



Cursos Superiores

Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales

1. Sobre INESEM

2. Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Por qué elegir INESEM?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales



DURACIÓN	250
PRECIO	460 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Cursos Superiores

- Título Propio del Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM) "Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad."

Resumen

La ley de Garantías y Uso Racional del medicamento define fórmula magistral como “el medicamento destinado a un paciente individualizado, preparado por un farmacéutico, o bajo su dirección, para cumplimentar expresamente una prescripción facultativa detallada de los principios activos que incluye, según las normas de correcta elaboración y control de calidad establecidas al efecto, dispensado en oficina de farmacia o servicio farmacéutico”. Con este curso, se dota al profesional de las competencias necesarias para elaborar o apoyar en la elaboración de medicamentos o cosméticos a la medida del paciente, ajustando las características del fármaco a necesidades terapéuticas individualizadas, bajo estándares de seguridad y calidad preestablecidos.

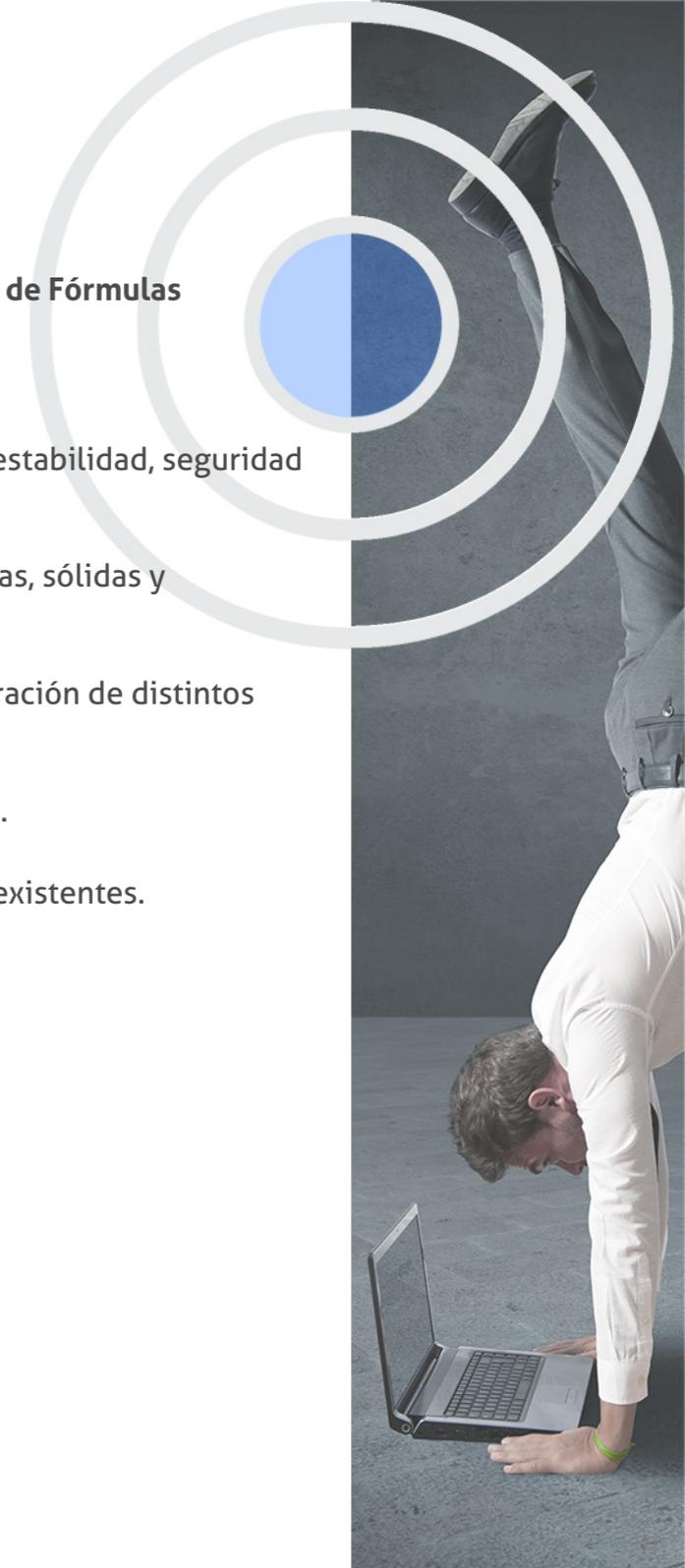
A quién va dirigido

El Curso en Elaboración de Fórmulas Magistrales está dirigido principalmente a titulados, profesionales o estudiantes de la rama farmacéutica, sobre todo es especialmente útil para dotar a auxiliares de farmacia de los conocimientos necesarios para la elaboración de medicamentos. De forma general, está dirigido a cualquier persona interesada en el ámbito de la farmacia y parafarmacia.

Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Elaborar medicamentos en base a la normativa de estabilidad, seguridad y calidad.
- Distinguir las distintas formas farmacéuticas líquidas, sólidas y semisólidas.
- Conocer los problemas más frecuentes en la elaboración de distintos tipos de fórmulas.
- Identificar los materiales del laboratorio y sus usos.
- Esterilizar y desinfectar con los distintos métodos existentes.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Curso en Elaboración de Fórmulas Magistrales te prepara para una completa elaboración de fórmulas magistrales, de manera que te muestra conceptos sobre el contexto de la formulación magistral así como sus problemas más comunes y características de estabilidad. Con su realización aprenderás a diferenciar las distintas formas farmacéuticas y su aplicación, además de todo lo relacionado con legislación, seguridad y control de calidad.

Salidas Laborales

Tras la realización del Curso en Elaboración de Fórmulas Magistrales conseguirás destacar ampliando tus posibilidades laborales, de forma que podrás acceder a puestos en laboratorios del ámbito de la oficina de farmacia e industria farmacéutica, así como en centros de medicina natural, laboratorios de la industria cosmética, de herbolarios, etc., todo ello tanto del sector público como privado.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales

Módulo 1. **Preparación de equipos e instalaciones de dispensado de materiales en condiciones óptimas de higiene y seguridad**

Módulo 2. **Operaciones de pesada en la elaboración de productos farmacéuticos y afines**

Módulo 3. **El laboratorio galénico y la formulación magistral**

Módulo 4. **Legislación, seguridad y control de calidad**

Módulo 1.

Preparación de equipos e instalaciones de dispensado de materiales en condiciones óptimas de higiene y seguridad

Unidad didáctica 1.

Zonas de trabajo para la dosificación de materiales de fabricación

1. Segregación de zonas en la fabricación de productos farmacéuticos y afines
2. Clasificación de zonas de trabajo según su nivel de aislamiento:
3. Cabinas de flujo laminar:
4. Salas limpias:
5. Identificación de equipos y áreas

Unidad didáctica 2.

Utensilios, equipos y recipientes de dispensado de materiales en la fabricación de productos farmacéuticos

1. Sistemas de aire y filtros
2. Descripción de los equipos usados para la dosificación de materiales:
3. Verificaciones previas al uso de los equipos de dosificación
4. Materiales de envase y acondicionamiento:

Unidad didáctica 3.

Operaciones de limpieza de áreas y equipos de dosificación de materiales

1. Limpieza de los equipos de dosificación
2. Registro de las operaciones de limpieza de los equipos de dosificación
3. Orden en los procesos
4. Limpieza de la sala según su clasificación
5. Parámetros a verificar antes y después de la limpieza
6. Contaminación cruzada
7. Registro y etiquetado de las operaciones de limpieza de equipos y áreas

Unidad didáctica 4.

Seguridad, higiene y protección en la dosificación de materiales

1. Manejo e interpretación de Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS)
2. Normas de correcta Fabricación: conceptos básicos
3. Ropa de trabajo: uso correcto de gorro, traje, guantes, cubrezapatos (patucos), zapatos de seguridad, etc
4. Utilización de elementos de protección individual
5. Normativas de acceso a zonas clasificadas (ropa y objetos de adorno personales -anillos, pendientes, maquillaje, etc.)
6. Cumplimentación de guías, libros de registro, etiquetas, etc
7. Empleo de procedimientos normalizados de trabajo
8. Sistemática de las normas de seguridad
9. Señalización de seguridad
10. Sistemas de alarmas y de protección

Módulo 2.

Operaciones de pesada en la elaboración de productos farmacéuticos y afines

Unidad didáctica 1.

Utensilios y recipientes usados en el proceso de dispensado de materiales

1. Elementos de movimiento y transporte:
2. Utensilios auxiliares de la pesada:
3. Recipientes auxiliares de la pesada:
4. Recipientes de almacenamiento del producto y sistema de precintado de los mismos:

Unidad didáctica 2.

Identificación y etiquetado de los materiales para la fabricación

1. Etiquetas:
2. Sistemas de identificación de materiales:

Unidad didáctica 3.

Operaciones de pesada de materiales

1. Conocimiento de las condiciones adecuadas de pesada (temperatura, humedad y presión)
2. Fundamentos básicos de la pesada:
3. Exactitud de la pesada
4. Identificación del material pesado
5. Registro de la pesada
6. Identificación de anomalías/discrepancias

Unidad didáctica 4.

Operaciones de dispensado de materiales fluidos

1. Fundamentos básicos de la medida de volumen:
2. Identificación del material dispensado
3. Registro de la dispensación
4. Identificación de anomalías/discrepancias

Módulo 3.

El laboratorio galénico y la formulación magistral

Unidad didáctica 1.

Principios activos y excipientes

1. Introducción
2. Principio activo
3. Concepto y origen de los distintos principios activos
4. Clases de principios activos
5. Excipientes o coadyuvantes
6. Concepto
7. Clases de excipientes
8. Excipientes compuestos

Unidad didáctica 2.

Utillaje del laboratorio galénico

1. Características generales de un laboratorio galénico
2. Aparatos e instrumentos

Unidad didáctica 3.

Operaciones farmacéuticas

1. Operaciones de naturaleza física
2. Operaciones de naturaleza mecánica

Unidad didáctica 4.

Formas farmacéuticas

1. Introducción
2. Clasificación de las formas farmacéuticas más empleadas en formulación magistral
3. Descripción y ejemplos de las formas farmacéuticas más empleadas en formulación magistral
4. Formas farmacéuticas sólidas
5. Formas farmacéuticas líquidas
6. Formas farmacéuticas semisólidas
7. Otras formas farmacéuticas

Unidad didáctica 5.

Formas farmacéuticas líquidas

1. Introducción
2. Formas orales líquidas
3. Soluciones
4. Suspensiones
5. Emulsiones
6. Formas líquidas estériles
7. Inyectables
8. Preparaciones oftálmicas

Unidad didáctica 6.

Formas farmacéuticas sólidas

1. Introducción
2. Formas farmacéuticas orales sólidas
3. Polvos medicinales
4. Comprimidos
5. Pastillas
6. Tabletas
7. Cápsulas
8. Otras formas orales sólidas
9. Formas farmacéuticas sólidas para otras vías de administración
10. Supositorios
11. Comprimidos vaginales
12. Parches transdérmicos

Unidad didáctica 7.

Formas semisólidas para uso tópico formas farmacéuticas gaseosas

1. Formas semisólidas para uso tópico
2. Introducción
3. Generalidades
4. Clasificación
5. Pomadas
6. Clasificación de las pomadas según el grado de penetración del excipiente
7. Clases de pomadas y su preparación
8. Conservación de las pomadas
9. Algunas pomadas de la farmacopea española
10. Ungüentos
11. Ceratos
12. Formas medicamentosas gaseosas
13. Introducción
14. Aerosoles
15. Nebulizadores
16. Inhaladores de polvo seco

Unidad didáctica 8.

Formulación magistral en homeopatía

1. Concepto y evolución de la homeopatía
2. El farmacéutico y la homeopatía
3. Origen de las drogas y productos para elaborar los medicamentos homeopáticos
4. Elaboración de los diferentes medicamentos homeopáticos
5. Vehículos y material de acondicionamiento
6. Tinturas madre (TM) y macerados
7. Manipulaciones específicas
8. Formas farmacéuticas usadas en homeopatía
9. Gránulos y glóbulos
10. Gotas
11. Ampollas
12. Supositorios
13. Óvulos
14. Pomadas
15. Posología en homeopatía
16. Bases de la homeopatía
17. ¿Qué es y en qué consiste la homeopatía?
18. ¿Cómo se prepara un remedio homeopático?
19. ¿Cómo se usa la dosis en homeopatía?

20. ¿Qué es la tipología de un remedio homeopático?
21. ¿Qué es la modalidad de un remedio homeopático?

Unidad didáctica 9.

Fórmulas magistrales y preparados oficinales la real farmacopea española y el formulario nacional

1. Fórmulas magistrales y preparadas oficinales
2. Normas de correcta elaboración y control de fórmulas magistrales y preparados oficinales
3. Las fórmulas medicinales y preparados oficinales para tratamientos peculiares
4. La Real Farmacopea Española
5. El Formulario Nacional

Módulo 4.

Legislación, seguridad y control de calidad

Unidad didáctica 1.

Solución a los problemas más comunes en la elaboración de fórmulas magistrales

1. Problemas más comunes en la elaboración de soluciones y lociones
2. Principios activos poco o nada solubles
3. Orden de mezclado de los distintos componentes de la solución
4. Temperatura de disolución
5. Modificación de la coloración de las soluciones al cabo de unos días
6. Problemas más comunes en la elaboración de suspensiones
7. Los principios activos dispersos se perciben al aplicarse la suspensión sobre la piel
8. Los principios activos dispersos forman aglomerados
9. La suspensión sedimenta rápidamente
10. Problemas más comunes en la elaboración de pomadas
11. Los principios activos de la fórmula se perciben al ser aplicada sobre la piel
12. Pomadas poco consistentes
13. Pomadas que huelen a rancio a los pocos días de elaborarse
14. Pomadas con grumos
15. Problemas más comunes en la elaboración de emulsiones
16. Problemas de estabilidad
17. Forma de incorporar los distintos principios activos
18. Aumentar o disminuir la consistencia de las emulsiones
19. Formación de grumos

20. Enranciamiento
21. Problemas más comunes en la elaboración de hidrogeles
22. Formas de incorporar los principios activos
23. Rotura de geles
24. Caída de la viscosidad
25. Aumento o disminución de la consistencia
26. Problemas más comunes en la elaboración de champúes
27. Aumento de la viscosidad
28. Control del pH
29. Incorporación de sustancias auxiliares

Unidad didáctica 2.

Material de acondicionamiento de uso farmacéutico

1. Introducción
2. Descriptiva de los materiales de acondicionamiento
3. Vidrio
4. Plásticos
5. Metales

Unidad didáctica 3.

Estabilidad de medicamentos industriales y fórmulas magistrales

1. Introducción
2. Causas de alteración del medicamento
3. Incompatibilidad física de los componentes del medicamento
4. Incompatibilidad química de los componentes del medicamento
5. Deficiente conservación del medicamento
6. Inestabilidad física, química y biológica del medicamento
7. Determinación del grado de estabilidad de un medicamento
8. Determinación de la estabilidad
9. Previsión de la estabilidad
10. Métodos de estabilización de medicamentos
11. Anulación de factores farmacológicos
12. Anulación de los factores biológicos
13. Anulación de los factores fisicoquímicos
14. Caducidad de fórmulas magistrales

Unidad didáctica 4.

Normas de buenas prácticas de elaboración y control de fórmulas magistrales y preparados oficinales normas de correcta fabricación de medicamentos

1. Normas de buenas prácticas de elaboración y control de fórmulas magistrales y preparados oficinales
2. Introducción
3. Personal
4. Locales y utillaje
5. Documentación
6. Materias primas y material de acondicionamiento
7. Preparación
8. Control de calidad del producto terminado
9. Dispensación
10. Puntos críticos y problemas más frecuentes
11. Normas de correcta fabricación de medicamentos
12. Origen de las normas de correcta fabricación de medicamentos (GMP)
13. Las GMP en España
14. Normas de buena práctica en el laboratorio de análisis (GCLP)
15. Buenas prácticas de laboratorio (GLP)
16. Conclusiones sobre calidad de fabricación

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Comunidad

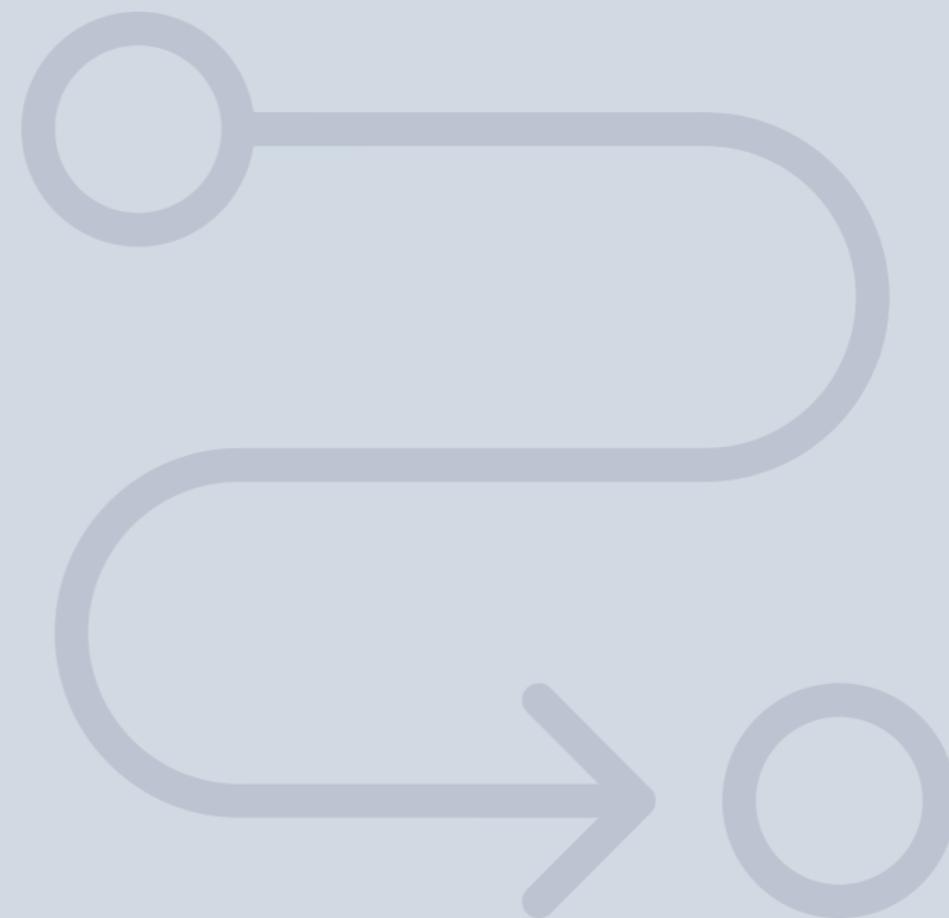
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%	Beca desempleo	Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.
15%	Beca emprende	Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.
10%	Beca alumnos	Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Cursos Superiores

Curso Superior en Elaboración de Fórmulas Magistrales

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.
Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.