaard Industri, México

**Anibal Urizar Silva**, Technical Support Specialist, Clariant Productos Químicos, México

**Bob Vandedrinck**, Gerente de Ventas, Vyncke Clean Energy Technology, Bélgica

## PROGRAMA

### Día 1: Lunes, 12 de febrero de 2018

8:55 am Palabras de apertura  
9:00 am **Composición química del aceite de palma, palmiste y coco**, Ignace Debruyne, ID&A, Bélgica

### PRODUCCIÓN DE ACEITE DE PALMA Y DE COCO

10:00 am **Cómo la resonancia magnética está impactando la extracción y el rendimiento del aceite de palma**, Dr. Daniel Consalter, Fine Instrument Technology, Brasil  
11:00 am **Procesamiento de la coco fresco y recuperación de aceite de coco virgen mediante centrifugación mecánica**, Oscar Brückner, GEA Westfalia Separator Group, Alemania  
11:30 am **Uso de prensas de expelido en la producción de aceite de palmiste y aceite de copra**, Enrique O. Díaz, Anderson International Corp., EE. UU.

### MANEJO DE LA ENERGÍA Y VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS

12:00 n **Ahorro de energía y recuperación adicional de aceite - oportunidades y tecnologías utilizadas en el procesamiento de palma**. Hernan Paredes, CPM Crown Iron Works, Honduras  
12:30 pm Almuerzo y Networking  
1:30 pm **Soluciones tecnológicas para limitar el 2/3-MCPD's en la producción de aceite crudo de palma y en la refinación química de aceite de palma** Oscar Brückner, GEA Westfalia Separator Group, Alemania  
2:00 pm **D3PRO - Un sistema de clarificación verde: Mejor rendimiento de aceite y bajo la producción de efluentes**, Favian Guevara, Alfa Laval, Colombia.  
2:30 pm **Cómo agregar valor a los subproductos de la refinación del aceite de palma y palmiste**, Italia, Andrea Bernardini, CMB Italy-Technology, Italia,  
3:00 pm **Sistemas de vacío en el procesamiento de aceite comestible**, Hernan Algarra, Croll Reynolds, EE.UU.  
3:30 pm Refrigerio  
4:00 pm **Generación de energía en una planta de procesamiento de palma**, Bob Vandedrinck, Vyncke, Bélgica

### PROCESAMIENTO DE ACEITE DE PALMA

4:30 pm **Parámetros críticos en la refinación de aceite de palma**, Favian Guevara, Alfa Laval, Colombia  
5:00 pm **Tecnología utilizando un Nano-Reactor para mejorar el consumo de productos químicos en la neutralización y la producción de biodiesel**, Leon Pablo Espinosa, Desmet Ballestra, EE.UU.  
5:30 pm Fin del día 1

## Día 2: Martes, 13 de febrero de 2018

9:00 am	<b>Puntos Claves en el procesamiento de aceite de palma,</b> , Roberto Berbesi, Oil-Dri Corporation of America, Colombia
9:25 am	<b>Nuevas aplicaciones de la arcilla de blanqueo,</b> Jorge Bello, EP Engineered Clays Corporation, EE. UU.
9:50 am	<b>Nuevos retos en la purificación de aceite de palma,</b> Anibal Urizar, Clariant Productos Químicos, México
10:15 am	<b>Mesa Redonda,</b> Roberto Berbesi, Jorge Bello and Anibal Urizar.
11:00 am	<b>Filtración de aceite de palma - problemas en filtros verticales y cómo evitarlos,</b> Bruno Reis de Oliveira Silva, Hollbras Filtros e Equipamentos, Brazil
11:30 am	<b>Diseño del desodorizador en refinerías de palma,</b> Hernán Paredes, CPM Crown Iron Works, Honduras

### PROCESAMIENTO DOWNSTREAM

12:00 n	<b>Introducción sobre el proceso de cristalización de aceite de palma,</b> Andres Rumayor, Palsgaard Industri, Mexico
12:30 pm	Almuerzo y Networking
1:30 pm	<b>El fraccionamiento continuo, iConfrac y fraccionamiento para obtener fracción media de aceite de palma,</b> Marc Hendrix, Desmet Ballestra, Bélgica
2:00 pm	<b>Interesterificación enzimática y química para producir nuevos materiales duros para la manteca y la margarina,</b> Serge Ghion, Desmet Ballestra, Perú
2:30 pm	<b>Cómo mitigar 3MCPDs y DG de aceite de palma en las plantas de refinería activos,</b> León Pablo Espinosa, Desmet Ballestra, EE.UU.
3:30 pm	Refrigerio

### PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO

3:30 pm	<b>Control de la estabilidad a la oxidación, el minimizando de los ácidos grasos trans en aceite de palma refinado,</b> Ignace Debruyne, ID&A, Bélgica
4:00 pm	<b>Emulsifier Applications in Margarines and Spreads,</b> Andres Rumayor, Palsgaard Industri, Mexico
4:30 pm	Fin del curso

## Procesamiento de aceites de avanzada – Hotel Estelar La Fontana, Bogotá, Colombia, Jueves y Viernes, 12 y 13 de Febrero de 2018

Apellido	
Puesto	
Empresa*	
Dirección	
Ciudad	Estado
País	
Teléfono	E-mail

### Inscripción

Costo de inscripción (Costo de inscripción incluye manuales de curso corto, almuerzo y coffee breaks.)

Inscripción estandar	\$945
El pago total	

### Cómo inscribirse

Consulte el arancel de inscripción para estudiantes. Inscripción grupal: 10% de descuento para tres o más asistentes, 20% de descuento para cinco o más

#### Pago mediante transferencia bancaria:

Solicite los datos para la transferencia bancaria por correo electrónico [nedra.sneed@membraneworld.com](mailto:nedra.sneed@membraneworld.com)

#### Pago con cheque:

Los cheques deben hacerse a la orden de “**Smart Short Courses**” y enviarse por correo postal a: Filtration and Membrane World, Bioactives World Forum, 1902 Dartmouth, Unit R4, College Station, TX 77840 (EE.UU.). E-mail: [nedra.sneed@membraneworld.com](mailto:nedra.sneed@membraneworld.com)

Pago con tarjeta de crédito: <http://www.bioactivesworld.com/regpalmoil.html>

(Pago online por PayPal) O descargue el formulario de inscripción, complételo y envíelo por fax al +1-979-694-7031 o por correo electrónico a

[nedra.sneed@membraneworld.com](mailto:nedra.sneed@membraneworld.com)

E-mail: [sefa.koseoglu@gmail.com](mailto:sefa.koseoglu@gmail.com) ; <http://www.bioactivesworld.com>

Hotel Estelar La Fontana  
Av. Calle 127 15A-10  
Bogotá, Colombia  
Phone: +57 (1) 615 4400Bogotá, Colombia