## CERVECERÍA 2.0 ¡Lleva tu cerveza al siguiente nivel!



Hemos diseñado un plan de capacitación virtual dispuesto en seis módulos, por medio del cual brindaremos a los asistentes conocimiento especializado sobre las materias primas, proceso cervecero y temas adicionales que, consideramos, son de vital importancia en la ejecución de un proyecto cervecero y que, además, ayuden al mejoramiento de sus propias recetas. Se podrán inscribir a todo el contenido de este curso o a los módulos por separado, todos los amantes de la cerveza que quieran llevar su conocimiento al siguiente nivel.



#### INTRODUCCIÓN

Para la producción una excelente cerveza es necesario enriquecerse de conocimiento día a día, de tal forma que se logre adquirir habilidades y criterios para la toma de decisiones por parte del cervecero, que permitan obtener los resultados deseados en la bebida. Este curso brinda a los asistentes un acercamiento más profundo, técnico y científico de las etapas del proceso cervecero, otorgando conocimiento valioso que ayude a mejorar las cervezas que se desean producir.



#### **METODOLOGÍA**

Por medio de la plataforma de Google Meet se realizarán las presentaciones y desarrollo del contenido del curso. Cada módulo comprenderá cinco horas, de las cuales tres serán de exposición magistral, una de preguntas y una del foro de discusión con invitados internacionales.

Cada módulo se llevará a cabo en dos sesiones: miércoles de 6:00 pm a 8:00 pm y sábado de 9:00 am a 12 m, hora Colombiana. El foro de discusión con el invitado internacional del módulo específico, será el sábado de 11 am a 12 m.



#### **CONTENIDO**

Entendemos que en la elaboración de cerveza nunca se termina de aprender, por lo tanto, diseñamos un programa que brinda bases técnicas que puedan ser llevadas fácilmente a la práctica. Por esto, dividimos el curso en 6 módulos. Al finalizar cada uno de ellos, realizaremos un panel de discusión en el que invitados internacionales nos contarán su punto de vista y experiencia.



#### **TEMAS**

#### **MÓDULO 1: AGUA**

Composición y ajuste en la cervecería

Para conocer la química del agua, lo primero que debemos saber es qué son iones: cationes y aniones. De este modo, sabremos qué aportan en nuestra cerveza y cómo nosotros, como cerveceros, podemos realizar los ajustes necesarios para obtener los resultados esperados.



Foro: La influencia del pH en la elaboración de cerveza.

#### **MÓDULO 2: MALTA**

Producción, aportes y bioquímica del macerado



Daremos una visión global del proceso de malteado, los tipos de granos y el aporte de estos en el proceso. Conociendo esto, podremos entender qué es lo que pasa en la maceración y cómo podemos controlar los fenómenos que se llevan a cabo para tener resultados más eficientes.

Foro: Importancia de las condiciones del

macerado en la calidad del mosto y la cerveza.

#### MÓDULO 3: LÚPULO Y TÉCNICAS DE LUPULADO

Aportes del lúpulo a la cerveza

Para entender de una forma más completa los aportes del lúpulo a la cerveza, debemos mirar su composición y la conversión de estos componentes para garantizar un mejor rendimiento de las sustancias del lúpulo y lo que queremos de este.

**Foro:** Perfil sensorial del lúpulo en diferentes adiciones.





#### MÓDULO 4: METABOLISMO Y CONTROL DE LA LEVADURA

Fermentación, manejo y gestión de la levadura



La levadura es un ser vivo complejo que necesita ser tratado en las mejores condiciones. Por esto, miraremos cómo trabaja la levadura y la forma de mejorar su uso, controlando las variables y mejorando su utilización.

Foro: Uso eficiente de la levadura.

#### MÓDULO 5: BUENAS PRÁCTICAS EN LA CERVECERÍA

BPM y Control de calidad

La calidad de la cerveza depende también de los procedimientos paralelos al proceso de elaboración, como limpieza, desinfección y control de las variables de producción. Veremos cómo se compone un sistema de aseguramiento de la calidad y las mediciones básicas que debemos tener para asegurar los resultados esperados.

Foro: Implementación de sistema HACCP en cervecería.

#### MÓDULO 6: GESTIÓN DE PROCESOS

Diseño de planta y creación de recetas

Entender el funcionamiento de los equipos nos puede llevar a tomar mejores decisiones en el momento de planear nuestra producción. Por otro lado, entendiendo de forma global el proceso de elaboración, las materias primas y procesos asociados, podremos diseñar recetas con mejores características sensoriales, optimizando su reproducibilidad y estandarización.





#### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

- Módulo 1: miércoles y sábado, 8 y 11 de julio
- Módulo 2: miércoles y sábado, 15 y 18 de julio
- Módulo 3: miércoles y sábado, 22 y 25 de julio
- Módulo 4: miércoles y sábado, 29 de julio y 1 de agosto
- Módulo 5: miércoles y sábado, 5 y 8 de agosto
- Módulo 6: miércoles y sábado, 12 y 15 de agosto

**DURACIÓN:** 30 horas

#### COSTOS

- El curso completo que comprende los seis módulos tiene un valor de 250.000 pesos (70 USD)
- Cada módulo tiene un valor de 50.000 pesos (12 USD), en el caso que se tengas interés en uno o más módulos sin tomar el curso completo.

#### **DOCENTES**

#### Juan David Palacio Díaz

Ingeniero de Alimentos, diplomado en Productividad y Calidad Gretting Exam para BJCP Latinoamérica Head Brewer de Ardilla Crazy Juez BJCP Certificado Juez invitado para la World Beer Cup.

#### Camilo Ernesto Rivera Dussán

Ingeniero Químico, Especialista en cerveza Auditor Interno en BPM Juez BJCP Certificado Docente Universitario en diferentes temas de cervecería Asesor interno de varias cervecerías del país.

#### **INFORMES**

Puedes ver toda la información en www.ciclocervecero.com o dejarnos un mensaje en las líneas:



**(**+57) **312 482 1950** - (+57) **304 578 3505** 

#### **INSCRIPCIONES**

- Consignación o transferencia bancaria: Cuenta de ahorros en Davivienda número 009900321473, a nombre de Ciclo Cervecero SAS, NIT 9011333985.
- Pago Online: Con tarjeta de crédito o pagos PSE a través de nuestra página web www.ciclocervecero.com

#### Formalización de la inscripción:

Una vez realizado el pago, es necesario enviar foto o pantallazo del comprobante de pago al e-mail ciclocervecerocolombia@gmail.com junto con los datos personales y la ciudad en la cual realizará el curso.







# COPA CERVEZAS DEL CARIBE

**APOYAN** 















### WWW.CICLOCERVECERO.COM

