



# FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por  
EDUCA BUSINESS SCHOOL



## Especialista en Procesado, Revelado de Películas



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



# Educa Business Formación Online



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

## 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, **los 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).

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.

## Especialista en Procesado, Revelado de Películas

**DURACIÓN:**

200 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

220 €

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 XXXXXXXXXX

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

RESPONSABILIDAD  
**SOCIAL**  
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Unidad Formativa de 425 horas correspondiente al plan de formación de la especialidad de Negocios de Formación de Postgrado, emitido por el Centro de Estudios de Negocios de la Universidad de Granada, y se otorga a la conclusión de los correspondientes estudios de formación de postgrado.  
Este Título es parte del Sistema Formativo de la Unidad Formativa de 425 horas correspondiente al plan de formación de la especialidad de Negocios de Formación de Postgrado, emitido por el Centro de Estudios de Negocios de la Universidad de Granada, y se otorga a la conclusión de los correspondientes estudios de formación de postgrado.  
Este Título es parte del Sistema Formativo de la Unidad Formativa de 425 horas correspondiente al plan de formación de la especialidad de Negocios de Formación de Postgrado, emitido por el Centro de Estudios de Negocios de la Universidad de Granada, y se otorga a la conclusión de los correspondientes estudios de formación de postgrado.

## Descripción

En el ámbito de la imagen y el sonido, es necesario conocer los diferentes campos de las operaciones de producción de laboratorio de imagen, dentro del área profesional producciones fotográficas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre el revelado de películas, para realizar las operaciones de procesado y tratamiento de materiales fotosensibles expuestos y de imágenes en soporte digital, impresión de copias por procedimientos no fotoquímicos, digitalización, generación y tratamiento digital de imágenes, ajustándose a procesos, procedimientos y tiempos establecidos y a las especificaciones del cliente, consiguiendo la calidad requerida y observando la normativa de prevención de riesgos laborales y de gestión ambiental.



## Objetivos

- Analizar los procesos de revelado precisos según las características de los materiales a procesar.
- Aplicar técnicas y procedimientos de preparación y mantenimiento de equipos y materiales para los procesos de revelado de películas.
- Realizar los procesos de revelado de películas fotográficas resolviendo contingencias y aplicando tratamientos correctores para conseguir la calidad requerida.
- Analizar las técnicas de adecuación y mejora de películas fotográficas para su acabado final en condiciones de calidad predeterminadas.
- Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.
- Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.
- Identificar la normativa de aplicación a los laboratorios fotográficos en materia de prevención de riesgos ambientales.

## A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la imagen y el sonido, concretamente en las operaciones de producción de laboratorio de imagen, dentro del área profesional producciones fotográficas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el revelado de películas.

## Para qué te prepara

Este Curso en Procesado, Revelado de Películas le prepara para trabajar profesionalmente en este sector.

## Salidas Laborales

Desarrolla su actividad profesional en grandes, medianas y pequeñas empresas, por cuenta propia o ajena, dedicadas al revelado de películas, papeles fotográficos, impresión de fotografías y tratamiento digital.

## Material Didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en Laboratorios Fotográficos'
- Manual teórico 'Revelado de Películas'
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Revelado de Películas'
- 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 alumnado 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. REVELADO DE PELÍCULAS FOTOGRÁFICAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DEL LABORATORIO DE REVELADO DE PELÍCULAS.

1. Distribución de los espacios:

- 1.- Zona seca.
- 2.- Zona húmeda.

2. Características ambientales:

- 1.- Ventilación.
- 2.- Iluminación.
- 3.- Climatización.
- 4.- Limpieza.
- 5.- Almacenaje y conservación de materiales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES SENSIBLES FOTOGRÁFICOS.

1. Tipo de emulsión:

- 1.- Color o blanco y negro.
- 2.- Negativa.
- 3.- Positiva.

2. Características:

- 1.- Sensibilidad de la emulsión.
- 2.- Formato.
- 3.- Tipo de procesado.
- 4.- Marca.
- 5.- Granulación.
- 6.- Nitidez.

3. Fichas técnicas.

4.Formatos y embalajes de las películas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LAS OPERACIONES DE PROCESADO DE PELÍCULAS.

- 1.Puesta a punto de los equipos de procesado de películas fotográficas.
- 2.Operaciones periodicas de mantenimiento:
  - 1.- Revision.
  - 2.- Sustitucion de filtros.
  - 3.- Limpieza de rodillos.
  - 4.- Piezas intermedias.
  - 5.- Escurridores.
  - 6.- Otros.
- 3.Documentacion de la maquina:
  - 1.- Registro de datos.
- 4.Programación de las máquinas de procesado.
- 5.Condiciones de conservación de las películas y productos químicos.
- 6.Métodos y procedimientos de almacenamiento.
- 7.Sistemas de recuperación de plata.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESADO DE PELÍCULAS.

- 1.Recursos empleados en el procesado de peliculas:
  - 1.- Medios.
  - 2.- Equipos.
  - 3.- Productos.
  - 4.- Materiales.
- 2.Tiras de control y calibrado:
  - 1.- Funcionalidad y medidas correctoras estandarizadas.
  - 2.- Lectura densitometrica.
- 3.Instrumentos de medicion:
  - 1.- Peso.
  - 2.- Volumen.
  - 3.- Temperatura.
  - 4.- PH.
  - 5.- Densidad.
- 4.Sistemas manuales para el procesado de peliculas:
  - 1.- Formatos no admitidos por las maquinas de produccion rapida estandarizadas.
  - 2.- Materiales que presentan incidencias.
- 5.Sistemas automáticos para el procesado de películas.
- 6.Procesos de revelado de blanco y negro y de color en películas negativas e inversibles.
- 7.Procesados y fases de revelado:
  - 1.- Blanco y negro.

- 2.- C-41.
- 3.- E-6.
- 8.Productos químicos empleados en el procesado de películas.
- 9.Curvas de efecto de revelado y tablas de revelado.
- 10.Procedimientos de preparación y mezcla de las soluciones químicas.
- 11.Condicionantes que influyen en el grado de revelado:
  - 1.- Temperatura.
  - 2.- Tiempo.
  - 3.- Agitación.
  - 4.- PH.
  - 5.- Peso específico
- 12.Contaminación de químicos y relación causa efecto en el procesado.
- 13.Alarmas de incidencia generadas por las máquinas de procesado.
- 14.Técnicas de corrección y soluciones.
- 15.Formularios de trabajo.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. VARIACIONES EN LOS PROCESOS DE REVELADO.

- 1.Variación de los parámetros fundamentales del procesado:
  - 1.- Cambios en los valores de tiempo, temperatura, concentración, agitación.
- 2.Técnicas de compensación para la variación de los parámetros fundamentales del procesado.
- 3.Interpretación de curvas de factor tiempo - temperatura.
- 4.Modificaciones posibles en los procesos:
  - 1.- Alteración del orden de las fases.
  - 2.- Cambios en las formulas.
- 5.Técnicas de forzado, subforzado, reducción e intensificación.
- 6.Procesos cruzados.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE CONTROL DE CALIDAD EN EL REVELADO.

- 1.El control de calidad en los procesos:
  - 1.- Instrumentos.
  - 2.- Accesorios.
  - 3.- Medios técnicos.
  - 4.- Modos de utilización.
- 2.Identificación de defectos y corrección de errores.
- 3.Problemas en el procesado de imágenes de plata:
  - 1.- Velados.
  - 2.- Revelado desigual.
  - 3.- Marcas por abrasión.
  - 4.- Manipulación inadecuada.
  - 5.- Secado irregular.
  - 6.- Dobleces.

7.- Contaminación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO DE LA PELÍCULA PROCESADA.

1. Procesos de adecuación y mejora de películas:

- 1.- Reducciones.
- 2.- Intensificación.
- 3.- Blanqueo.
- 4.- Virado.
- 5.- Otros.

2. Tratamiento final de películas:

- 1.- Montaje.
- 2.- Ensobrado de película procesada.
- 3.- Enmarcado de diapositivas E-6.

#### UNIDAD FORMATIVA 2. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LABORATORIOS FOTOGRÁFICOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA PRODUCCIÓN FOTOGRÁFICA.

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo.

- 1.- El trabajo y la salud.
- 2.- Los riesgos profesionales.
- 3.- Factores de riesgo.
- 4.- Consecuencias y daños derivados del trabajo.
- 5.- Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales.

2. Riesgos generales y su prevención.

- 1.- Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.
- 2.- Riesgos ligados al entorno de trabajo.
- 3.- Riesgos derivados de la carga de trabajo.
- 4.- Sistemas elementales de control de riesgos.
- 5.- Protección colectiva e individual.
- 6.- El control de la salud de los trabajadores.

3. Riesgos específicos y su prevención en el sector audiovisual.

- 1.- Factores de riesgo.
- 2.- Medidas de prevención y protección.
- 3.- Organización segura del trabajo.

4. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos.

- 1.- Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.
- 2.- Organización del trabajo preventivo: (rutinas básicas)
- 3.- Documentación: recogida, elaboración y archivo.

5. Actuaciones en emergencia y evacuación:

- 1.- Tipos de accidentes.

- 2.- Evaluación primaria del accidentado.
- 3.- Primeros auxilios.
- 4.- Socorrismo.
- 5.- Situaciones de emergencia.
- 6.- Planes de emergencia y evacuación.
- 7.- Información de apoyo para la actuación de emergencias.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES EN EL LABORATORIO DE IMAGEN.

1. Normas y recomendaciones para la prevención de riesgos laborales.
2. Normas y recomendaciones para la prevención de riesgos ambientales.
3. Efectos de contaminación medioambiental de los distintos productos químicos.
4. La gestión de los residuos:
  - 1.- Métodos y procedimientos de tratamiento de residuos.