



## **Técnico Superior en Laboratorio de diagnóstico clínico**

## Técnico Superior en Laboratorio de diagnóstico clínico

**Duración:** 1620 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** A distancia

### Dirigido a:

Al obtener el Título Oficial FP de Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Químico podrás trabajar oficialmente cómo: - Técnico en Laboratorio de Diagnóstico Clínico.- Técnico en Laboratorio de Investigación y Experimentación.- Técnico en Laboratorio de Toxicología.- Delegado Comercial de Productos Hospitalarios y Farmacéuticos.- Técnico en el sector sanitario en el área de laboratorio de diagnóstico.

### Titulación:

Título Oficial FP de Grado Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

- Organización sanitaria
- Documentación sanitaria
- Gestión de existencias e inventarios
- Tratamiento de la información/documentación
- Aplicaciones informáticas
- El proceso de atención o prestación del servicio
- Calidad de la prestación del servicio o del producto
- Conceptos fundamentales de economía sanitaria.

### 2. OBTENCIÓN, PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS

- Análisis de muestras biológicas humanas
- Muestras biológicas humanas
- Normas de seguridad en el manejo de muestras biológicas, equipos y reactivos
- Muestras sanguíneas
- Muestras de orina
- Muestras fecales
- Muestras seminales
- Muestras de T.R.I.
- Muestras que no pueden ser recogidas directamente por el paciente
- Muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos
- Equipos y material del laboratorio de diagnóstico clínico
- Control de calidad en el laboratorio de diagnóstico clínico

### 3. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS

- Medida de analitos por fotometría y espectrofotometría
- Medida de analitos por otros métodos de detección de la radiación electromagnética
- Medición del Ph técnicas cuantitativas de valoración
- Técnicas de separación de moléculas
- Otras técnicas de análisis
- Determinaciones para analizar el metabolismo básico de hidratos de carbono, lípidos y proteínas
- Enzimología diagnóstica
- Estudio del equilibrio hidroelectrolítico y ácidobase

- Estudio de la función hepática
- Estudio de la función endocrina
- Estudios especiales
- Estudio de la orina
- Estudio de las heces
- Estudio de otros líquidos corporales

#### **4. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS**

- Introducción a la Bacteriología
- Observación de gérmenes y sus estructuras
- Medios de cultivo para crecimiento y aislamiento primario
- Técnicas de siembra de una muestra microbiológica
- Características de los microorganismos implicados en procesos infecciosos
- Identificación de bacterias de interés clínico
- Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana
- Control de calidad en el laboratorio de microbiología
- Parasitología hongos
- Parasitología protozoos
- Virología
- Técnicas de análisis basados en las reacciones antígeno-anticuerpo
- Diagnóstico y seguimiento serológico de enfermedades infecciosas
- Microbiología clínica

#### **5. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS HEMATOLÓGICOS Y CITOLÓGICOS**

- Microscopia
- Fisiología, composición y características físico-químicas de la sangre
- Inmunología
- Inmunohematología

#### **6. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL**

- Salud laboral
- Legislación y relaciones laborales
- Orientación e inserción socio-laboral
- Principios de economía
- Economía y organización de la empresa

