

# **JORNADAS TÉCNICAS**

## **EN**

# **CERVEZA ARTESANA**

## **2ª Edición**

- I. Control de la levadura de cultivo y propagación**
- II. Contaminantes microbiológicos**
- III. Herramientas de control en la producción**
- IV. Herramientas de higienización**

## JORNADA TECNICA CONTROL DE LA LEVADURA DE CULTIVO Y PROPAGACION EN CERVEZA ARTESANA

### PROGRAMA JORNADA

#### Teoría

- Levadura de cultivo: Características, condiciones óptimas de crecimiento
- Técnicas de propagación y dosis de siembra
- Parámetros de control de la levadura de cultivo

#### Prácticas

- Observación y técnicas de recuento de la levadura

FECHA: 2 DE MARZO DE 2020

## JORNADA TECNICA CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS EN CERVEZA ARTESANA

### PROGRAMA JORNADA

#### Teoría

- Principales microorganismos alterantes y su influencia en la cerveza
- Puntos de control en la instalación
- Programas de higiene y monitorización

#### Prácticas

- Detección de contaminantes en cerveza artesana

FECHA: 9 DE MARZO DE 2020

## JORNADA TECNICA HERRAMIENTAS DE CONTROL EN PRODUCCION DE CERVEZA ARTESANA

### PROGRAMA JORNADA

#### Teoría

- Parámetros de control para la optimización del rendimiento de las materias primas
- Parámetros de control en la producción
- Hojas de registros y diagramas de control

#### Prácticas

- Parámetros de control en cerveza artesana

FECHA: 16 DE MARZO DE 2020

## JORNADA TECNICA HERRAMIENTAS DE HIGIENIZACION EN CERVEZA ARTESANA

### PROGRAMA JORNADA

#### Teoría

- Productos para la higienización para las instalaciones
- Sistemas de limpieza
- Puntos de implantación de un sistema de APPCC.

#### Prácticas

- Control de la efectividad de la limpieza y manipuladores

FECHA: 30 DE MARZO DE 2020

## CONDICIONES GENERALES:

- Lugar de realización : Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (UPM) C/José Gutiérrez Abascal,2 28006 Madrid (Estación de metro Gregorio Marañón o Nuevos Ministerios).
- Las jornadas técnicas se desarrollaran individualmente con una duración de 6 horas presenciales y posibilidad de consultas de dudas durante una semana siguiente a la fecha de celebración del curso
- El horario presencial de 11.00 a 14.00h y de 15.00 a 18.00h
- Se incluirá documentación escrita
- Cada jornada se realizará con un mínimo de 6 y un máximo de 12 participantes. En caso de no alcanzarse el número mínimo se informará a los inscritos de la suspensión del curso y se devolverá el importe de la inscripción no asumiéndose ningún otro coste adicional.

## COSTE:

Precio para ASOCIADOS AECAI: 160€

Precio para NO ASOCIADOS: 225€

Abono íntegro mediante transferencia a la C/C ES98 2048 5040 0534 0003 3770.