

Ciclo de Grado Medio (Pruebas Libres) Farmacia y Parafarmacia



Ciclo de Grado Medio (Pruebas Libres) Farmacia y Parafarmacia

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 2 años

Horas: 2.000

Acceso web: www.techtute.com/sanidad/pruebas-libres-grado-medio/farmacia-parafarmacia

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

¿Qué aprenderé a hacer?

pág. 6

03

Salidas laborales

pág. 8

04

Plan de formación

pág. 10

05

Formación en Centros de Trabajo (FCT)

pág. 30

06

¿Dónde podré realizar la Formación en Centros de Trabajo?

pág. 34

07

Requisitos de Acceso

pág. 48

08

Realización de las pruebas libres

pág. 50

09

Acompañamiento personalizado

pág. 54

10

Metodología de estudio

pág. 56

11

Titulación

pág. 66

01

Presentación

El sector farmacéutico es esencial en la sociedad debido a los innumerables beneficios que reporta a los ciudadanos. En esta línea, posibilita la adquisición de productos requeridos por las personas para velar por su salud en su vida cotidiana. Asimismo, permite la dispensación de medicamentos recetados por los médicos para la cura de enfermedades. Dado que estas tareas son realizadas por los Técnicos en Farmacia y Parafarmacia, dichos profesionales son muy requeridos en este campo. Con esta titulación, recibirás las destrezas necesarias para superar las Pruebas Libres y acceder a estas oportunidades laborales. Durante este programa académico, manejarás la regulación de los productos sanitarios o dominarás los protocolos para la venta de medicamentos. Además, su novedoso formato te permitirá obtener tu titulación en menos de los 2 años establecidos en el sistema tradicional de estudios.

“

Esta titulación te permitirá, a través de una cómoda metodología 100% online y sin horarios, obtener el título oficial en Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia en menos de los 2 años establecidos por los métodos tradicionales de estudio”





Los medicamentos destinados al tratamiento de las enfermedades cardíacas, para aliviar los dolores de cabeza o para superar las gripes son dispensados en las farmacias. De la misma forma, los productos destinados a la higiene personal o los suplementos vitamínicos son vendidos en las parafarmacias. Para acometer estas relevantes tareas e incrementar la calidad de vida de las personas, dichos establecimientos precisan Técnicos en Farmacia y Parafarmacia.

Ante esta circunstancia, este Ciclo de Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia (Pruebas Libres), te brindará las herramientas necesarias para aprobar los exámenes oficiales y obtener el título de Técnico. A lo largo de este periodo académico, identificarás los mecanismos de dispensación de medicamentos no sujetos a prescripción médica o analizarás los distintos materiales de acondicionamiento de productos sanitarios. Además, ahondarás en diversas operaciones acometidas en los laboratorios farmacéuticos.

Todo esto, con una metodología 100% online que te permitirá elaborar tus propios horarios de estudio para alcanzar un aprendizaje efectivo. De igual modo, accederás a materiales didácticos presentes en formatos como el vídeo explicativo o el resumen interactivo. Gracias a esto, obtendrás un aprendizaje completamente flexible, sin la necesidad de asistir a clases presenciales ni de cursar evaluaciones continuas.

Por último, este novedoso programa ofrece prácticas garantizadas en la prestigiosa cadena HM Hospitales. Aunque no son de carácter obligatorio, te permitirán adentrarte en el día a día de un contexto profesional real, conociendo y poniendo en práctica las técnicas más avanzadas en una instalación sanitaria de prestigio. De ese modo, completarás tu capacitación desarrollando habilidades prácticas de primer nivel.

02

¿Qué aprenderé a hacer?

Cursando este Ciclo de Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia (Pruebas Libres) aumentarás tus competencias y habilidades en el sector farmacéutico. Así, serás capaz de:

01

Asistir en la dispensación de productos farmacéuticos informando de sus características a los usuarios

02

Asistir en la elaboración de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos

03

Preparar los productos farmacéuticos para su distribución a las distintas unidades hospitalarias, bajo supervisión del facultativo

04

Obtener valores de parámetros somatométricos de constantes vitales del usuario





05

Efectuar controles analíticos

06

Mantener el material, el instrumental, los equipos y la zona de trabajo en óptimas condiciones para su utilización

07

Fomentar en los usuarios hábitos de vida saludables para mantener o mejorar su salud y Tramitar la facturación de recetas manejando aplicaciones informáticas evitar la enfermedad

08

Tramitar la facturación de recetas manejando aplicaciones informáticas

03

Salidas laborales

Tras aprobar las Pruebas Libres de este Ciclo de Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia, mediante los completísimos contenidos que te ofrece TECH, accederás a diferentes puestos de trabajo relacionados con este indispensable ámbito sanitario. Y es que a través de este programa contarás con las habilidades idóneas para dispensar y vender productos en base a la legalidad vigente, acometiendo también tareas menores de elaboración en centros pequeños de producción. Dicho de otro modo, este itinerario académico será una oportunidad exclusiva y precisa para impulsar tu carrera en un campo laboral que requiere continuamente de profesionales.

“

Mediante este programa de TECH y tras aprobar las Pruebas Libres correspondientes al Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia, potenciarás tus posibilidades de empleo inmediatas en el sector”



Podrás desarrollar tu actividad en empresas del sector farmacéutico y parafarmacéutico que se dediquen a la dispensación y venta de productos relacionados con la salud humana, productos farmacéuticos y parafarmacéuticos o en pequeñas entidades de investigación y desarrollo de los mismos, entre otros:

- ♦ Auxiliar de Farmacia
- ♦ Almacén de Medicamentos
- ♦ Farmacia Hospitalaria
- ♦ Establecimientos de Parafarmacia
- ♦ Establecimientos relacionados con la cosmética
- ♦ Establecimientos relacionados con la fitoterapia
- ♦ Pequeños laboratorios de elaboración de productos farmacéuticos

Sigue estudiando...

Si al terminar el programa quieres seguir creciendo académica y profesionalmente, el título de técnico te dará acceso a poder seguir estudiando:

- ♦ Un Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior
- ♦ Otro ciclo de Formación Profesional con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente
- ♦ Cursos de especialización profesional
- ♦ Programas de actualización profesional
- ♦ El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades

“

Gracias a este Ciclo de Grado Medio (Pruebas Libres), dominarás las técnicas y herramientas básicas empleadas en laboratorios de producción farmacéutica”

04

Plan de formación

Esta titulación ha sido desarrollada basándose en los criterios y en los requisitos precisados para obtener el título oficial de Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia (Pruebas Libres). Por ello, todos los contenidos didácticos a los que accederás están diseñados para capacitarte y permitirte la superación de estos exámenes, a la par que te otorgan numerosas destrezas en el ámbito de la farmacia y la parafarmacia aplicables en tu vida laboral.

“

Los contenidos didácticos presentes en esta titulación te prepararán para enfrentarte con éxito a las Pruebas Libres, por lo que tras su finalización dominarás todos los entresijos relacionados con la farmacia y la parafarmacia”



Módulo 1. Anatomofisiología y Patología Básicas (120 horas)

- 1.1. Reconocimiento de la organización general del organismo y localización de las estructuras anatómicas
 - 1.1.1. Análisis de la estructura jerárquica del organismo
 - 1.1.2. Estudio de la célula. Célula eucariota y célula procariota
 - 1.1.3. Estudio de los tejidos: Epitelial, conectivo, muscular y nervioso
 - 1.1.4. Clasificación de los sistemas y aparatos del organismo
 - 1.1.5. Posición y planos anatómicos
 - 1.1.6. Terminología de posición y dirección
 - 1.1.7. Ubicación de las regiones y cavidades corporales
- 1.2. Identificación de los aspectos generales de la patología
 - 1.2.1. Valoración de salud y enfermedad
 - 1.2.2. Análisis de la etiología, la patogenia, la fisiopatología y la semiología de la enfermedad
 - 1.2.3. Fases y evolución de la enfermedad
 - 1.2.4. Incidencias en el curso de la enfermedad
 - 1.2.5. Clínica de la enfermedad: Diagnóstico, pronóstico, terapéutica
- 1.3. Reconocimiento de la estructura, funcionamiento y enfermedades del sistema nervioso
 - 1.3.1. Anatomía topográfica y funcional del sistema nervioso (SN)
 - 1.3.2. División anatómica del SN: Sistema nervioso central y Sistema nervioso periférico. Estructura y funciones
 - 1.3.3. División Funcional del SN: Sistema nervioso voluntario y Sistema nervioso autónomo. Estructura y funciones
 - 1.3.4. Relación de la actividad nerviosa, muscular y sensorial
 - 1.3.5. Sinapsis nerviosa. Elementos estructurales y función
 - 1.3.6. Placa motora terminal
 - 1.3.7. Transmisión del impulso nervioso
 - 1.3.8. Manifestaciones y enfermedades neurológicas más importantes. Terminología relacionada
- 1.4. Reconocimiento de la estructura, funcionamiento y enfermedades de los órganos de los sentidos y el aparato locomotor
 - 1.4.1. El tacto. La piel: Funciones y estructuras. Tipos y características de la piel
 - 1.4.2. El oído. Fisiología del oído. Sistema vestibular
 - 1.4.3. La vista. Componentes estructurales y accesorios del ojo. Función
 - 1.4.4. El olfato. Células especializadas. Función
 - 1.4.5. El gusto. Receptores. Función
 - 1.4.6. El sistema osteoarticular. Estructura del hueso. Disposición y nomenclatura de los huesos del esqueleto
 - 1.4.7. Estudio de las articulaciones y los movimientos articulares
 - 1.4.8. Estudio de los músculos y la actividad motora
 - 1.4.9. Principales lesiones y enfermedades osteoarticulares y musculares. Terminología relacionada
- 1.5. Reconocimiento de la estructura, funcionamiento y enfermedades del aparato cardiocirculatorio, el aparato respiratorio y la sangre
 - 1.5.1. Aparato cardiovascular
 - 1.5.1.1. Bases anatómicas del corazón
 - 1.5.1.2. Distribución anatómica de los principales vasos sanguíneos y linfáticos
 - 1.5.1.3. Circulación sanguínea
 - 1.5.1.4. El ciclo cardíaco
 - 1.5.1.5. Análisis de la circulación arterial y venosa
 - 1.5.1.6. Determinación de los parámetros funcionales del corazón y la circulación
 - 1.5.1.7. Principales patologías del aparato cardiovascular Terminología relacionada
 - 1.5.2. Anatomía del aparato respiratorio
 - 1.5.2.1. Mecánica respiratoria
 - 1.5.2.2. Regulación de la respiración Ritmo, frecuencia y profundidad
 - 1.5.2.3. Transporte gaseoso
 - 1.5.2.4. Principales manifestaciones y enfermedades respiratorias Terminología relacionada
 - 1.5.3. Estudio de los componentes de la sangre Eritrocitos, leucocitos, plaquetas y plasma
 - 1.5.3.1. Grupos sanguíneos
 - 1.5.3.2. Hemostasia
 - 1.5.3.3. Principales trastornos sanguíneos Terminología relacionada

- 1.6. Reconocimiento de la estructura, funcionamiento y enfermedades del aparato digestivo y renal
 - 1.6.1. Anatomía del aparato digestivo
 - 1.6.2. Glándulas asociadas al aparato digestivo: Salivales, hígado y vesícula biliar, páncreas
 - 1.6.3. Análisis del proceso de digestión
 - 1.6.4. Principales manifestaciones patológicas y enfermedades digestivas
 - 1.6.5. Terminología relacionada
 - 1.6.6. Metabolismo y nutrición. Principios inmediatos. Alimentos
 - 1.6.7. Dieta equilibrada
 - 1.6.8. Principales disfunciones alimenticias. Terminología relacionada
 - 1.6.9. Anatomía del aparato urinario. Riñón y vías urinarias
 - 1.6.10. Fisiología renal y urinaria
 - 1.6.11. Proceso de formación de la orina
 - 1.6.12. Principales manifestaciones patológicas y enfermedades renales y urinarias. Terminología relacionada
- 1.7. Reconocimiento de la estructura, funcionamiento y enfermedades del sistema endocrino
 - 1.7.1. Análisis de la acción hormonal
 - 1.7.2. Localización y función de las glándulas endocrinas
 - 1.7.3. Principales patologías endocrinas. Terminología relacionada
- 1.8. Reconocimiento de la estructura, funcionamiento y enfermedades del aparato genital y el sistema inmunológico
 - 1.8.1. Mecanismos de defensa del organismo
 - 1.8.2. Principales alteraciones del sistema inmunitario. Terminología relacionada
 - 1.8.3. Bases anatomofisiológicas del aparato genital femenino y masculino
 - 1.8.4. Ciclo ovárico y el ciclo menstrual
 - 1.8.5. Principales manifestaciones patológicas y enfermedades del aparato genital masculino y femenino. Terminología relacionada
 - 1.8.6. La reproducción humana

Módulo 2. Dispensación de Productos Parafarmacéuticos (210 horas)

- 2.1. Interpretación de demandas y prescripciones de productos parafarmacéuticos
 - 2.1.1. Codificación de productos de parafarmacia
 - 2.1.2. Regulación comunitaria de los productos sanitarios
 - 2.1.3. Diferencias con los medicamentos
 - 2.1.4. Dispensación y venta de productos parafarmacéuticos
 - 2.1.5. Importancia y demanda de estos productos
- 2.2. Acondicionamiento de productos sanitarios y aplicaciones informáticas
 - 2.2.1. Material de acondicionamiento de productos sanitarios
 - 2.2.2. Marcado de conformidad Comunidad Europea "CE". Datos que deben figurar obligatoriamente en los envases y en la etiqueta. Código de identificación
 - 2.2.3. Aplicaciones informáticas de bases de datos de parafarmacia
 - 2.2.4. Catálogo de parafarmacia
- 2.3. Introducción a los productos sanitarios
 - 2.3.1. Productos sanitarios. Definición. Clasificaciones
 - 2.3.2. Garantías de los productos sanitarios
 - 2.3.3. Determinación de constantes vitales. Pulso. Respiración. Temperatura corporal. Sistemas de medición. Automedición de la tensión arterial
 - 2.3.4. Productos infantiles
 - 2.3.5. Anticonceptivos y productos ginecológicos
 - 2.3.6. Materiales para la aplicación de frío y calor
 - 2.3.7. Productos para la incontinencia urinaria
- 2.4. Selección de productos sanitarios
 - 2.4.1. Material de cura, fijación y sutura. Tipos de heridas
 - 2.4.2. Productos sanitarios para inmovilización y sujeción. Vendajes
 - 2.4.3. Equipos de inyección y otros sistemas de administración de medicamentos
 - 2.4.4. Equipos y materiales de ventiloterapia y aerosolterapia
 - 2.4.5. Materiales para la aplicación de frío y calor
 - 2.4.6. Sondas, catéteres y cánulas
 - 2.4.7. Material de protección e higiene
 - 2.4.8. Anticonceptivos y productos ginecológicos

- 2.4.9. Productos para la incontinencia urinaria
- 2.4.10. Productos sanitarios de diagnóstico "in vitro" presentes en la oficina de farmacia
- 2.4.11. Productos sanitarios para el tratamiento de la insuficiencia venosa periférica
- 2.4.12. Dispositivos y accesorios para las ostomías
- 2.4.13. Productos infantiles
- 2.4.14. Productos sanitarios de uso específico en hospitales
- 2.5. Introducción a los productos Biocidas
 - 2.5.1. Microorganismos. Cadena epidemiológica
 - 2.5.2. Antisépticos y desinfectantes
 - 2.5.3. Pediculosis: tipos de piojos, descripción, transmisión y manifestaciones. Productos pediculicidas: tipos, tratamiento (sustancias activas)
 - 2.5.4. Sarna: descripción y tratamiento
 - 2.5.5. Picaduras de insectos: repelentes y productos para las picaduras
- 2.6. Selección de productos Biocidas
 - 2.6.1. Estructura, funciones y tipos de piel
 - 2.6.2. Agentes agresores de la piel y mecanismos protectores
 - 2.6.3. Formas cosméticas más usuales. Definición. Clasificación
 - 2.6.4. Componentes de los cosméticos
 - 2.6.5. Factores de los que depende la penetración de un cosmético
 - 2.6.6. Ficha de vigilancia cosmética
- 2.7. Selección de los productos dermofarmacéuticos utilizados en la fotoprotección y la higiene infantil
 - 2.7.1. Efectos de las radiaciones solares. Índice Ultravioleta Solar Mundial. Reacciones a la agresión: Síntesis de melanina. Factor de apantallamiento
 - 2.7.2. Productos para la protección solar. Formas cosméticas y presentaciones
 - 2.7.3. Fórmulas infantiles, productos "water-resistentes" y "waterproof", productos para después del sol. Elección del producto adecuado
 - 2.7.4. Autobronceadores
 - 2.7.5. Productos de higiene infantil. Características
 - 2.7.6. Productos para el baño, la cabeza, cara, uñas y genitales. Eritema del pañal
- 2.8. Selección de los productos dermofarmacéuticos utilizados en cosmética e higiene de piel y cabello
 - 2.8.1. Cosmética del cabello. Estructura, tipos y problemáticas del cabello. Productos de higiene y tratamientos específicos
 - 2.8.2. Cosmética de la piel. Productos de higiene corporal. Cuidado y tratamiento facial, de manos y pies
 - 2.8.3. Higiene íntima
 - 2.8.4. Cosmética decorativa
- 2.9. Introducción a los productos para la higiene bucodental
 - 2.9.1. Salud bucodental: Dentición y estructura dentaria
 - 2.9.2. Principales trastornos bucodentales
- 2.10. Selección de productos para la higiene bucodental
 - 2.10.1. Productos de higiene bucodental, productos DENT, control de placa
 - 2.10.2. Material y técnicas de limpieza: Cepillado, hilo dental
- 2.11. Introducción a los preparados dietéticos
 - 2.11.1. Alimentos y nutrientes. El agua en la alimentación
 - 2.11.2. Reparto calórico. Valores somatométricos de interés
 - 2.11.3. Características específicas de la alimentación del lactante y del niño. Defectos enzimáticos en la lactancia
 - 2.11.4. Preparados alimenticios infantiles
 - 2.11.5. Nutrición para situaciones especiales. Nutrición y embarazo. Nutrición y vejez. Suplementos dietéticos para el deportista. Síndrome de eosinofilia-mialgia
- 2.12. Selección de preparados dietéticos
 - 2.12.1. Productos dietéticos. Sustitutivos y complementos para la obesidad. Fibra. Edulcorantes. Infusiones
 - 2.12.2. Complementos vitamínicos y minerales (Ingesta diaria recomendada). Complementos para faneras
 - 2.12.3. Tipos de dietas y productos dietéticos susceptibles de financiación. Principales patologías que requieren estos productos
 - 2.12.4. Alimentación enteral domiciliaria
 - 2.12.5. Condiciones de prescripción y dispensación

- 2.13. Dispensación de productos de ortopedia y prótesis
 - 2.13.1. Material de ortopedia y prótesis más habituales en establecimientos y servicios farmacéuticos. Materiales protésicos
 - 2.13.2. Ortesis. Clasificación, uso, toma de medidas y adaptación y cuidados de órtesis del miembro superior, del miembro inferior, de columna y fajas
 - 2.13.3. Plantillas. Biomecánica de pie. Principales patologías. Técnicas de huella plantar y adaptación de plantillas
 - 2.13.4. Prótesis mamarias. Atención a la mujer mastectomizada
 - 2.13.5. Ayudas técnicas
 - 2.13.6. Registro de material de ortopedia y prótesis
 - 2.13.7. Condiciones de dispensación
 - 2.13.8. Aplicaciones informáticas de bases de datos de material de ortopedia, prótesis
- 2.14. Dispensación de productos de audioprótesis y óptica oftálmica
 - 2.14.1. Material de óptica oftálmica más habitual en establecimientos y servicios farmacéuticos
 - 2.14.2. Fotoprotección ocular
 - 2.14.3. Presbicia
 - 2.14.4. Materiales y productos de higiene para lentes de contacto
 - 2.14.5. Material de audioprótesis más habituales en establecimientos y servicios farmacéuticos
 - 2.14.6. Atención farmacéutica al paciente hipoacúsico
 - 2.14.7. Registro de material de audioprótesis
 - 2.14.8. Condiciones de dispensación
 - 2.14.9. Aplicaciones informáticas de bases de datos de material de audioprótesis y óptica oftálmica

Módulo 3. Disposición y Venta de Productos (115 horas)

- 3.1. Marketing y *merchandising*
 - 3.1.1. Concepto actual de marketing, venta y *merchandising*
 - 3.1.2. Tipos de establecimientos. Productos susceptibles
 - 3.1.3. Elementos, funciones, objetivos, tipos y componentes básicos del *merchandising*
 - 3.1.4. Técnicas de marketing
 - 3.1.5. Elección del establecimiento. Tipos de compras
 - 3.1.6. Funciones del personal
- 3.2. Fundamentos de la comunicación
 - 3.2.1. Habilidades personales y sociales que mejoran la comunicación interpersonal
 - 3.2.2. Tipos de comunicación: Verbales, no verbales y paraverbales
 - 3.2.3. Pasos para construir mejores relaciones con los clientes
 - 3.2.4. Aprender a escuchar
 - 3.2.5. Inteligencia emocional
 - 3.2.6. La conducta asertiva como método para mejorar las relaciones
 - 3.2.7. Escucha activa
- 3.3. Atención y tipos de usuarios
 - 3.3.1. Importancia del conocimiento del cliente
 - 3.3.2. Compradores, consumidores y clientes
 - 3.3.3. Tipos de consumidores. Su comportamiento
 - 3.3.4. Técnicas de comunicación
 - 3.3.5. Condicionantes externos o sociales que influyen en la conducta del consumidor
 - 3.3.6. Fases de atención al usuario
 - 3.3.7. Fidelización del cliente. Herramientas: Plan de fidelización y fichero de usuarios
 - 3.3.8. Herramientas de gestión
 - 3.3.9. Marketing relacional

- 3.4. Actividades de venta
 - 3.4.1. La venta en la farmacia
 - 3.4.2. Marketing interno y externo
 - 3.4.3. Plan de acción de la empresa
 - 3.4.4. Normativa y legislación
 - 3.4.5. Publicidad en el punto de venta
 - 3.4.6. Fases de la venta
 - 3.4.7. Promociones, Tipos
 - 3.4.8. Las fases psicológicas de la venta: atención, interés, deseo y acción (AIDA)
- 3.5. Decisión de compra y postventa
 - 3.5.1. El proceso de la decisión de compra
 - 3.5.2. Negociación y tratamiento de objeciones
 - 3.5.3. El cierre de la venta. Técnicas
 - 3.5.4. El servicio postventa, Tipos de servicios
 - 3.5.5. Medición y seguimiento de la satisfacción del cliente
- 3.6. Organización de los productos de parafarmacia
 - 3.6.1. El espacio: Diseño del punto de venta "Puntos calientes" y "puntos fríos" en el establecimiento comercial
 - 3.6.2. El surtido de la oficina de farmacia, tipología de los productos del surtido
 - 3.6.3. Colocación del surtido
 - 3.6.4. Magnitudes y estructura del surtido. Determinación
 - 3.6.5. Gestión y modificación del surtido
 - 3.6.6. El lineal: Definición y funciones. Niveles del lineal
 - 3.6.7. Góndolas e islas. Funciones
 - 3.6.8. El escaparate
 - 3.6.9. Tipos y zonas
 - 3.6.10. Artículos y objetos en el escaparate
 - 3.6.11. Planificación del escaparate
 - 3.6.12. Tipos de empaquetado y embalaje
 - 3.6.13. Informe comercial del vendedor

- 3.7. Atención de reclamaciones
 - 3.7.1. Procedimientos para reclamar. Legislación
 - 3.7.2. Tratamiento de quejas y reclamaciones. Fases
 - 3.7.3. Manejo de las quejas. Reglas a seguir
 - 3.7.4. Indicadores para el control de calidad del establecimiento
 - 3.7.5. Sistema de gestión de incidencias. Componentes
 - 3.7.6. Sistemas de información. Registro manual y automatizado
 - 3.7.7. Mejora del servicio prestado

Módulo 4. Oficina de Farmacia (170 horas)

- 4.1. Historia de la farmacia
 - 4.1.1. Evolución histórica de la farmacia
 - 4.1.2. La farmacia y los sistemas sanitarios. Tipos de sistemas
 - 4.1.3. Evolución del sistema sanitario español
- 4.2. La farmacia en el Sistema Nacional de Salud
 - 4.2.1. El Sistema Nacional de Salud en el ámbito farmacéutico
 - 4.2.2. Tipos de prestaciones: Atención primaria y especializada. Prestaciones farmacéuticas y complementarias
 - 4.2.3. Establecimientos y servicios farmacéuticos
- 4.3. Niveles organizativos de la farmacia
 - 4.3.1. Nivel de atención primaria
 - 4.3.1.1. Las oficinas de farmacia: Definición, arquitectura, organigrama y funciones del personal, deontología profesional, código de ética. Productos que se encuentran en la OF
 - 4.3.1.2. Los botiquines
 - 4.3.1.3. Los servicios de farmacia de los centros de salud y de las estructuras de atención primaria de la Comunidad de Madrid
 - 4.3.2. Nivel de atención en los centros hospitalarios y sociosanitarios
 - 4.3.2.1. Los servicios de farmacia de hospital
 - 4.3.2.2. Los servicios de farmacia de los centros sociosanitarios y los depósitos de medicamentos
 - 4.3.3. Nivel de distribución. Almacenes

- 4.4. Farmacia veterinaria
 - 4.4.1. Establecimientos de dispensación de medicamentos veterinarios
 - 4.4.1.1. Entidades o agrupaciones ganaderas
 - 4.4.1.2. Botiquines veterinarios de urgencia y establecimientos comerciales detallistas
- 4.5. Asociacionismo y corporativismo farmacéutico
 - 4.5.1. Organizaciones farmacéuticas: Colegios y asociaciones profesionales
 - 4.5.2. Asociaciones y Federaciones de auxiliares, ayudantes y Técnicos de Farmacia
- 4.6. Administración de documentación farmacéutica
 - 4.6.1. Legislación vigente aplicada al ámbito de actividad: Normas europeas. Legislación española y autonómica
 - 4.6.2. Documentación en establecimientos y servicios de farmacia. Libros de carácter oficial: Real Farmacopea Española, Formulario Nacional, Libro Recetario, Libro de contabilidad de estupefacientes, Libro de alcoholes
 - 4.6.3. Documentos de uso interno y externo relativos a la oficina de farmacia
 - 4.6.4. Documentos mercantiles: Elaboración y gestión de albaranes y facturas
- 4.7. La farmacovigilancia
 - 4.7.1. Sistema Español de Farmacovigilancia de medicamentos de uso humano. Programa de Notificación Espontánea y Tarjeta amarilla. Información y documentación relativas al Sistema de farmacovigilancia
- 4.8. Protocolos Normalizados de Trabajo (PNT)
 - 4.8.1. Protocolos normalizados de trabajo (PNT). Definición. Objetivos. Descripción Protocolos para la gestión de la farmacia comunitaria
- 4.9. Aplicaciones informáticas
 - 4.9.1. Elementos de los sistemas informáticos. Unidad Central de Proceso. Periféricos. Tipos
 - 4.9.2. Sistemas operativos y lenguajes
 - 4.9.3. Ofimática y aplicaciones informáticas. Hojas de cálculo, procesadores de texto y aplicaciones específicas
 - 4.9.4. Programas de gestión en oficinas de farmacia
 - 4.9.5. Transmisión de la información. Redes de comunicación y correo electrónico
- 4.10. Control del almacén de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos
 - 4.10.1. Estabilidad de un producto. Tipos. Plazo de validez y fecha de caducidad
 - 4.10.2. Criterios de conservación y caducidad
 - 4.10.3. Condiciones de conservación de productos. Factores que condicionan la estabilidad
 - 4.10.4. Manifestaciones de las alteraciones más frecuentes en los productos farmacéuticos
 - 4.10.5. Normas de seguridad e higiene en almacenes sanitarios
 - 4.10.6. Riesgos laborales: Físicos, químicos y biológicos
 - 4.10.7. Prevención de riesgos específicos: Ergonomía del puesto de trabajo, Gestión de residuos
 - 4.10.8. Almacenes de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos en oficinas de farmacia
 - 4.10.9. Condiciones ambientales. Control de temperatura
 - 4.10.10. Tipos de almacenes: Almacén general y almacenes especiales (estupefacientes, termolábiles)
 - 4.10.11. Sistemas y criterios de almacenado y colocación de medicamentos, productos sanitarios y de parafarmacia, materias primas y material de acondicionamiento
 - 4.10.12. Gestión de stock. Concepto. Utilidad y tipos. Rotación de "stock"
 - 4.10.13. Clasificación ABC de artículos
 - 4.10.14. Códigos farmacéuticos identificativos de los medicamentos
 - 4.10.15. Aplicaciones informáticas de gestión y control de almacén
 - 4.10.16. Control de productos: Inventarios
 - 4.10.17. Control de caducidades
 - 4.10.18. Aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la gestión de almacén

- 4.11. Control de pedidos
 - 4.11.1. Adquisición de productos
 - 4.11.2. Tipos de pedidos
 - 4.11.3. Elaboración y recepción de pedidos
 - 4.11.4. Colocación de pedidos
 - 4.11.5. Requisitos necesarios en condiciones especiales de adquisición de estupefacientes y productos psicotrópicos
 - 4.11.6. Aplicaciones informáticas para adquisición y control de pedidos
- 4.12. Trámite de facturación de recetas
 - 4.12.1. Modalidades y tipos de aportaciones en la prestación farmacéutica
 - 4.12.2. La receta médica. Tipos de recetas según colectivo. Facturación
 - 4.12.3. Criterios de agrupación de recetas para su posterior tramitación
 - 4.12.4. Causas de devolución de recetas
 - 4.12.5. Impresos y trámites necesarios para la facturación
 - 4.12.6. Aplicaciones informáticas en la facturación de recetas
 - 4.12.7. La receta electrónica

Módulo 5. Operaciones Básicas de Laboratorio (235 horas)

- 5.1. Preparación de materiales de laboratorio
 - 5.1.1. Materiales habituales en el laboratorio: Clasificación, definiciones, características y utilidades
 - 5.1.2. Servicios auxiliares del laboratorio: Definición, clases, componentes y utilización de aparatos: Microscopio, pechímetro, espectrofotómetro, estufas, frigoríficos, autoclaves, balanzas, baños termostáticos, centrifugas
- 5.2. Mantenimiento de materiales de laboratorio
 - 5.2.1. Técnicas y procedimientos de limpieza y esterilización
 - 5.2.1.1. Limpieza de aparatos y del material de laboratorio: Productos empleados
 - 5.2.1.2. Desinfección del material de laboratorio: Definición, productos empleados
 - 5.2.1.3. Esterilización del material de laboratorio: Definición, procedimientos utilizados en la esterilización
- 5.3. Introducción a las disoluciones
 - 5.3.1. Métodos de medida y unidades. Definiciones. Expresión de la medida de volumen, capacidad y masa en unidades del Sistema Internacional. Equivalencias
 - 5.3.2. Operaciones de preparación de disoluciones
- 5.4. La concentración y sus formas de expresión
 - 5.4.1. Concentración. Formas de expresar la concentración: Físicas y químicas
- 5.5. Disoluciones: compuestos inorgánicos
 - 5.5.1. Compuestos inorgánicos: Óxidos, anhídridos, ácidos, hidróxidos y sales
- 5.6. Disoluciones: compuestos orgánicos
 - 5.6.1. Compuestos orgánicos: Hidrocarburos, alcoholes, ésteres, éteres, aminas, amidas, ácidos carboxílicos, aldehídos y cetonas
- 5.7. Diluciones
 - 5.7.1. Diluciones: Definición y componentes. Características de una disolución
- 5.8. Manipulación de sustancias y seguridad en el laboratorio
 - 5.8.1. Manipulación de sustancias
 - 5.8.2. Seguridad en el laboratorio
 - 5.8.3. Riesgos en la manipulación de sustancias en el laboratorio
 - 5.8.4. Prevención de los accidentes de laboratorio
 - 5.8.5. Procedimientos normalizados de trabajo
 - 5.8.5.1. Procedimientos generales (PN/L/PG)
 - 5.8.5.2. Procedimientos de operaciones farmacéuticas (PN/L/OF)
 - 5.8.5.3. Procedimientos de controles de producto (PN/L/CP)
 - 5.8.6. Registro y responsabilidad
- 5.9. Separaciones mecánicas de sustancias
 - 5.9.1. Separaciones mecánicas. Definición, material, aparataje y clases: Tamización, filtración, centrifugación y decantación
- 5.10. Separaciones difusionales de sustancias
 - 5.10.1. Separaciones difusionales. Definición, material y clases: Extracción, absorción, adsorción y electroforesis

- 5.11. Operaciones de preparación para la identificación de sustancias
 - 5.11.1. Operaciones de preparación para la identificación de sustancias
 - 5.11.2. Reducción del tamaño de partícula
 - 5.11.3. Clarificación
 - 5.11.4. Preparación de disoluciones y reactivos. Cálculos de la concentración, material empleado, técnica
- 5.12. Identificación y caracterización de sustancias: análisis físicos
 - 5.12.1. Análisis físicos
 - 5.12.1.1. Definición de temperatura, medida de la misma, escalas termométricas Punto de fusión. Punto de ebullición
 - 5.12.1.2. Densidad. Definición, tipos y métodos de medida
- 5.13. Identificación y caracterización de sustancias: análisis químicos
 - 5.13.1. Análisis químicos
 - 5.13.1.1. Volumetrías: Neutralización
 - 5.13.1.2. Óxido-reducción
 - 5.13.1.3. Medición del pH
- 5.14. Medición de parámetros
 - 5.14.1. Medición de parámetros
 - 5.14.2. Material empleado: Densímetro, buretas, capilares, termómetros, morteros, filtros
 - 5.14.3. Aplicaciones de los resultados
- 5.15. Toma de muestras
 - 5.15.1. Métodos manual o automático de toma de muestras
 - 5.15.2. Lotes de muestreo
 - 5.15.3. Procedimientos de recogida de muestras
 - 5.15.4. Muestreo y análisis de los materiales en distintas fases del proceso
 - 5.15.5. Equipo y materiales de muestreo
 - 5.15.5.1. Instrumentos de laboratorio
 - 5.15.5.2. Aparatos
 - 5.15.5.3. Muestras: Componentes, envases y cierres

- 5.16. Procedimientos de envasado, transporte, marcaje y acondicionamiento
 - 5.16.1. Procedimientos de envasado, transporte, marcaje y acondicionamiento
 - 5.16.1.1. Marcaje
 - 5.16.1.2. Materiales de envasado, componentes
 - 5.16.1.3. Muestras de origen, muestras de ensayo
 - 5.16.1.4. Aceptado y rechazado
 - 5.16.1.5. Examen de materiales de envasado y etiquetado
 - 5.16.1.6. Registro
 - 5.16.1.7. Separación espacial de las operaciones de otros productos
 - 5.16.1.8. Estabilidad

Módulo 6. Módulo profesional optativo I

Módulo 7. Itinerario personal para la empleabilidad I

- 7.1. Evaluación de riesgos laborales
 - 7.1.1. La evaluación de riesgos en la empresa como elemento básico de la actividad preventiva
 - 7.1.2. Los riesgos generales
 - 7.1.3. Los riesgos específicos
- 7.2. Planificación de la prevención de riesgos en la empresa
 - 7.2.1. El Plan de prevención de riesgos laborales
 - 7.2.1.1. Evaluación de riesgos
 - 7.2.1.2. Organización y planificación de la prevención en la empresa
 - 7.2.2. Elementos básicos de la gestión de la prevención en la empresa
 - 7.2.3. Medidas de prevención y protección
- 7.3. Primeros auxilios
 - 7.3.1. El botiquín de primeros auxilios
 - 7.3.1.1. Situación y elementos básicos
 - 7.3.1.2. Revisión y reposición

- 7.3.2. Tratamiento básico de las lesiones y traumatismos más frecuentes
 - 7.3.2.1. Identificación, clasificación y actuación básica en lesiones: heridas, hemorragias, quemaduras e intoxicaciones
 - 7.3.2.2. Identificación y actuación básica en traumatismos: torácicos, craneoencefálicos, de la columna vertebral, síndrome de aplastamiento, politraumatizados, esguinces, contusiones, luxaciones y fracturas
- 7.3.3. Técnicas de inmovilización y transporte
 - 7.3.3.1. Evaluación de la necesidad de traslado del accidentado o enfermo repentino
 - 7.3.3.2. Aplicación de técnicas de inmovilización y transporte con medios convencionales o inespecíficos
 - 7.3.3.3. Posición lateral de seguridad
 - 7.3.3.4. Posiciones de espera y traslado, según lesión o enfermedad repentina
 - 7.3.3.5. Confección de camillas con medios convencionales o inespecíficos
- 7.3.4. Identificación de las técnicas que no son de su competencia por corresponder a otros profesionales
- 7.4. Contratos de trabajo
 - 7.4.1. Análisis y requisitos de la relación laboral individual
 - 7.4.2. Derechos y deberes derivados de la relación laboral
 - 7.4.3. El contrato de trabajo y modalidades de contrato de trabajo
 - 7.4.4. La nómina. Condiciones económicas establecidas en el convenio colectivo aplicable al sector del título
 - 7.4.5. Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo: Causas y efectos
 - 7.4.6. Medidas establecidas por la legislación vigente para la conciliación de la vida laboral y familiar
- 7.5. Seguridad social, empleo y desempleo
 - 7.5.1. Estructura del Sistema de la Seguridad Social: Modalidades y regímenes de la Seguridad Social
 - 7.5.2. Principales obligaciones de empresarios y trabajadores en materia de Seguridad Social: Afiliación, altas, bajas y cotización
 - 7.5.3. Acción protectora de la Seguridad Social: Introducción sobre contingencias, prestaciones económicas y servicio

- 7.6. Orientación profesional y empleo
 - 7.6.1. Normativa reguladora del ciclo formativo
 - 7.6.2. Importancia de la formación constante y permanente
 - 7.6.3. Opciones profesionales: Definición y análisis del sector profesional del título del ciclo formativo
 - 7.6.4. Empleadores en el sector
 - 7.6.5. Técnicas e instrumentos de búsqueda de empleo y selección de personal
 - 7.6.6. Oportunidades de aprendizaje y empleo en Europa
- 7.7. Habilidades de búsqueda activa de empleo
 - 7.7.1. Habilidades de búsqueda activa de empleo
 - 7.7.1.1. Recursos e instrumentos de búsqueda de empleo
 - 7.7.1.2. Canales y vías de búsqueda de empleo
 - 7.7.1.3. El proceso de selección
 - 7.7.2. Creación de ambientes positivos en el ámbito laboral

Módulo 8. Primeros Auxilios (75 horas)

- 8.1. Valoración de accidentes y emergencias
 - 8.1.1. Sistemas de emergencias médicas
 - 8.1.2. Primeros auxilios: Concepto, definición y objetivos
 - 8.1.3. Marco legal. Aspectos éticos y jurídicos. Terminología médico-sanitaria básica en primeros auxilios
 - 8.1.4. Actuación del primer interviniente. Límites de su actuación: Situaciones y circunstancias en las que no debe intervenir directamente
 - 8.1.5. Posibilidades y límites personales, circunstanciales y materiales de su actuación
 - 8.1.6. La creación entornos seguros y de autoprotección
 - 8.1.7. Aplicación de técnicas de autoprotección
 - 8.1.8. Fundamentos básicos de anatomía y fisiología. Terminología básica
 - 8.1.9. Signos y síntomas de urgencia: Fiebre, vómitos y diarreas, lipotimias o desmayos, crisis, anafilácticas, ansiedad, síncope, "shock"

- 8.1.10. Tipos de accidentes. Identificación de los accidentes causados por agentes: Físicos (eléctricos, frío, calor, radiaciones, cuerpos extraños, tráfico), químicos y biológicos (mordeduras y picaduras)
- 8.1.11. Reconocimiento de las consecuencias que provoca el accidente en el accidentado o lesionado
- 8.1.12. Valoración del accidentado
- 8.1.13. Valoración primaria y secundaria
- 8.1.14. Obtención de datos en el accidentado consciente
- 8.1.15. Protocolo de transmisión de la información
- 8.2. Aplicación de técnicas de primeros auxilios
 - 8.2.1. El botiquín de primeros auxilios
 - 8.2.2. Situación y elementos básicos
 - 8.2.3. Revisión y reposición
 - 8.2.4. Tratamiento básico de las lesiones y traumatismos más frecuentes
 - 8.2.5. Identificación, clasificación y actuación básica en lesiones: Heridas, hemorragias, quemaduras e intoxicaciones
 - 8.2.6. Identificación y actuación básica en traumatismos: Torácicos, craneoencefálicos, de la columna vertebral, síndrome de aplastamiento, politraumatizados, esguinces, contusiones, luxaciones y fracturas
 - 8.2.7. Técnicas de inmovilización y transporte: Evaluación de la necesidad de traslado del accidentado o enfermo repentino
 - 8.2.8. Aplicación de técnicas de inmovilización y transporte con medios convencionales inespecíficos
 - 8.2.9. Posición lateral de seguridad
 - 8.2.10. Posiciones de espera y traslado, según lesión o enfermedad repentina
 - 8.2.11. Confección de camillas con medios convencionales o inespecíficos
 - 8.2.12. Identificación de las técnicas que no son de su competencia por corresponder a otros profesionales
- 8.3. Aplicación de técnicas de soporte vital
 - 8.3.1. Identificación y comprobación de signos vitales: Consciencia, respiración y pulso
 - 8.3.2. Análisis de situaciones de riesgo vital. Identificación y concreción de actuación en situaciones de riesgo vital
 - 8.3.3. Desobstrucción de las vías aéreas
 - 8.3.4. Obstrucción incompleta y completa de las vías aéreas
 - 8.3.5. Aplicación de Maniobra de Heimlich, según edad y características: En menores de un año de vida, persona consciente e inconsciente, embarazada y obesa
 - 8.3.6. Técnica para realizar la apertura de las vías aéreas
 - 8.3.7. Atención a personas con crisis convulsivas: Epilepsia y otros cuadros convulsivos
 - 8.3.8. Reanimación cardiopulmonar básica
 - 8.3.9. Verificación del pulso carotídeo
 - 8.3.10. Identificación y aplicación de las técnicas: "Boca a boca" y "Boca a nariz". "Compresiones torácicas externas"
 - 8.3.11. Desfibrilación externa semiautomática (DESA)
- 8.4. Aplicación de técnicas de control de estrés y apoyo psicológico
 - 8.4.1. Estrategias básicas de comunicación: Principios básicos de la comunicación con el accidentado
 - 8.4.2. Análisis de los mecanismos de defensa de la personalidad
 - 8.4.3. Valoración del papel del primer interviniente
 - 8.4.4. Aceptación de las limitaciones en la aplicación no exitosa de primeros auxilios
 - 8.4.5. Técnicas facilitadoras de la comunicación interpersonal
 - 8.4.6. Utilización de las habilidades sociales
 - 8.4.7. Factores que predisponen a la ansiedad en situaciones de accidente o emergencia: Sentimientos o estados de indefensión, confusión, desorientación
 - 8.4.8. Tensión nerviosa, crisis, estrés, trastorno de pánico, llanto, histeria, duelo
 - 8.4.9. Descripción de estrategias de control de estrés
 - 8.4.10. Aplicación de técnicas de control emocional
 - 8.4.11. Descripción de técnicas de apoyo psicológico y autocontrol
 - 8.4.12. Canalización de las situaciones de duelo, ansiedad, angustia y agresividad
 - 8.4.13. Receptibilidad en el desarrollo de la comunicación con el accidentado y con sus familiares

Módulo 9. Dispensación de Productos Farmacéuticos (210 horas)

- 9.1. El medicamento
 - 9.1.1. Medicamentos. Definición. Clasificación. Tipos
 - 9.1.2. Vías de administración de medicamentos y formas farmacéuticas
 - 9.1.3. Material de acondicionamiento. Embalaje exterior, acondicionamiento primario y prospecto
- 9.2. Farmacocinética
 - 9.2.1. Proceso de LADMER
 - 9.2.2. Interacciones fármaco-receptor
 - 9.2.3. Factores que modifican la acción farmacológica
 - 9.2.4. Interacciones de los medicamentos
 - 9.2.5. Medicamentos en circunstancias especiales
- 9.3. Biofarmacia
 - 9.3.1. Administración de medicamentos
 - 9.3.2. Dosis: Tipos y cálculo de dosis. Índice terapéutico. Factores que intervienen en la dosificación
 - 9.3.3. Sistemas de clasificación de medicamentos. Clasificación
 - 9.3.4. Anatomoterapéutica y química (ATC)
- 9.4. Interpretación de la demanda o prescripción de productos farmacéuticos
 - 9.4.1. Atención farmacéutica. Funciones del Técnico en Farmacia
 - 9.4.2. Dispensación y venta de medicamentos. Definiciones y tipos
 - 9.4.3. Medicamentos sujetos a prescripción médica. La receta médica
 - 9.4.4. Dispensación concertada de medicamentos bajo prescripción médica renovable y no renovable. Medicamentos sujetos a requisitos especiales
 - 9.4.5. Dispensación de medicamentos no sujetos a prescripción médica. Protocolos Normalizados de Trabajo para atención farmacéutica de patologías menores. Funciones del técnico
 - 9.4.6. Registro de medicamentos dispensados. Libro recetario y libro de contabilidad de estupefacientes
 - 9.4.7. Aplicaciones informáticas de dispensación de productos farmacéuticos y consejos de utilización
- 9.5. Dispensación de medicamentos
 - 9.5.1. Funciones del técnico en farmacia en la atención farmacéutica para la dispensación de medicamentos de los siguientes grupos terapéuticos
 - 9.5.1.1. Tracto alimentario y metabolismo. Sangre y órganos hematopoyéticos
 - 9.5.1.2. Sistema cardiovascular
 - 9.5.1.3. Dermatológicos
 - 9.5.1.4. Sistema genitourinario
 - 9.5.1.5. Hormonales
 - 9.5.1.6. Antiinfecciosos y antiparasitarios
 - 9.5.1.7. Sistema musculoesquelético
 - 9.5.1.8. Sistema nervioso
 - 9.5.1.9. Sistema respiratorio
 - 9.5.1.10. Órganos de los sentidos
 - 9.5.1.11. Otros grupos de fármacos
- 9.6. Aplicaciones informáticas de bases de datos del medicamento y Servicio personalizado de dosificación postdispensación
 - 9.6.1. Aplicaciones informáticas de bases de datos del medicamento. BOT y catálogo de Medicamentos
 - 9.6.2. Servicio personalizado de dosificación postdispensación
 - 9.6.3. Sistema Personalizado de Dosificación postdispensación (SPD)
- 9.7. Dispensación de productos farmacéuticos de uso hospitalario
 - 9.7.1. El sistema de distribución de dosis unitarias
 - 9.7.2. Fármacos con controles específicos
 - 9.7.3. Legislación vigente
 - 9.7.4. Aplicación informática de gestión y distribución en el servicio hospitalario
- 9.8. Dispensación de productos homeopáticos
 - 9.8.1. Farmacología y farmacognosia homeopática
 - 9.8.2. Teorías de las diluciones y de la dinamización. Tipos
 - 9.8.3. Presentaciones homeopáticas
 - 9.8.4. Administración de medicamentos homeopáticos
 - 9.8.5. Homeopatía veterinaria
 - 9.8.6. Funciones del Técnico en Farmacia en la atención farmacéutica para la dispensación de productos homeopáticos

- 9.9. Dispensación de productos fitoterapéuticos
 - 9.9.1. Fitoterapia en la terapéutica actual
 - 9.9.2. Utilización terapéutica de las plantas medicinales
 - 9.9.3. Uso de plantas medicinales en situaciones especiales. Contraindicaciones, precauciones e interacciones
 - 9.9.4. Presentación y preparación de las plantas medicinales
 - 9.9.5. Algas y hongos con interés en farmacia
 - 9.9.6. Funciones del Técnico en Farmacia y Parafarmacia en la atención farmacéutica para la dispensación de productos fitoterapéuticos
 - 9.9.7. Bases de datos de plantas medicinales
- 9.10. Dispensación de medicamentos de uso animal
 - 9.10.1. Medicamentos de uso animal más habituales en la aplicación terapéutica: Para animales de compañía y de consumo
 - 9.10.2. Distribución y dispensación. Normativa legal
 - 9.10.3. Formas farmacéuticas y vías de administración de medicamentos de uso animal
 - 9.10.4. Residuos de los medicamentos en los alimentos de origen animal
 - 9.10.5. Funciones del Técnico en Farmacia en la atención farmacéutica para la dispensación de medicamentos de uso animal
 - 9.10.6. Bases de datos de medicamentos de uso animal

Módulo 10. Formulación Magistral (225 horas)

- 10.1. Puesta a punto de equipos de elaboración de productos farmacéuticos y afines
 - 10.1.1. Normativa comunitaria estatal y autonómica sobre correcta elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficinales. Aspectos destacables: definiciones, personal, locales, utillaje y documentación
 - 10.1.2. Documentación general
 - 10.1.2.1. Procedimientos normalizados de elaboración y control de preparados farmacéuticos y fórmulas magistrales: Objetivos, responsabilidad, definiciones, descripción y registro
 - 10.1.2.2. Utillaje en el local de preparación. Características generales y tipos: Aparataje, material fungible
 - 10.1.3. Verificación y mantenimiento: Limpieza, mantenimiento, calibrado según protocolos normalizados de trabajo, registro y verificación
- 10.2. Control de materias primas
 - 10.2.1. Abreviaturas en formulación magistral: Prescripción, principio activo, concentraciones, documentación
 - 10.2.2. Materias primas: Legislación: Recepción, cuarentena, etiquetado, origen, manipulación, almacenaje, conservación, registro, control de calidad y ficha
 - 10.2.3. Ensayos para reconocimiento y control de calidad: Propiedades fisicoquímicas, boletín de análisis, Real Farmacopea Española. Ejemplos
- 10.3. Control de material de acondicionamiento
 - 10.3.1. Legislación vigente: Recepción, cuarentena, etiquetado, manipulación, almacenaje, conservación, registro, control de calidad y ficha
 - 10.3.2. Tipos de material de acondicionamiento: Vidrio, plástico, elastómeros, metales. Características, ventajas e inconvenientes
 - 10.3.3. Ensayos de los materiales de acondicionamiento: Mecánicos, de transparencia, permeabilidad, resistencia química, inocuidad y conservación
- 10.4. Elaboración de productos farmacéuticos y afines
 - 10.4.1. Extracción. Clasificación. Extracción mediante disolventes: Material empleado y aplicaciones
 - 10.4.2. Destilación. Destilación de líquidos inmiscibles: Aparataje y material empleado
 - 10.4.3. Descripción del empleado en oficina de farmacia. Utilidades y aplicaciones
 - 10.4.4. Evaporación. Aparataje empleado en la industria: Evaporadores. Clases, características, aplicaciones y utilidades de los evaporadores
 - 10.4.5. División de sólidos. Técnicas empleadas. Aparataje empleado en la industria y en la oficina de farmacia. Utilidades
 - 10.4.6. Homogeneización de componentes: Definición de mezcla
 - 10.4.7. Técnicas empleadas: Polvo al centésimo. Control de calidad de la mezcla. Aparataje empleado en la industria y en la oficina de farmacia
 - 10.4.8. Deseccación. Métodos empleados. Aparataje empleado en la industria y en la oficina de farmacia. Utilidades
 - 10.4.9. Liofilización. Etapas de la liofilización. Aparataje utilizado en la industria. Utilidades y aplicaciones
 - 10.4.10. Granulación. Clasificación. Granulado por vía húmeda, material empleado, utilidades

- 10.5. Sistemas dispersos homogéneos
 - 10.5.1. Sistemas dispersos homogéneos
 - 10.5.2. Definición y clasificación de sistemas dispersos
 - 10.5.3. Disoluciones: Componentes, disolventes de uso en farmacia, parámetros que influyen en la biodisponibilidad y estabilidad
- 10.6. Sistemas dispersos heterogéneos
 - 10.6.1. Sistemas dispersos heterogéneos I
 - 10.6.1.1. Suspensiones: Definición, clasificación, componentes, factores que influyen en la estabilidad
 - 10.6.2. Sistemas dispersos heterogéneos II
 - 10.6.2.1. Emulsiones: Definición, tipos, componentes, factores que influyen en la estabilidad
 - 10.6.2.2. Aerosoles: Definición, tipos, componentes
- 10.7. Formas galénicas. Generalidades
 - 10.7.1. Formas galénicas
 - 10.7.1.1. Definición
 - 10.7.1.2. Clasificación
 - 10.7.1.3. Ventajas e inconvenientes
- 10.8. Formas galénicas orales
 - 10.8.1. Formas galénicas orales sólidas I
 - 10.8.1.1. Polvos: Definición, composición, material, técnica
 - 10.8.1.2. Granulados: Definición, composición, material, técnica
 - 10.8.2. Formas galénicas orales sólidas II
 - 10.8.2.1. Cápsulas: Definición, tipos, composición, material, técnica
 - 10.8.2.2. Otras formas galénicas sólidas: Píldoras, formas galénicas desleíbles en cavidad bucal, gránulos, comprimidos. Similitudes, diferencias, ventajas e inconvenientes
 - 10.8.3. Formas galénicas orales líquidas I. Ventajas e inconvenientes, indicaciones y clasificación
 - 10.8.3.1. Elixires, de baja acción farmacológica, tópicos, ampollas bebibles, suspensiones, disoluciones, emulsiones. Similitudes e inconvenientes
 - 10.8.4. Formas galénicas orales líquidas II
 - 10.8.4.1. Jarabes: Definición, tipos, composición, material, técnica
- 10.9. Formas galénicas tópicas
 - 10.9.1. Formas galénicas tópicas I: Indicaciones y aplicaciones
 - 10.9.1.1. Tipos
 - 10.9.1.1.1. Sólidas: Parches, barras, polvos. Composición, material, técnica
 - 10.9.1.1.2. Líquidas: Soluciones, suspensiones. Composición, material, técnica
 - 10.9.1.1.3. Semisólidas: Pomadas, pastas, geles, cremas
 - 10.9.2. Formas galénicas tópicas II
 - 10.9.2.1. Pomadas: Definición, tipos, composición, material, técnica
 - 10.9.2.2. Cremas: Definición, tipos, composición, material, técnica
 - 10.9.3. Formas galénicas tópicas III
 - 10.9.3.1. Pastas: Definición, tipos, composición, material, técnica
 - 10.9.3.2. Geles: Definición, tipos, composición, material, técnica
- 10.10. Otras formas galénicas
 - 10.10.1. Otras formas galénicas
 - 10.10.1.1. Parenterales, óticas, oftálmicas, vaginales, rectales, uretrales
 - 10.10.1.2. Definiciones e indicaciones
- 10.11. Envasado de productos farmacéuticos y afines
 - 10.11.1. Utillaje para elaboración de fórmulas magistrales y preparados oficinales: Características, tipos, uso
 - 10.11.2. Ensayos y control de fórmulas magistrales y preparados oficinales: Tipos de ensayos, descripción, material, resultados
 - 10.11.3. Documentación relativa a las fórmulas magistrales y preparados oficinales: Solicitud de la fórmula o del preparado, ficha de elaboración, indicaciones al paciente, registro
 - 10.11.3.1. Etiquetado: Modelos establecidos en el Formulario Nacional

Módulo 11. Promoción de la Salud (170 horas)

- 11.1. La salud y la enfermedad
 - 11.1.1. Salud y enfermedad: Conceptos. Determinantes de la salud
 - 11.1.1.1. Biológicos, ambientales, dependientes del sistema sanitario y del estilo de vida
 - 11.1.1.2. Salud pública y salud comunitaria
 - 11.1.1.3. Indicadores de salud: Indicadores de exposición, de protección, de resultados y de asistencia sanitaria
- 11.2. Promoción de la salud
 - 11.2.1. Promoción de la salud: Acciones sobre el medio ambiente y acciones sobre el individuo
 - 11.2.2. Educación para la salud y medicina preventiva. Niveles de prevención de la salud
 - 11.2.3. Educación para la salud: Objetivos, campos de acción y agentes
 - 11.2.4. Métodos y medios de Educación para la salud: Clasificación. Modificación de los comportamientos de salud
 - 11.2.5. Valoración del estado de salud y estilo de vida: factores, marcadores e indicadores de riesgo
 - 11.2.6. Constantes vitales: concepto y técnicas de medida. Registro de datos
 - 11.2.7. Parámetros somatométricos: Concepto y medida. Curvas de crecimiento. Atención y Seguimiento del niño sano
- 11.3. Desarrollo de programas de educación para la salud
 - 11.3.1. Habilidades de comunicación. Técnicas y dificultades de comunicación en salud
 - 11.3.2. Planificación y programación en Educación para la salud. Niveles de planificación: Plan, programa y proyecto
 - 11.3.3. Fases de la Programación: Evaluación de situación, diagnóstico, prioridades y objetivos, planificación, ejecución y evaluación
- 11.4. Programas de educación para la higiene de la alimentación y la higiene personal
 - 11.4.1. Programas de educación para la higiene de la alimentación: ingestas recomendadas de energía y nutrientes
 - 11.4.2. Guías alimentarias. La alimentación como factor de riesgo de la salud. Problemas nutricionales
- 11.5. Programas de educación para la higiene sexual y el consumo correcto de medicamentos
 - 11.5.1. Programas de educación para la higiene personal: Higiene de la piel, cabello, manos, pies, uñas, oídos, ojos, nariz, genitales, vestido, calzado, en el deporte
 - 11.5.2. Programas de educación para el consumo correcto de medicamentos
- 11.6. Generalidades en la realización de controles analíticos sencillos
 - 11.6.1. Muestras biológicas: Obtención, conservación y preparación de las muestras a analizar
 - 11.6.2. Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio. Normas básicas de higiene
 - 11.6.3. Técnicas de limpieza, desinfección y esterilización: Conceptos y diferencia. Productos desinfectantes y antisépticos. Métodos de esterilización. Métodos de comprobación de las condiciones de esterilidad
 - 11.6.4. Principios elementales de los métodos de análisis clínicos
 - 11.6.4.1. Análisis organoléptico, físico, químico, enzimático, inmunológico y microbiológico
- 11.7. Estudio de la realización y resultados de controles analíticos sencillos
 - 11.7.1. Estudio de la determinación de parámetros bioquímicos y hematológicos sencillos en la oficina de farmacia: Glucosa, hemoglobina, colesterol, triglicéridos, transaminasas, creatinina, grupo sanguíneo, prueba de embarazo. Química seca
 - 11.7.2. Expresión y registro de resultados
 - 11.7.3. Interferencias en los parámetros biológicos analizados
- 11.8. Apoyo psicológico al usuario I
 - 11.8.1. Estado psicológico en la enfermedad. Ansiedad y depresión. Mecanismos y técnicas de apoyo psicológico
 - 11.8.2. Atención psicológica a la familia y al cuidador del enfermo
 - 11.8.3. Atención psicológica al niño y adolescente con enfermedad crónica. Características psicológicas del niño
 - 11.8.4. El niño ante la enfermedad: Necesidades psicológicas. Características psicológicas del adolescente
 - 11.8.5. El adolescente ante la enfermedad: Necesidades psicológicas



- 11.8.6. Atención psicológica a la mujer. Embarazo y su desarrollo
- 11.8.7. Apoyo psicológico y promoción de la salud. Puerperio: Desarrollo. Apoyo psicológico y promoción de la salud. Planificación familiar. Menopausia
- 11.8.8. Atención psicológica al anciano. Problemas de salud en el anciano. El envejecimiento. Características psicológicas del anciano
- 11.8.9. Educación para la salud en la tercera edad: Autocuidado, envejecer con vitalidad. Demencias en el anciano. Atención al anciano
- 11.9. Apoyo psicológico al usuario II
 - 11.9.1. Atención psicológica al enfermo crónico
 - 11.9.1.1. Definición y características de la enfermedad crónica
 - 11.9.2. Enfermedad degenerativa
 - 11.9.3. Reacción emocional ante la enfermedad crónica
 - 11.9.3.1. Atención al paciente crónico y a su familia
 - 11.9.3.2. Definición, prevención y educación en el cuidado de las enfermedades crónicas más frecuentes: Hipertensión, enfermedad cardiovascular, diabetes, obesidad, enfermedad crónica renal
 - 11.9.4. Atención psicológica al enfermo oncológico
 - 11.9.4.1. Cáncer: Características de la enfermedad e importancia sanitaria
 - 11.9.4.2. Factores de riesgo y prevención
 - 11.9.4.3. Repercusión psicológica de los tratamientos de cáncer
 - 11.9.4.4. Atención al paciente oncológico y a sus familiares
 - 11.9.5. Atención psicológica al drogodependiente
 - 11.9.5.1. Drogas: Clasificación, efectos, riesgos
 - 11.9.5.2. Consumo de drogas: Alcohol, tabaco, otras drogas
 - 11.9.5.3. Aspectos psicológicos del drogodependiente
 - 11.9.5.4. Apoyo psicológico y promoción de la salud
 - 11.9.5.5. Atención a la familia del drogodependiente
 - 11.9.5.6. Tratamiento de la drogodependencia en situaciones de urgencia

- 11.9.6. Atención psicológica al enfermo con SIDA
 - 11.9.6.1. Infección por VIH y SIDA: Definición y características
 - 11.9.6.2. Formas de transmisión y prevención
 - 11.9.6.3. Características emocionales del paciente con SIDA
 - 11.9.6.4. Atención al paciente con SIDA y su familia
- 11.9.7. Atención psicológica al enfermo psiquiátrico
 - 11.9.7.1. Enfermedad mental
 - 11.9.7.2. Clasificación
 - 11.9.7.3. Tratamiento y seguimiento de la enfermedad
- 11.9.8. Atención psicológica a la persona maltratada: Detección del maltrato en el niño, mujer, anciano
- 11.9.9. Atención psicológica al enfermo terminal
 - 11.9.9.1. Enfermedad terminal: Definición y características
- 11.9.10. Vivencia de la muerte
 - 11.9.10.1. Etapas en el proceso de la muerte
 - 11.9.10.2. Reacciones psicológicas del paciente terminal
 - 11.9.10.3. La atención al paciente terminal y a su familia
 - 11.9.10.4. Cuidados paliativos
 - 11.9.10.5. Proceso de duelo

Módulo 12. Inglés profesional para Grado Medio (50 horas)

- 12.1. The human body
 - 12.1.1. In this lesson we will learn
 - 12.1.2. Parts of the body
 - 12.1.3. Anatomy
 - 12.1.4. Verbs related to parts of the body
- 12.2. Feeling sick. At the doctor
 - 12.2.1. In this lesson we will learn
 - 12.2.2. Vocabulary related to medical appointments
 - 12.2.3. Verbs related to diseases and medical appointments
 - 12.2.4. Participles

- 12.3. Let's go to the doctor
 - 12.3.1. In this lesson, we will learn
 - 12.3.2. New vocabulary
 - 12.3.3. Grammar related to verbs in the Present Simple
 - 12.3.4. To talk about how we feel about our age
- 12.4. Prevention. Exercise and nutrition
 - 12.4.1. In this lesson we will learn
 - 12.4.2. Vocabulary, verbs and expressions related to nutrition

Módulo 13. Itinerario personal para la empleabilidad II (70 horas)

- 13.1. Optimizando la Empleabilidad
 - 13.1.1. Las habilidades sociolaborales
 - 13.1.2. Habilidades de autonomía personal para la inserción sociolaboral
 - 13.1.3. Conocimiento del entorno social y la comunidad
 - 13.1.4. Gestión y organización del tiempo
 - 13.1.5. Autogobierno
 - 13.1.6. Habilidades sociales para la inserción sociolaboral
 - 13.1.7. Habilidades básicas de interacción social
 - 13.1.8. Habilidades de conversación
 - 13.1.9. Habilidades de cordialidad y cooperación
 - 13.1.10. Habilidades de autoafirmación / asertividad
 - 13.1.11. Habilidades emocionales / inteligencia emocional
 - 13.1.12. Habilidades laborales
 - 13.1.13. Habilidades profesionales específicas de cada empleo
 - 13.1.14. Normas de comportamiento en el puesto de trabajo
 - 13.1.15. Habilidades relacionadas con el trabajo / competencias transversales

- 13.2. La iniciativa emprendedora y la empresa
 - 13.2.1. El espíritu emprendedor
 - 13.2.2. El empresario
 - 13.2.3. Evolución histórica de la figura del empresario
 - 13.2.4. Visión actual del empresario
 - 13.2.5. La empresa: su papel en la economía
 - 13.2.6. La empresa como sistema
- 13.3. Creación y puesta en marcha de una empresa
 - 13.3.1. Las personas jurídicas y sus formas
 - 13.3.2. Las sociedades
 - 13.3.2.1. Sociedad no mercantil
 - 13.3.2.2. Sociedad mercantil
 - 13.3.2.3. Cooperativa
 - 13.3.2.4. Franquicia
 - 13.3.3. Trámites para crear una empresa
 - 13.3.4. Trámites previos
 - 13.3.4.1. Certificación negativa de nombre
 - 13.3.4.2. Ingreso del capital en cuenta corriente
 - 13.3.4.3. Elaboración de estatutos y otorgamiento de escrituras al notario
 - 13.3.4.4. Solicitud del número de identificación fiscal (NIF)
 - 13.3.4.5. Pago de impuestos de Transmisiones Patrimoniales y Actos jurídicos documentados
 - 13.3.4.6. Inscripción en el registro mercantil
 - 13.3.5. Trámites para el funcionamiento
 - 13.3.5.1. Trámites ante la Agencia Tributaria
 - 13.3.5.2. Trámites ante el Ayuntamiento
 - 13.3.5.3. Trámites ante la Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS)
 - 13.3.5.4. Trámites ante la Dirección Provincial de Trabajo
 - 13.3.5.5. Trámites ante el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)
 - 13.3.5.6. Trámites ante otros registros
 - 13.3.6. Crear una empresa por internet
- 13.4. Emprendimiento Corporativo
 - 13.4.1. Dimensiones del emprendimiento corporativo
 - 13.4.1.1. Propiedad organizacional
 - 13.4.2. Fases del emprendimiento corporativo
 - 13.4.2.1. Recopilar y validar ideas de las partes interesadas corporativas
 - 13.4.2.2. Establecer metas y objetivos de innovación empresarial claros
 - 13.4.2.3. Construir equipos de emprendimiento e innovación corporativos
 - 13.4.2.4. Ejecutar la estrategia de innovación corporativa
 - 13.4.2.5. Unirse a un programa de innovación corporativa
 - 13.4.3. Tipos de emprendimiento corporativo
 - 13.4.4. Corporate venturing
 - 13.4.4.1. Renovación organizacional
 - 13.4.4.2. Innovación (orientación empresarial)
 - 13.4.5. Modelos (ejemplos) de emprendimiento corporativo
 - 13.4.5.1. El facilitador (Google)
 - 13.4.5.2. El productor (Cargill)
 - 13.4.5.3. El oportunista (Zimmer)
 - 13.4.5.4. El defensor (DuPont)
- 13.5. Innovación Estratégica
 - 13.5.1. Dimensiones de la estrategia corporativa
 - 13.5.1.1. Proceso de innovación gestionado
 - 13.5.1.2. Alineación estratégica
 - 13.5.1.3. Previsión en la industria Visión cliente consumidor
 - 13.5.1.4. Tecnologías y competencias básicas
 - 13.5.1.5. Preparación organizacional
 - 13.5.1.6. Implementación disciplinada

- 13.5.2. Tipos de innovación estratégica (ejemplos)
 - 13.5.2.1. Proactiva
 - 13.5.2.2. Activa
 - 13.5.2.3. Reactiva
 - 13.5.2.4. Pasiva
 - 13.5.2.5. Innovación estratégica disruptiva
- 13.5.3. Diferencias entre estrategia tradicional e innovación estratégica
- 13.5.4. Pasos para desarrollar una innovación estratégica
 - 13.5.4.1. Determine objetivos y enfoque estratégico de la innovación
 - 13.5.4.2. Conozca su mercado: clientes y competidores
 - 13.5.4.3. Defina su propuesta de valor
 - 13.5.4.4. Evalúe y desarrolle sus capacidades básicas
 - 13.5.4.5. Establezca sus técnicas y sistemas de innovación
- 13.5.5. Strategic innovation framework (SIF)
 - 13.5.5.1. Definición y conceptos fundamentales
 - 13.5.5.2. Modelo del ciclo de vida (Abraham y Knight)
- 13.5.6. Importancia de la innovación estratégica

Módulo 14. Digitalización aplicada a los sectores productivos (30 horas)

- 14.1. Economía circular
 - 14.1.1. Economía circular
 - 14.1.1.1. La economía circular
 - 14.1.1.2. Legislación y estrategias de apoyo a la economía circular
 - 14.1.1.3. Diagramas del sistema de la economía circular

- 14.2. La Cuarta revolución industrial. Principios de la Industria 4.0
 - 14.2.1. Factores clave de la Cuarta Revolución Industrial
 - 14.2.2. Pilares tecnológicos de la Cuarta Revolución Industrial
 - 14.2.2.1. Big data and analytics
 - 14.2.2.2. Robots autónomos
 - 14.2.2.3. Simulación
 - 14.2.2.4. Sistemas para la integración vertical y horizontal
 - 14.2.2.5. Internet de las cosas industrial (Internet of things, IoT)
 - 14.2.2.6. Ciberseguridad
 - 14.2.2.7. La nube (Cloud Computing)
 - 14.2.2.8. Fabricación aditiva
 - 14.2.2.9. Realidad aumentada
- 14.3. Sistemas basados en cloud/nube
 - 14.3.1. Desarrollo
 - 14.3.1.1. Características
 - 14.3.1.2. ¿Qué es el Cloud Computing?
 - 14.3.1.3. ¿Cuáles son las ventajas del Cloud Computing?
 - 14.3.2. Modelos de implementación
 - 14.3.3. Niveles o capas
 - 14.3.4. Otros modelos de servicios para la nube
- 14.4. Inteligencia Artificial (IA)
 - 14.4.1. Concepto de inteligencia artificial
 - 14.4.2. Tipos de inteligencia artificial
 - 14.4.3. Inteligencia artificial vs. Machine learning
 - 14.4.3.1. Deep learning

- 14.5. Big data
 - 14.5.1. Concepto de Big data y Smalldata
 - 14.5.1.1. ¿Qué es el Big Data
 - 14.5.1.2. ¿Cuál es el objetivo del Big Data?
 - 14.5.1.3. ¿Qué es el Small Data
 - 14.5.2. Las 4 V del Big Data
 - 14.5.3. Analítica predictiva
- 14.6. Proyectos de transformación digital. Aplicaciones de uso
 - 14.6.1. Definición de proyecto 4.0
 - 14.6.2. Ejemplos de habilitadores digitales en la industria
 - 14.6.2.1. Big Data
 - 14.6.2.2. Machine learning
 - 14.6.2.3. Implantación de robótica colaborativa (cobots)
 - 14.6.2.4. Impresión aditiva 3D
 - 14.6.2.5. IoT
 - 14.6.2.6. Gemelo digital
 - 14.6.2.7. Realidad aumentada

Módulo 15. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo (30 horas)

- 15.1. Desarrollo sostenible: Empresa y medio ambiente
 - 15.1.1. Desarrollo sostenible: empresa y medio ambiente
 - 15.1.1.1. Desarrollo sostenible: objetivos y metas
 - 15.1.1.2. La actividad económica y su impacto en el medio ambiente
 - 15.1.1.3. La responsabilidad social de las empresas

- 15.2. Agenda 2030 y Objetivos de desarrollo sostenible
 - 15.2.1. Agenda 2030 y objetivos de desarrollo sostenible
 - 15.2.1.1. La Agenda 2030: antecedentes, proceso de aprobación y contenido
 - 15.2.1.2. Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) Guía SGD Compass
- 15.3. Economía circular
 - 15.3.1. Economía circular
 - 15.3.1.1. La economía circular
 - 15.3.1.2. Legislación y estrategias de apoyo a la economía circular
 - 15.3.1.3. Diagramas del sistema de la economía circular
- 15.4. Planes directores de eficiencia energética
 - 15.4.1. Planes directores de eficiencia energética
 - 15.4.1.1. Metodología de elaboración de un plan director
 - 15.4.1.2. Modelos de gestión
 - 15.4.1.3. Eficiencia energética dentro de un plan director

Módulo 16. Módulo profesional optativo II (90 horas)

Módulo 17. Proyecto intermodular (50 horas)

Módulo 18. Formación en centros de trabajo (370 horas)



A través de extensos materiales didácticos presentes en diversos soportes como el vídeo o el resumen interactivo, dispondrás de las mejores herramientas para obtener tu título de Grado Medio”

05

Formación en Centros de Trabajo (FCT)

Este programa de Formación Profesional es el único que ofrece prácticas garantizadas en las Pruebas Libres para este Grado Medio Oficial. Por tanto, estás ante una oportunidad única para desempeñarte en un entorno profesional realista, desde un hospital de prestigio y con el acompañamiento de profesionales de gran reputación internacional.

En esta estancia presencial tendrás a tu alcance la tecnología clínica más innovadora y participarás en la aplicación de técnicas y protocolos terapéuticos avanzados. Gracias a ello, vivirás una experiencia inmersiva, rigurosa y única donde ahondarás de manera dinámica en actividades tanto básicas como avanzadas en el área de Farmacia y Parafarmacia. Con todo esto, adquirirás competencias útiles, innovadoras e indispensables para asumir todos los retos profesionales de este campo, colocándote como un activo de gran valor en el panorama laboral.

Aunque estas prácticas garantizadas son voluntarias e independientes a las exigidas por cada Comunidad Autónoma, enriquecerán tu andadura académica y te proporcionarán una formación superior al resto de programas convencionales de preparación de Pruebas Libres, aumentando tus posibilidades de éxito. Además, no solo estarás preparándote para disfrutar de un futuro laboral brillante, sino que estarás enriqueciendo tu red de contactos rodeándote de los profesionales más valorados del sector.



Las prácticas tienen las siguientes características:



Te permitirán alcanzar las habilidades prácticas más actualizadas del área sanitaria



La duración del periodo de prácticas del ciclo formativo será de 370 horas



Podrás hacer las prácticas en un centro de tu elección dentro de la red de HM Hospitales



Serán una oportunidad única para acceder al mercado laboral con las garantías que ofrece una experiencia práctica de esta categoría



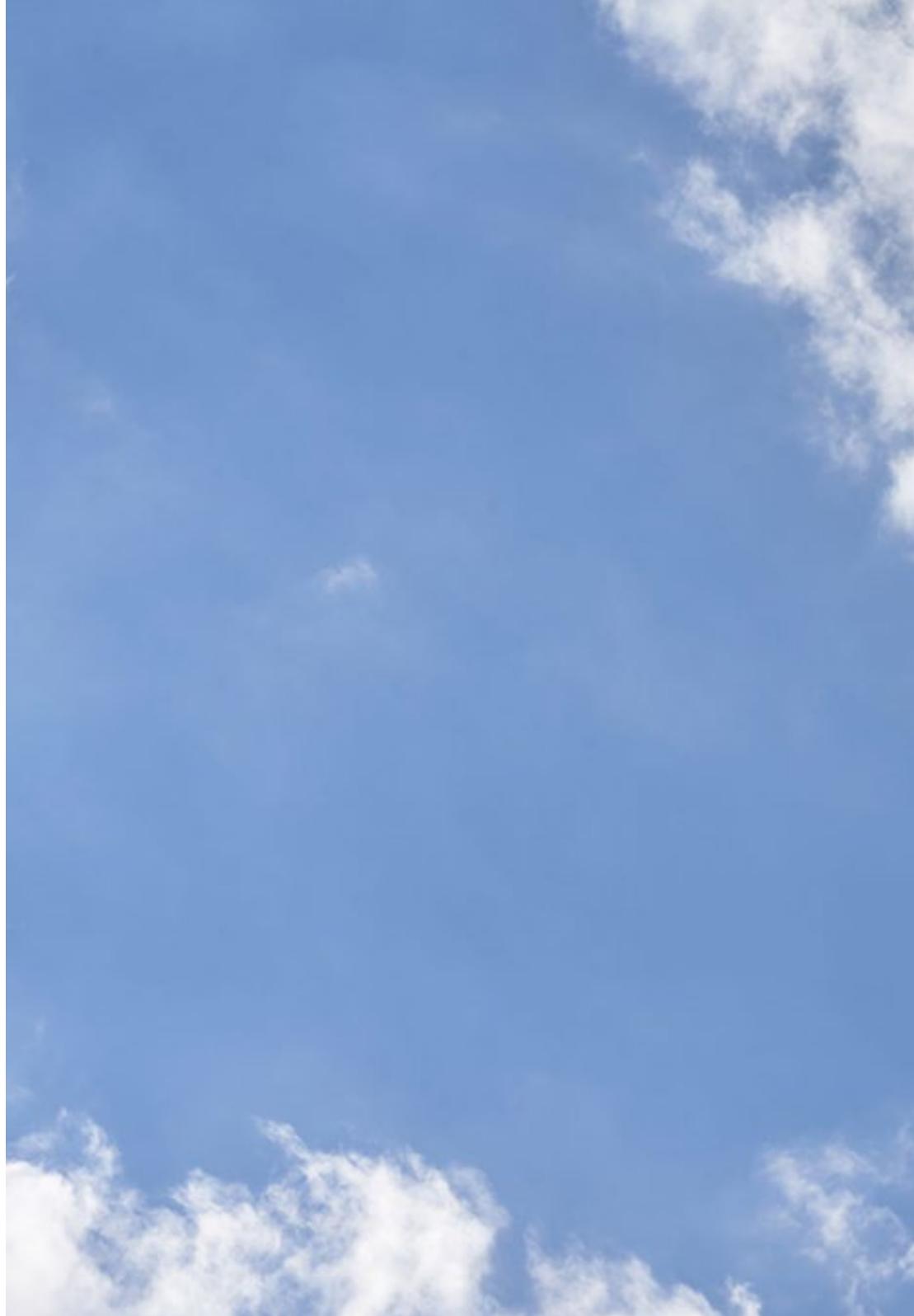
Esta Formación Profesional incluye prácticas presenciales para la modalidad de Pruebas Libres. Matricúlate ahora e impulsa tu carrera con un enfoque teórico-práctico global en Farmacia y Parafarmacia”

HM Hospitales

Las prácticas de este Ciclo de Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia (Pruebas Libres) se desarrollarán en centros de la prestigiosa cadena de HM Hospitales. Esta reputada red de hospitales cuenta con más de 30 años de experiencia profesional, ofreciendo terapias de última generación en más de 50 áreas médicas, acumulando numerosos avances investigativos y asistenciales en Oncología, Cardiología, Neurociencias y Fertilidad.

Estas instalaciones también disponen de especialistas actualizados que manejan los protocolos de evaluación y tratamientos más avanzados de la actualidad. Por medio de su tutoría, conseguirás el desarrollo de las habilidades prácticas más solicitadas en el campo farmacéutico.

Así, esta estancia presencial e inmersiva se presenta como una oportunidad única de acceso y preparación profesional en la que accederás a un entorno clínico ideal. Al completar estas prácticas de 370 horas de duración, serás capaz de aplicar la praxis más actualizada en materia de Farmacia y Parafarmacia.





“

HM Hospitales pone a tu alcance una red sanitaria vanguardista, con aparatología de última generación y el acompañamiento de los mejores profesionales”

06

¿Dónde podré realizar la Formación en Centros de Trabajo?

HM Hospitales dispone de una amplísima red de centros sanitarios a lo largo del territorio español, distribuidos en importantes ciudades y provincias. Entre ellas destacan Barcelona y Madrid, donde la cadena cuenta con una gran variedad de hospitales, centros Integrales de salud y policlínicos. Gracias a esta variada y completa oferta de centros de trabajo, podrás acceder a una experiencia de aprendizaje práctica y personalizada, que potenciará de inmediato tus oportunidades de crecimiento profesional, laboral y personal.

“

No dejes pasar la oportunidad de completar este Grado Medio en una institución sanitaria equipada con la última aparatología médica y donde se aplican los protocolos terapéuticos más avanzados”



¿Dónde podré realizar la Formación en Centros | 35 **tech** de Trabajo?

El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Barcelona

Hospital HM Nou Delfos

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Barcelona

Hospital HM Sant Jordi

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Plaza de la estación, 12, 08030, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Barcelona

Hospital HM Nens

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: C. del Consell de Cent, 437, 08009, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Barcelona

HM CIEC Barcelona

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



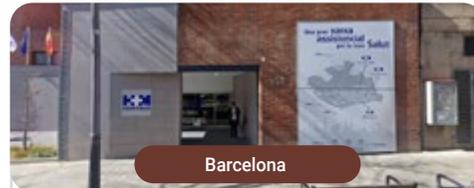
Barcelona

HM CINAC Barcelona

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



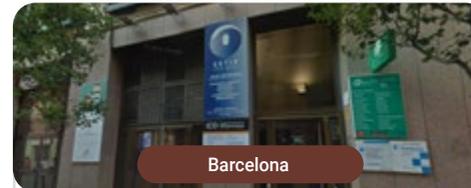
Barcelona

HM CIOCC Barcelona

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Barcelona

Policlínico HM Collblanc

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Calle Doctor Jaume Ferran i Clua, 6, 08903, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Barcelona

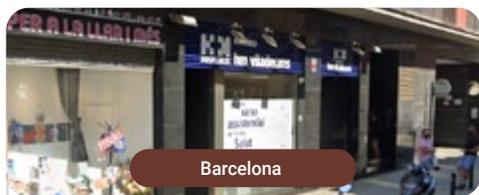
Policlínico HM Sant Andreu

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Calle de Barcelona, 22, 08740, Sant Andreu de la Barca – Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

tech 36 | ¿Dónde podré realizar la Formación en Centros de Trabajo?



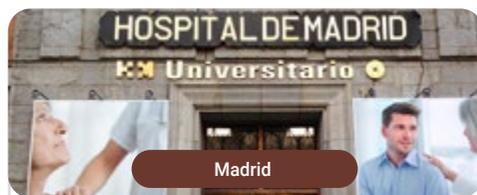
Barcelona

Policlínico HM Viladecans

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Calle de Carles Altés, 22, bajo, 08840, Viladecans, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Hospital HM Madrid

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Hospital HM Montepríncipe

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Hospital HM Torreldones

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torreldones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Hospital HM Sanchinarro

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Hospital HM Nuevo Belén

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



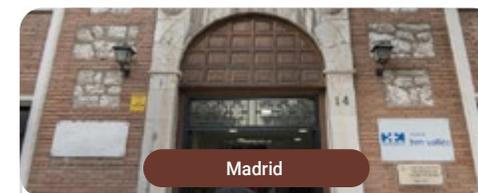
Madrid

Hospital HM Puerta del Sur

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Hospital HM Vallés

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País Ciudad
España Madrid

Dirección: C. de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

HM CIEC - Centro Integral de Enfermedades Cardiovasculares

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

HM Fertility Center - Centro Especializado de Reproducción Asistida

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Calle Velázquez 25, 1ª planta, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Cruz Verde

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Arapiles

País Ciudad
España Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Arganda

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Av. de los Derechos Humanos, 12, 28500, Arganda del Rey, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Distrito Telefónica

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

tech 38 | ¿Dónde podré realizar la Formación en Centros de Trabajo?



Madrid

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Getafe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José María Peridis, 2, 28902, Getafe, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM La Paloma

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Torreldones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Cudillero, 6, 28250, Torreldones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Moraleja

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Odontología

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Oña, 10, 28050 Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Manteras, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Madrid

Policlínico HM Suchil

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Plaza del Conde del Valle de Súchil, 3, 28015 Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

¿Dónde podré realizar la Formación en Centros | 39 **tech**
de Trabajo?



Málaga

Hospital HM Málaga

País Ciudad
España Málaga

Dirección: Av. de Carlos Haya, 121,
29010, Málaga

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española



Málaga

Hospital HM El Pilar

País Ciudad
España Málaga

Dirección: Paseo de Sancha, 15,
29016, Málaga

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española



Málaga

Hospital HM Gálvez

País Ciudad
España Málaga

Dirección: Calle San Agustín, 1,
29015, Málaga

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española



Málaga

Hospital HM Santa Elena

País Ciudad
España Málaga

Dirección: Urbanización Los Alamos, C.
Sardinero, s/n, 29620, Torremolinos, Málaga

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española



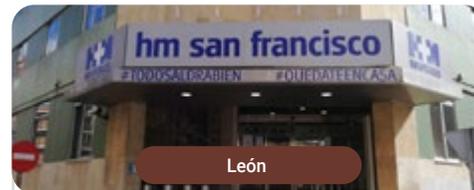
Toledo

Policlínico HM Imi Toledo

País Ciudad
España Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española



León

Hospital HM San Francisco

País Ciudad
España León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro,
11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española



León

Hospital HM Regla

País Ciudad
España León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri,
2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española



León

Policlínico HM San Francisco

País Ciudad
España León

Dirección: Calle Bernardino de Sahagún,
2, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos
por toda la geografía española

tech 40 | ¿Dónde podré realizar la Formación en Centros de Trabajo?



La Coruña

Hospital HM Modelo

País Ciudad
España La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



La Coruña

Hospital Maternidad HM Belén

País Ciudad
España La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



La Coruña

HM CIOCC Galicia

País Ciudad
España La Coruña

Dirección: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



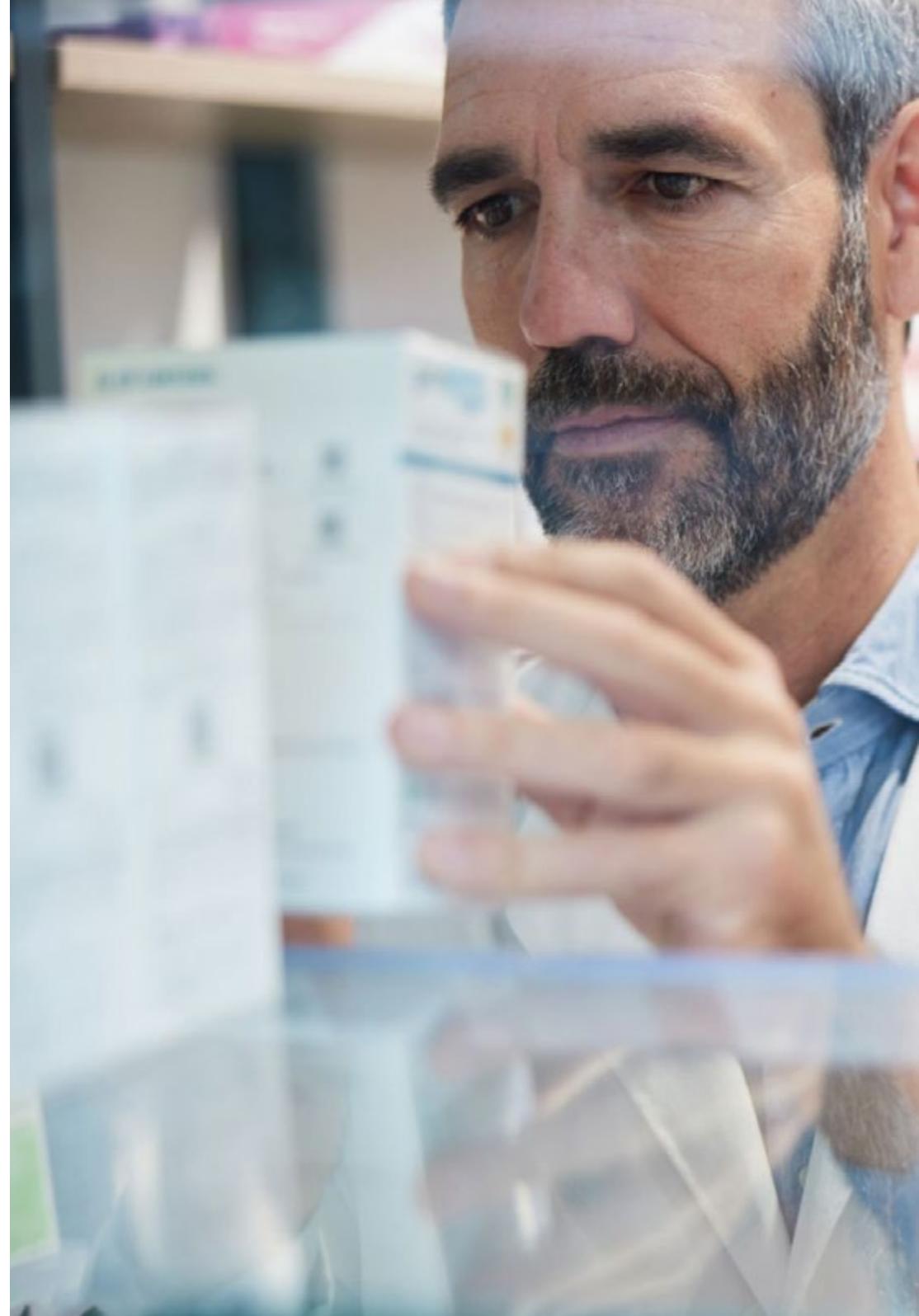
La Coruña

Policlínico HM Belén

País Ciudad
España La Coruña

Dirección: P.º de los Puentes, 18, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



¿Dónde podré realizar la Formación en Centros | 41 **tech**
de Trabajo?



La Coruña

Hospital HM Rosaleda

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



La Coruña

Hospital HM La Esperanza

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



La Coruña

Policlínico HM Matogrande

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española



Pontevedra

Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Otros Centros de Trabajo

TECH también pone a tu alcance otros Centros de Trabajo dentro del territorio español. Estas empresas son escogidas por sus recursos humanos altamente capacitados y su uso de la tecnología más avanzada y en ellas adquirirás habilidades de un modo directo y bajo la supervisión de especialistas con dilatada experiencia. Una iniciativa que te permitirá estar preparado y enfrentar con eficiencia cualquier desafío dentro del ámbito laboral relacionado con los Farmacia y Parafarmacia.

“

No dejes pasar la oportunidad de completar este Grado Medio (Pruebas Libres) en una institución equipada con la última aparatología y con un distinguido equipo de expertos”



¿Dónde podré realizar la Formación en Centros | 43 de Trabajo?

En particular, para esta Formación en Centros de Trabajo, también están disponibles las siguientes instituciones:



Pontevedra

Bidafarma Vigo

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Costa Faquiña, 14, 36416, Pontevedra

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



La Coruña

Bidafarma Santiago de Compostela

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Clara Campoamor, 17, 15894, A Coruña

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Ourense

Bidafarma Orense

País	Ciudad
España	Ourense

Dirección: N-525, Km 232, Nave 1-2, 32911 Barreiros Zona Comercial, Province of Ourense

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Lugo

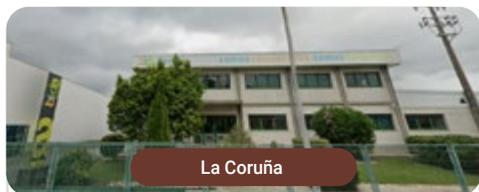
Bidafarma Lugo

País	Ciudad
España	Lugo

Dirección: Crta N-640 Km. 89 A Campiña, 27192 Lugo

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico

tech 44 | ¿Dónde podré realizar la Formación en Centros de Trabajo?



La Coruña

Bidafarma A Coruña

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Av. do Mar, 113, B, 15570 Ferrol, A Coruña

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Cantabria

Bidafarma Castro Urdiales

País	Ciudad
España	Cantabria

Dirección: Pol. Ind. el Vallegón, Barrio Samano, 5D, 39709 Castro-Urdiales, Cantabria

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Ávila

Bidafarma Ávila

País	Ciudad
España	Ávila

Dirección: C/Cádiz, 11, 05194 Vicolozano, Ávila

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Salamanca

Bidafarma Salamanca

País	Ciudad
España	Salamanca

Dirección: C. Arribes del Duero, 19, 062, 37008, Salamanca

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Zamora

Bidafarma Zamora

País	Ciudad
España	Zamora

Dirección: C. de la Muela Quebrada, Parc. 47, 49 Polígono, 49024 La Hiniesta, Zamora

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Valladolid

Bidafarma Valladolid

País	Ciudad
España	Valladolid

Dirección: C. Ares, 13, 47195 Arroyo de la Encomienda, Valladolid

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Burgos

Bidafarma Burgos

País	Ciudad
España	Burgos

Dirección: Calle del Alcalde Martín Cobos, 462, Burgos, Polígono Industrial Gamonal, 09007 Burgos

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Madrid

Bidafarma San Fernando de Henares

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. del Mar Tirreno, 7, 28830 San Fernando de Henares, Madrid

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Madrid

Bidafarma Leganés

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Parque Tecnológico de, Av. de la Innovación, 8-9, 28919 Leganés, Madrid

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Ciudad Real

Bidafarma Ciudad Real

País	Ciudad
España	Ciudad Real

Dirección: Av. de Valdepeñas, 0, 13005 Ciudad Real

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Ciudad Real

Bidafarma Alcázar de San Juan

País	Ciudad
España	Ciudad Real

Dirección: C. Virgen, 39, 13600 Alcázar de San Juan, Ciudad Real

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Toledo

Bidafarma Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Polígono Industrial, C. Cueva de Montesinos, 6, 45007 Toledo

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Badajoz

Bidafarma Badajoz

País	Ciudad
España	Badajoz

Dirección: Polígono Industrial El Nevero, Calle Nevero Doce, Parcela 19, 06006 Badajoz

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Cáceres

Bidafarma Cáceres

País	Ciudad
España	Cáceres

Dirección: Pol. Ind. las Capellanías, Molineros,13, 10005 Cáceres

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico

tech 46 | ¿Dónde podré realizar la Formación en Centros de Trabajo?



Málaga

Bidafarma Ronda

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: C. Turón, 5, 6, 29400 Ronda, Málaga

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Jaén

Bidafarma Jaén

País	Ciudad
España	Jaén

Dirección: C. Baños de la Encina, 1, 23009 Jaén

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



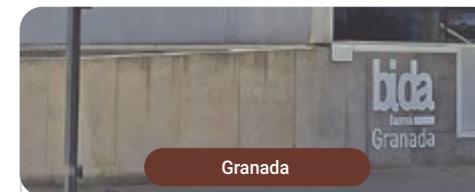
Almería

Bidafarma Almería

País	Ciudad
España	Almería

Dirección: Calle Hermandad, 15, Pol. San Rafael, 04230 Huércal de Almería, Almería

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Granada

Bidafarma Granada

País	Ciudad
España	Granada

Dirección: Ctra. Santa Fé - Granada A92G Km. 3, 6, 18320 Granada

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Málaga

Bidafarma Málaga

País	Ciudad
España	Málaga

Dirección: C/Prokofiev s/n, 29590 Málaga

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Ceuta

Bidafarma Ceuta

País	Ciudad
España	Ceuta

Dirección: Muelle Cañonero Dato s/n, 51002 Ceuta

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Cádiz

Bidafarma Algeciras

País	Ciudad
España	Cádiz

Dirección: C. Bergantín, 2, 11379 Los Barrios, Cádiz

Cooperativa de distribución mayorista de medicamentos de amplia gama, con implantación nacional y de capital 100% farmacéutico



Cádiz

Bidafarma Jerez

País	Ciudad
España	Cádiz

Dirección: C. Arquitecto José Vargas,
2, 11408 Jerez de la Frontera, Cádiz

Cooperativa de distribución mayorista de
medicamentos de amplia gama, con implantación
nacional y de capital 100% farmacéutico



Huelva

Bidafarma Huelva

País	Ciudad
España	Huelva

Dirección: Parque Empresarial, Av. de la
Gamba de Huelva, nº3, 21007 Huelva

Cooperativa de distribución mayorista de
medicamentos de amplia gama, con implantación
nacional y de capital 100% farmacéutico



Cádiz

Bidafarma Puerto Real

País	Ciudad
España	Cádiz

Dirección: C. Grecia, 11510 El Trocadero, Cádiz

Cooperativa de distribución mayorista de
medicamentos de amplia gama, con implantación
nacional y de capital 100% farmacéutico



Sevilla

Bidafarma Sevilla

País	Ciudad
España	Sevilla

Dirección: Polígono Industrial El Pino,
C. Pino Central, 38, 41016 Sevilla

Cooperativa de distribución mayorista de
medicamentos de amplia gama, con implantación
nacional y de capital 100% farmacéutico



Córdoba

Bidafarma Córdoba

País	Ciudad
España	Córdoba

Dirección: Calle Gabriel Ramos
Bejarano, 14014 Córdoba

Cooperativa de distribución mayorista de
medicamentos de amplia gama, con implantación
nacional y de capital 100% farmacéutico



Madrid

Farmacia Chamberí

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C/ del Gral. Álvarez de Castro, 24,
Chamberí, 28010 Madrid

Establecida en 1957, la Farmacia Chamberí - Ldo.
Mario Esquivia es tu referente en Madrid para
productos de belleza y cuidado personal

07

Requisitos de Acceso

Serán aptos para matricularse en el Ciclo Formativo de Grado Medio en Farmacia y Parafarmacia (Pruebas Libres) los alumnos que tengan 18 años y, además, cumplan con al menos uno de los siguientes requisitos:

- ♦ Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o de un nivel académico superior
- ♦ Estar en posesión de un Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica)
- ♦ Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos
- ♦ Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP)
- ♦ Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años (la superación de las pruebas de acceso a la Universidad para mayores de 40 y 45 años no es un requisito válido para acceder a FP)
- ♦ Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, diecisiete años, cumplidos en el año de realización de la prueba)





“

*Este es el mejor momento para
iniciar tu formación, no esperes
más y realiza tu solicitud”*

08

Realización de las pruebas libres

Las pruebas que conducen a la obtención del título oficial de Grado Medio son competencia de las Comunidades Autónomas. Cada una de ellas organiza y gestiona las Pruebas Libres, además de decidir qué títulos pueden obtenerse mediante este formato.

Asimismo, las Comunidades Autónomas decidirán qué títulos se ofertan a partir de este sistema en cada convocatoria, y es suya la potestad para escoger las fechas y la localización para la realización de las pruebas. No obstante, tú no tendrás que ocuparte del seguimiento de esta información, nuestros tutores te mantendrán al tanto de todas las convocatorias.

Los exámenes se adaptarán a cada título de Grado Medio, llevando a cabo pruebas teóricas y/o prácticas para cada uno de los módulos profesionales que lo componen. Una vez te hayas examinado de cada uno de los módulos, deberás realizar, en un centro acreditado, el módulo de Formación en Centros de Trabajo. Tras esto, podrás obtener tu titulación.

“

Prepárate para superar la Prueba Libre de forma cómoda, sin horarios. Empleando la mejor metodología de aprendizaje online, que te permitirá aprovechar cada minuto invertido, y con la que obtendrás tu título de Grado Medio rápidamente”



¿Qué requisitos son necesarios para las pruebas libres?

- ♦ Para el título de Técnico (Grado Medio): Tener 18 años
- ♦ Para el título de Técnico Superior (Grado Superior): Tener 20 años o 19 años y estar en posesión del título de Técnico

1. Uno de los requisitos de acceso de la titulación para la que realizas las pruebas libres:

Ciclos de Grado Medio

- ♦ Tener alguno de los siguientes títulos:
 - Título de **ESO**
 - Título Profesional Básico (Formación Profesional de Grado Básico)
 - Título de Técnico/a o de Técnico/a Auxiliar o equivalente
 - 2º curso del BUP
 - Prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio
 - Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años

Ciclos de Grado Superior

- ♦ Tener alguno de los siguientes títulos:
 - Título de Bachiller.
 - Título de Técnico/a (Formación Profesional de Grado Medio).
 - Título de Técnico/a Superior, Técnico Especialista o equivalente.
 - Técnico o Técnica de Artes Plásticas y Diseño
 - Titulación Universitaria o equivalente

¿Quién convoca las pruebas libres, cada cuánto tiempo y qué ciclos o módulos profesionales?

Las pruebas libres para la obtención del título oficial de Técnico o Técnico Superior son convocadas por las diferentes CCAA ya que son las autoridades competentes en educación.

La mayoría de las CCAA realizan convocatorias de pruebas libres todos los años. Aunque si consultamos las últimas convocatorias podremos ver que no todas convocan todos los años y no todas convocan todos los ciclos.



Junto a TECH, diseñarás tu plan de exámenes libres para obtener los mejores resultados posibles”

¿Cuál es el procedimiento completo de las pruebas libres?

Estas son FASES del proceso (que puede variar según convocatoria y/o CCAA):

1. Convocatoria: Se publica la convocatoria del año con toda la información

1.1. Oferta: se publican todos las titulaciones y módulos profesionales convocados

2. Solicitudes: se abre plazo de inscripción. Deberás presentar tu solicitud

3. Lista de admitidos: deberás consultar la lista de admitidos

3.1. Alegaciones

3.2. Listado definitivo

4. Realización de las pruebas

5. Publicación de las calificaciones

5.1. Si has aprobado todos los módulos profesionales:

5.1.1. Realizarás el módulo **FCT y Proyecto** (si es un ciclo superior)

5.2. Solicitud del título

A lo largo del ciclo formativo, los tutores de TECH te acompañarán aclarando dudas sobre las fases del proceso, orientándote, aconsejándote en correspondencia con tus oportunidades y progresos.

A tener en cuenta

- Cada año podrás examinarte de todos los módulos profesionales del ciclo o de los que tu desees, es decir, puedes matricularte por módulos de forma independiente
- Durante el mismo año académico puedes matricularte en diferentes CCAA siempre que sea en diferentes módulos, tendrá una oportunidad anual para cada módulo y podrás que podrás elegir en función de las fechas
- Podrá examinarte en la CCAA que elijas sin necesidad de residir en ella

Límite de convocatorias

No existen límite de convocatorias en las pruebas libres. Podrás matricularte para realizar el examen de cada módulo las veces que necesites.

Además, si has cursado FP y has agotado las convocatorias oficiales en algún módulo puedes presentarte a las pruebas libres de ese módulo para superarlo y obtener tu título oficial

¿Cuándo se convocan las pruebas libres?

Cada Comunidad autónoma realiza una convocatoria de pruebas libres una vez al año, en esta convocatoria se publican la oferta de pruebas libres para la misma, es decir, de que ciclos te puedes examinar.

La mayoría de las CCAA suelen convocar en durante el mes de marzo, aunque si consultamos las convocatorias más recientes nos encontraremos con otros periodos como enero, abril septiembre, octubre noviembre.

¿Cuándo se realizarán las pruebas libres?

Cada Comunidad autónoma en su convocatoria anual publica las fechas de realización de las pruebas libres. Debe haber un plazo suficiente entre la solicitud, la lista de admitidos provisionales, la lista de admitidos definitivos y la realización de las pruebas.

Acto de Presentación

Algunas CCAA realizan un acto de presentación previo a las pruebas que puede ser telemático mediante certificado digital o presencial si no dispones de certificado digital.

¿Dónde se realizan las pruebas?

Cada Comunidad autónoma en su convocatoria anual publica los centros docentes públicos donde se realizarán las pruebas.

Dependiendo de cada CCAA, en algunos casos, solo cuando existan varios centros para el mismo ciclo, tú puedes elegir el centro de examen en la misma solicitud de inscripción y en otros es la administración competente quien decide en qué centro se examinan los candidatos que aparecerán en la lista de admitidos.

¿Cómo es la estructura de los exámenes?

Son exámenes presenciales, en alguna comunidad puede haber uno o dos exámenes por módulo y se realizan durante varios días.

En algún caso cuando hay dos exámenes por módulo el primer ejercicio puede ser selectivo y antes de la realización del segundo se publicarán los resultados del primero con un plazo que puede variar entre dos y cinco días para la realización del segundo.

En cada convocatoria encontrarás todos los detalles.

Podrás realizar las pruebas libres en la comunidad autónoma que desees en función de tu lugar de residencia, de criterios académicos y elección personal.

09

Acompañamiento personalizado

Esta es la única Formación Profesional que incluye un acompañamiento personalizado durante la realización de las Pruebas Libres. Todo ello con el objetivo de guiarte durante todo el proceso, proveerte de información certera en cada paso y ayudarte ante cualquier duda que pueda surgir. Este acompañamiento iniciará desde que formalices tu matrícula y se extenderá hasta la realización de los exámenes.



Contarás con la tutorización de profesionales especialistas quienes resolverán tus dudas y eliminarán los obstáculos que puedan surgir en tu aprendizaje”

Fase 1: Estudio online

Mientras estudias los módulos teóricos del programa contarás con el acompañamiento de tutores especializados quienes resolverán cualquier duda que pueda surgir no solo en términos de contenido, sino también de procedimientos, inscripciones y otros trámites administrativos. Esto te será de gran ayuda pues te servirá como impulso para acelerar el proceso de aprendizaje, estando listo para obtener el título de Técnico de Farmacia y Parafarmacia en poco más de un año.

Fase 2: Acompañamiento presencial durante la realización del examen

El día del examen serás bienvenido y acompañado por un miembro de nuestro claustro quien te apoyará, resolverá dudas y guiará en el proceso. Primeramente, serás recibido por este tutor en la ciudad donde hayas decidido hacer la prueba y, en una segunda instancia, esta persona te acompañará hasta la sede del examen, aclarando cualquier cuestión que pudiera surgir y ofreciéndote apoyo extra. Un acompañamiento único, certero y que trasciende del plano online, acercando a las personas y ofreciendo nuevas posibilidades de contacto.

Laura López-Infante

“Nunca dudé que HM Hospitales fuese un gran centro, pero superó mis expectativas al comenzar el curso y conocerlo más a fondo. Es un centro que dota de unas instalaciones íntegras, que se preocupa por sus estudiantes, la programación es dinámica y actualizada y hay un ambiente agradable.

Desde mi experiencia en este centro puedo decir que dispone de los mejores profesionales, tanto profesorado como el personal del centro, ya que trabajan constantemente para hacer nuestra formación lo más placentera y eficiente posible.

En resumen, HM Hospitales dispone de todos los elementos necesarios para desarrollar tu formación y posterior profesión”

10

Metodología de estudio

TECH Formación Profesional combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH FP te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

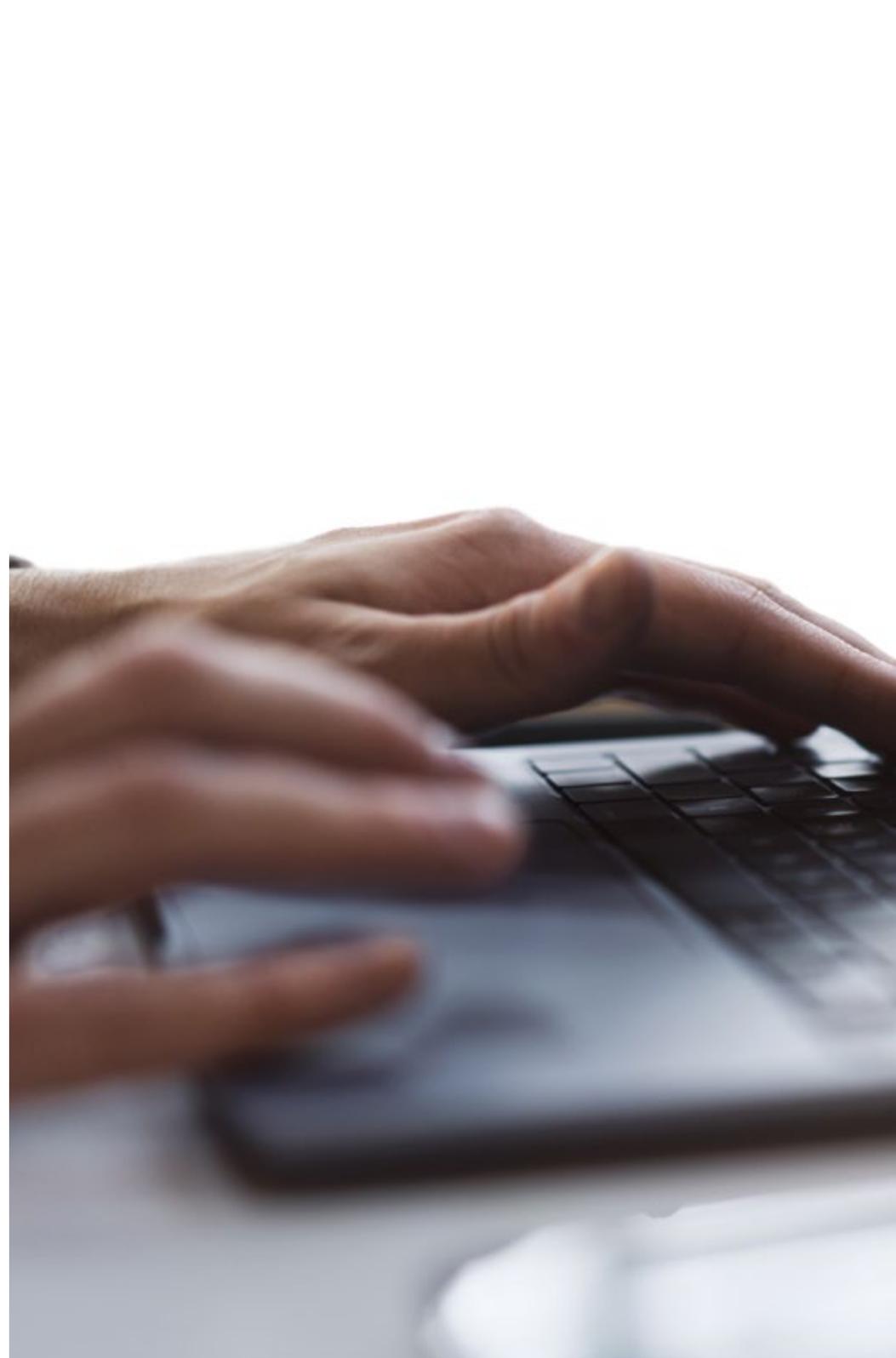
En la metodología de estudios de TECH Formación Profesional el alumno es el protagonista absoluto.

Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios orientados a las necesidades del entorno profesional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno profesional. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología de aprendizaje mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH Formación Profesional.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

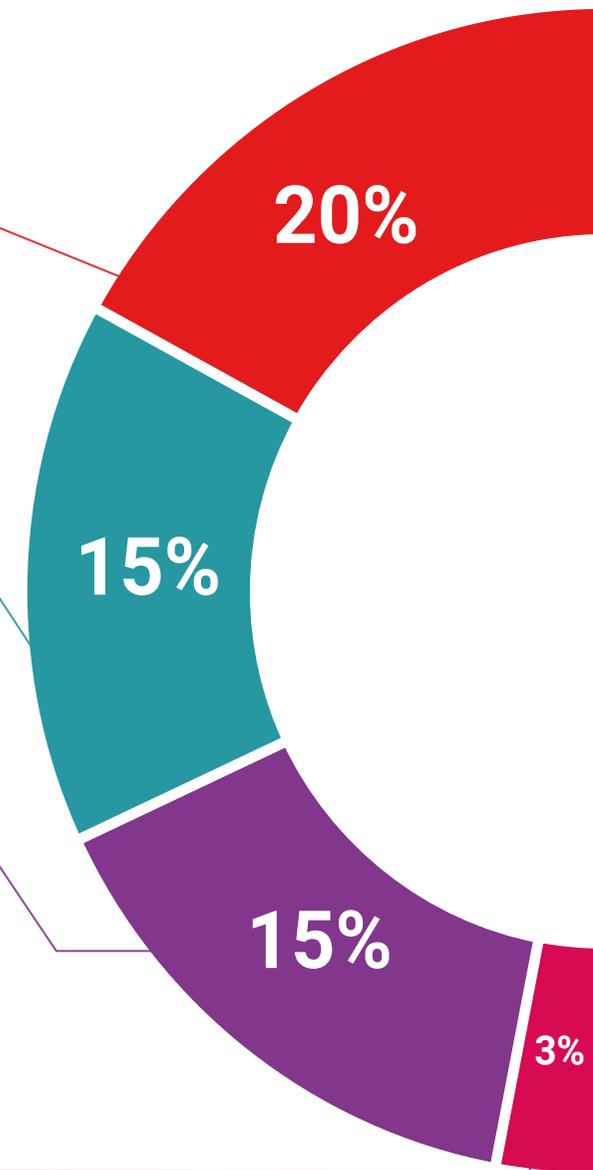
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

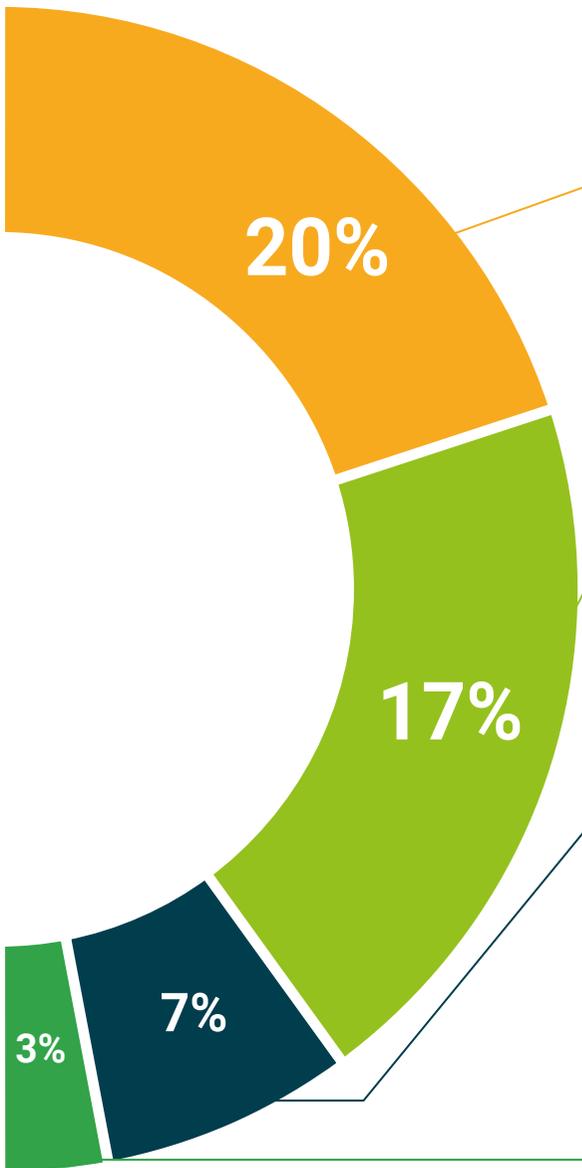
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



11

Titulación

Este programa te preparará para enfrentarte a las Pruebas Libres del Ciclo de Grado Medio que ofrece la Administración Pública, de forma anual, para acceder al título de Técnico en Farmacia y Parafarmacia.

Además de la capacitación más rigurosa y actualizada en Técnico en Farmacia y Parafarmacia, tras la consecución del programa y la superación de sus evaluaciones, TECH Formación Profesional te emitirá un certificado académico de alto valor curricular por los conocimientos adquiridos.

Este programa te dará la oportunidad de prepararte para la realización del examen oficial, y a la vez te permitirá acceder a los materiales del Ciclo de Grado Medio oficial, ampliando tu experiencia y conocimientos y mejorando tu currículum.

Título: **Curso en Farmacia y Parafarmacia**

Modalidad: **Online**

Horas: **2.000**

Duración: **2 años**





Ciclo de Grado Medio
(Pruebas Libres)
Farmacia y Parafarmacia

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 2 años

Horas: 2.000

Ciclo de Grado Medio (Pruebas Libres) Farmacia y Parafarmacia

