

INSCRIBIRSE

DIPLOMADOS

CURSOS

EVENTOS

FAQ

Curso

Buenas prácticas de manufactura (BPM) para la industria farmacéutica, cosmética y normas HACCP para alimentos



Fechas realización

Marzo 04
a Abril 15



Horario clases

Viernes 6:00pm a 9:00pm
Sábado 8:00am a 12:00m



Intensidad

39 horas remotas
Videollamada en vivo con el docente

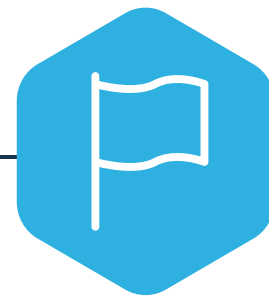


Inversión

\$ 920.000
Valor sobre el cual se aplican descuentos

Presentación

Realizar una capacitación que permita a los asistentes familiarizarse con las normas de Buenas prácticas de manufactura y las normas HACCP, adquiriendo así herramientas para trabajar de forma segura en las industrias farmacéuticas, cosméticas o de alimentos.



Perfil del usuario

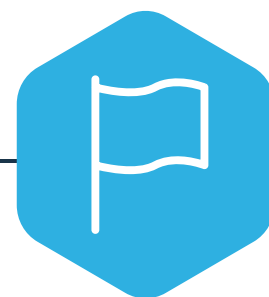
Funcionarios de empresas del sector cosmético, farmacéutico o de alimentos. Funcionarios de los entes de control.



Objetivos

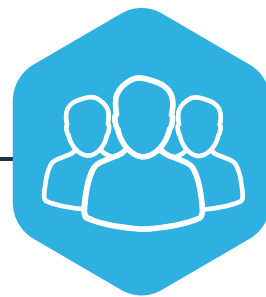
Capacitar a los participantes al curso en el cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura mediante el conocimiento de la normatividad vigente y la incorporación de herramientas claves para cumplirla.

- Fortalecer las competencias de los participantes en el conocimiento de las normas BPM y HACCP, BPL y BPA.
- Describir claramente el marco legal de las normas BPM y BPL, su aplicación y alcances.
- Promover en los participantes el desarrollo de sus habilidades para cumplir con la aplicación de la norma, detectar oportunidades y generar acciones de mejoramiento.
- Desarrollar en los participantes la habilidad de ser replicadores del conocimiento y del cumplimiento de las normas BPM, HACCP, BPL y BPA.
- Dar herramientas a los participantes para construir protocolos de validación de procesos con todos los elementos que garanticen la seguridad de un proceso.



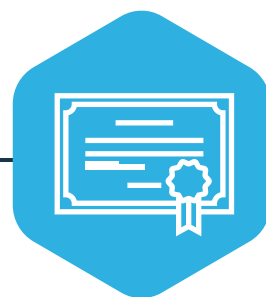
Metodología

Presentación de los temas por parte del expositor combinada con clases magistrales, ejercicios en clase, casos de estudio y talleres teóricos.



Certificación

Los participantes que asistan a más de un 80% de las clases sincrónicas obtendrán un certificado de asistencia. Aquellos que cumplan con lo anterior y que además obtengan una nota superior a 3.0 en escala de 0.0 a 5.0 obtendrán un certificado de aprobación.





Carlos Eduardo Martínez Cuellar Administrador de empresas

Magister en Administración de Empresas, candidato a Doctor en Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia. Especializado en Logística con amplia experiencia en manejo de Plantas de Producción en compañías multinacionales de la industria farmacéutica, alimenticia y cosmética. Amplia experiencia en Buenas prácticas de Manufactura (BPM), Dirección Técnica y los modelos de Gestión de Calidad.



Contenidos

Modelamiento y análisis de datos usando Microsoft PowerBi y funciones DAX

Introducción

- » Tableros de control en Excel
- » Introducción a Power BI

Power Bi Desktop

- » Instalación
- » Componentes de Power Bi Desktop
- » Conexiones de Datos
- » Transformación de datos

Modelamiento de datos

- » Modelo de Datos Relacionales
- » Funciones de tiempo
- » Jerarquía de Fechas
- » Tablas de Fechas

Visualizaciones

- » Visualizaciones
- » Jerarquía de datos
- » Informes

Publicar

- » Publicar Informes en Power Bi Web

Funciones DAX

- » Funciones DAX
- » Funciones heredadas de Excel.
- » Funciones de Agregación Estándar
- » Funciones de agregación terminadas en X
- » Función CALCULATE
- » Función IF
- » Función SWITCH
- » Funciones de Inteligencia de Tiempo

Estructura de costos



Diseño estándar del curso

24 horas

\$ 920.000

Tipo inscripción	Descuento	Valor matrícula
<i>Los descuentos NO son acumulables</i>		
Tarifa plena	0%	\$ 920.000
Pronto pago II <i>Para pagos efectuados 3 semanas antes del inicio</i>	5%	\$ 874.000
Pronto pago I <i>Para pagos efectuados un mes antes del inicio</i>	10%	\$ 828.000
Grupos (4 o más personas) <i>Grupos de 4 o más personas a través de un único comprobante de pago</i>	10%	\$ 828.000
Hijos <i>Pensionados, docentes, funcionarios, contratistas y estudiantes de la UNAL, estudiantes IPARM y Escuela UNAL Medellín</i>	10%	\$ 828.000
Sisbén y vulnerables <i>Personas de niveles 1 y 2 de Sisben, población en situación de discapacidad y desplazados inscritos en el registro de población desplazada</i>	10%	\$ 828.000
Otras Universidades <i>A estudiantes activos (pregrado y posgrado) de cualquier otra universidad</i>	10%	\$ 828.000
Múltiples actividades <i>A personas que realicen 3 o más cursos o diplomados al año en la UNAL.</i>	15%	\$ 782.000
Descuento rol UNAL <i>A profesores, investigadores, funcionarios, pensionados, egresados y contratistas de la Universidad Nacional de Colombia</i>	20%	\$ 736.000
Convenios <i>A personas que se inscriban en el marco de alianzas para el desarrollo de la actividad</i>	20%	\$ 736.000
Posgrado UNAL <i>Para estudiantes activos de posgrado UNAL</i>	30%	\$ 644.000
Pregrado UNAL <i>Para estudiantes activos de pregrado UNAL</i>	50%	\$ 460.000

Inscripciones

Para poder asignarle formalmente un cupo en la/s actividad/es un usuario deberá seguir los siguientes pasos:

1 Registro

Una vez haya tenido la oportunidad de revisar la información de la actividad y haya decidido participar, el participante deberá registrarse a título personal en el Sistema de Información Académica HERMES.

Enlace curso

bit.ly/3k7Wh6l



Machine Learning and Data Science Avanzado

INFORMACIÓN GENERAL	
RESUMEN	El aprendizaje computacional (machine learning en inglés) está en el centro de una nueva área de conocimiento: la ciencia de datos (o data science en inglés), que abarca el análisis
METODOLOGÍA	Presencial
SUBMODALIDAD	Diplomados
PÚBLICO OBJETIVO	El programa de formación en ML DS está dirigido a todas las personas que deseen no sólo tener competencias técnicas en los procesos de análisis de datos y desarrollo de soluciones analíticas y analíticas, también en los procesos de análisis de datos y desarrollo de soluciones analíticas y analíticas, también en los procesos de análisis de datos y desarrollo de soluciones analíticas y analíticas.
DURACIÓN EN HORAS	125
HORARIO	Lunes, Miércoles y Jueves 8:00 pm - 11:00 pm
INICIO INSCRIPCIONES	01-ACT-2022
CIERRE INSCRIPCIONES	20-FEB-2023
INICIO ACTIVIDAD	20-FEB-2023
FIN ACTIVIDAD	19-JUN-2023
CONDICIONES	En caso de aplicar al curso como pre-inscripción, el cupo se asigna después de iniciar el curso.

Paso 1

- Dar clic al enlace. Esto lo llevará al portal HERMES.
- Luego de ver el resumen, seleccione el botón “Preinscribirse” abajo a la derecha del sitio.

Preinscribirse

Oferta Educación Continua y Permanente
Oferta LCP

DATOS PERSONALES

Tipo de documento:

Número de documento:

Paso 2

- Seleccione su Tipo de documento y digite su número de documento.
- Una vez hecho, clic a “**Preinscribir**”

Oferta Educación Continua y Permanente
Oferta LCP

1. INFORMACIÓN PERSONAL

Tipo de documento: **CÉDULA DE CIUDADANÍA**

Número de documento: **1032960378**

* Primer nombre:

Segundo nombre:

* Primer apellido:

Segundo apellido:

* Sexo biológico:

Estado civil:

* Fecha de nacimiento:

* Lugar de nacimiento: **No Asignado**

He leído, entiendo y acepto, los términos descritos en la **POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES**

Paso 3

- Diligencie el formulario con los datos solicitados. Recuerde que esto debe **hacerlo directamente el participante** y a título personal.
- Una vez ha diligenciado todos los campos, acepte dando clic en “**Si**” la política de manejo de datos personales, y luego a la derecha, clic en **Guardar**.

Estimado usuario, se ha preinscrito de manera correcta al curso de su interés.

En un transcurso de 1 hora llegará, al correo registrado, una notificación del éxito de este proceso con los datos básicos de acceso al Sistema de Información Hermes.

Paso 3

- Si el diligenciamiento ha sido correcto saltará un mensaje que confirma que **se ha inscrito de manera correcta**.

Tenga en cuenta:

En este punto **ya puede cerrar la ventana del sistema HERMES**, dado que no se usará para ningún trámite adicional:

- **NO** se paga por esa plataforma
- **NO** se conectará mediante ella a clases
- **NO** se solicita que suba documentación mediante ella (eso lo hacemos mediante correo desde la unidad)

2 Pago

Una vez haya completado el registro en sistema de información HERMES, le invitamos a realizar el pago de la inscripción por una de los métodos de pago dispuestos por la Universidad:



Consignación en el Banco Popular
(mediante ventanilla en físico)



Transferencia interbancaria
(mediante el portal en línea de su banco)



PSE o tarjeta de crédito VISA
(mediante www.pagovirtual.unal.edu.co)



Facturación persona jurídica
Solicitud al correo uec_fibog@unal.edu.co

3 Legalización

Una vez haya efectuado su pago, deberá remitir la siguiente documentación al correo para hacer la validación y posterior asignación formal de cupo:

Correo UECP

uec_fibog@unal.edu.co



Imagen documento de identidad
(foto o escaneo de su cédula o análogo)

Soporte de descuento (si aplica)

Pronto pago: Fecha válida del pago
Estudiante UNAL: Certificado SIA/DNINFOA
Estudiante externo: Certificado de estudio
Grupos: Soporte con tarifa correspondiente



Soporte de pago

Consignación con timbre bancario visible
Recibo en estado "Exitoso" o "Abonado"



Facultad de
INGENIERÍA

Sede Bogotá

Unidad de Educación Continua y Permanente



Unidad Camilo Torres
Calle 44 No. 45-67
Bloque B5



Atención al público
350 5891042



uec_fibog@unal.edu.co



www.ingenieria.unal.edu.co/uecp