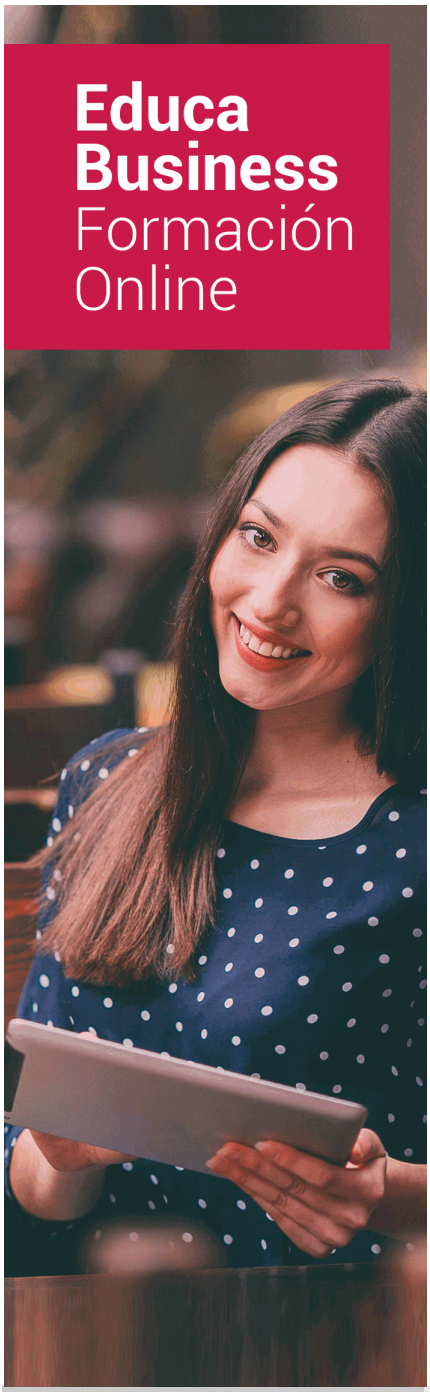
EDUCA BUSINESS SCHOOL

FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL

Técnico en Operaciones y Control de Fabricación de Lotes Farmacéuticos



SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación**(AENOR) de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, l**os cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública.Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Técnico en Operaciones y Control de Fabricación de Lotes Farmacéuticos

DURACIÓN:
180 horas

MODALIDAD:
Online

PRECIO:
180 €
Incluye materiales didácticos, titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School

Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX

Con una calificación de NOTABLE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

Descripción

En el ámbito de la química, es necesario conocer los diferentes campos de la elaboración de productos farmacéuticos y afines, dentro del área profesional de farmaquímica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre las operaciones en los procesos de fabricación de lotes farmacéuticos y afines y el control de equipos en la fabricación de lotes farmacéuticos.

Objetivos

- Analizar las principales características de los procesos de producción, realizando operaciones de transformación de productos farmacéuticos.
- Caracterizar los principales equipos y máquinas de producción.
- Describir las distintas formas farmacéuticas y cosméticas.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la química, concretamente en la elaboración de productos farmacéuticos y afines, dentro del área profesional de farmaquímica, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las operaciones en los procesos de fabricación de lotes farmacéuticos y afines y el control de equipos en la fabricación de lotes farmacéuticos.

Para qué te prepara

Este Curso en Operaciones y Control de Fabricación de Lotes Farmacéuticos le prepara para formarse en los procesos de fabricación de lotes farmacéuticos y afines y el control de equipos en la fabricación de lotes farmacéuticos.

Salidas Laborales

Este profesional ejerce su actividad en empresas farmacéuticas y afines donde desarrollará su labor en el área de la fabricación de productos farmacéuticos (formas farmacéuticas).

Materiales Didácticos

- Maletín porta documentos
-
- Maletín porta documentos
-
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta

- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay
Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses
+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono (+34) 958 050 217 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.
En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.
10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.
El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.
Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.
Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.
Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado.**

Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa,** donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.

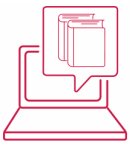
Reinventamos la Formación Online

Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.

Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alnumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.

Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.

Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.

Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.

Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.

Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.

Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos

Temario

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LOTES FARMACÉUTICOS Y AFINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORMAS FARMACÉUTICAS: DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN.

1.Por vía de administración:

2.• Parenteral.

3.• No Parenteral.

4.Por presentación:

5.• Formas Líquidas no estériles: jarabes, elixires, suspensiones, suspensiones extemporáneas, gotas (orales y nasales), viales bebibles etc.

6.• Formas líquidas estériles: preparaciones inyectables, preparaciones para perfusión, preparaciones concentradas para inyectables, colirios y soluciones oftálmicas, preparados para lentes de contacto, preparaciones óticas, otros.

7.• Formas sólidas no estériles: comprimidos (no recubiertos, recubiertos o grageas, de capas múltiples, etc.), cápsulas (duras, blandas, de cubierta gastrorresistente, etc.), polvos dérmicos, óvulos, tabletas, supositorios)

8.• Formas sólidas estériles: implantes, polvos y liofilizados de administración parenteral, otros.

9.• Formas semisólidas: pomadas (tópicas y rectales), ungüentos, cremas, geles, otros.

10.• Otros: parches transdérmicos, productos para iontoforesis, productos inhalados (aerosoles, nebulizadores, inhaladores de polvo seco).

11.Formas farmacéuticas especiales:

12.• Matrices.

13.• Dispersiones sólidas.

14.• Emulsiones múltiples.

15.• Micropartículas.

16.• Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FORMAS COSMÉTICAS, DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS MISMAS.

1.Por su forma física: polvos, soluciones, lápices, barras, geles, pastas, soluciones, suspensiones, emulsiones, aerosoles, soportes impregnados.

2.Por su uso: higiene y cuidado corporal (preparados para ducha y baña, productos para las manos, desodorantes y antitranspirantes etc.)

3.Clasificación y descripción de faciales:

4.• Productos para limpieza.

5.• Tonificadores.

6.• Productos hidratantes y nutritivos.

7.• Protección y corrección.

8.Tratamientos capilares:

9.• Champús

10.• Acondicionadores.

11.• Lacas y fijadores.

12.• Tintes y decolorantes.

13.• Permanentes y desrizadotes.

14.Fragancias:

15.• Para perfumería.

16.• Para cosmética.

17.Cosmética decorativa.

18.• Polvos. Sombra de ojos. Coloretes.

19.• Maquillajes. Máscaras de pestañas. Perfiladores.

20.• Lacas de uñas.

21.• Lápices labiales.

22.Cosmética decorativa.

23.• Polvos. Sombra de ojos. Coloretes.

24.• Maquillajes. Máscaras de pestañas. Perfiladores.

25.• Lacas de uñas.

26.• Lápices labiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

1.Condiciones ambientales de fabricación para cada etapa del proceso:

2.• Temperatura.

3.• Humedad.

4.• Presión.

5.• Iluminación.

6.• Tipos de salas, etcétera.

7.Validación del proceso de fabricación.

8.Fabricación de productos farmacéuticos:

9.• Operaciones básicas en la industria farmacéutica.

10.• Fabricación de las distintas formas farmacéuticas.
11.° Productos químicos: principios activos, excipientes, auxiliares.
12.° Envases primarios, métodos de producción.
13.Fabricación de productos cosméticos.
14.• Operaciones básicas en cosmética.
15.• Descripción de la fabricación de productos cosméticos.
16.° Uso de productos según su función: Abrasivos, absorbentes, reguladores de viscosidad.
17.° Presentación final.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS, MAQUINARIA, INSTALACIONES Y SERVICIOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN.

1.Equipos y máquinas de fabricación de productos farmacéuticos y afines:
2.• Reactores.
3.• Sistemas de agitación.
4.• Calderas de preparación de líquidos y semisólidos.
5.• Equipos específicos para suspensiones y emulsiones, cremas, geles, y pomadas, soluciones y jarabes, aerosoles, inyectables, supositorios y óvulos, oftálmicos.
6.• Esterilizadores.
7.• Sistemas de filtración.
8.• Autoclaves.
9.• Extractores.
10.• Atomizadores.
11.• Liofilizadores.
12.• Secadores.
13.• Tamizadoras.
14.• Molinos.
15.• Detectores de metales.
16.• Mezcladores.
17.• Granuladoras.
18.• Comprimidoras.
19.• Desmpolvadores.
20.• Grageadoras.
21.• Capsuladoras.
22.• Bombos de recubrimiento.
23.• Controladores de peso.
24.• Seleccionadoras: por tamaño, visuales, etc.
25.• Tanques de almacenamiento.
26.Equipos de registro de datos:
27.• Manuales.
28.• Electrónicos.

29.Cualificación de equipos: DQ, IQ, OQ y PQ.
30.Limpieza de los equipos de fabricación. Validación de limpiezas.
31.Montaje y desmontaje.
32.Puesta a punto inicial y ajustes rutinarios.
33.Anomalías de funcionamiento. Acciones a tomar.

UNIDAD FORMATIVA 2. CONTROL DE EQUIPOS EN LA FABRICACIÓN DE LOTES FARMACÉUTICOS Y AFINES.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROLES EN PROCESO EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

1.Calidad: control, aseguramiento, y garantía.
2.Normas de correcta fabricación.
3.Control estadístico de la calidad.
4.Gráficos de control.
5.Nociones básicas de los parámetros a controlar:
6.• Especificaciones.
7.• Intervalos de cumplimiento.
8.• Desviaciones.
9.• OOS.
10.Muestreo en proceso y en producto terminado:
11.• Introducción estadística.
12.• Planes de muestreo.
13.• Metódicas de muestreo, en la determinación de parámetros químicos-físicos y en la determinación de parámetros microbiológicos.
14.• Sondas y recipientes de toma de muestras.
15.Documentos y registros asociados a los controles en proceso.
16.Registro de datos:
17.• Sistemas manuales.
18.• Sistemas automáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS BAJO CONTROL DURANTE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

1.Pérdida de peso.
2.Humedad.
3.Granulometría.
4.Dureza.
5.Espesor.
6.Velocidad de desintegración.
7.Friabilidad.
8.Medidas.

9.Apariencia.
10.pH.
11.Densidad
12.Viscosidad.
13.Índice de refracción
14.Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS BAJO CONTROL DURANTE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

1.Esterilidad general.
2.Micobacterias.
3.Ensayos de virus.
4.Ensayos de agentes extraños.
5.Micoplasmas.
6.Pirógenos.
7.Toxicidad anormal.
8.Histamina.
9.Sustancias hipotensoras.
10.Control microbiano en productos no estériles.
11.Endotoxinas bacterianas.
12.Otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DEL AGUA DURANTE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES.

1.Parámetros bajo control:
2.• Valores según el tipo de agua.
3.• Conductividad.
4.• pH.
5.• Dureza.
6.• DBO5/DQO.
7.• Contenido microbiológico.
8.Metodología de muestreo y control aplicada en cada parámetro.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

1.Muestreadores.
2.Tipos de equipos:
3.• Registradores gráficos.
4.• Controladores de temperatura.
5.• Aparatos de control de la humedad.
6.• Presión.
7.• pHmetros.

8.• Conductímetros.
9.• Amperímetros.
10.• Control de velocidades (rpm).
11.• Inspeccionadoras.
12.• Durómetros.
13.• Calibradores.
14.• Desintegradores.
15.• Friabilómetros.
16.• Otros.
17.Calibración de equipos.
18.Sistemática de limpieza.
19.Aplicación de sistemas informatizados.