



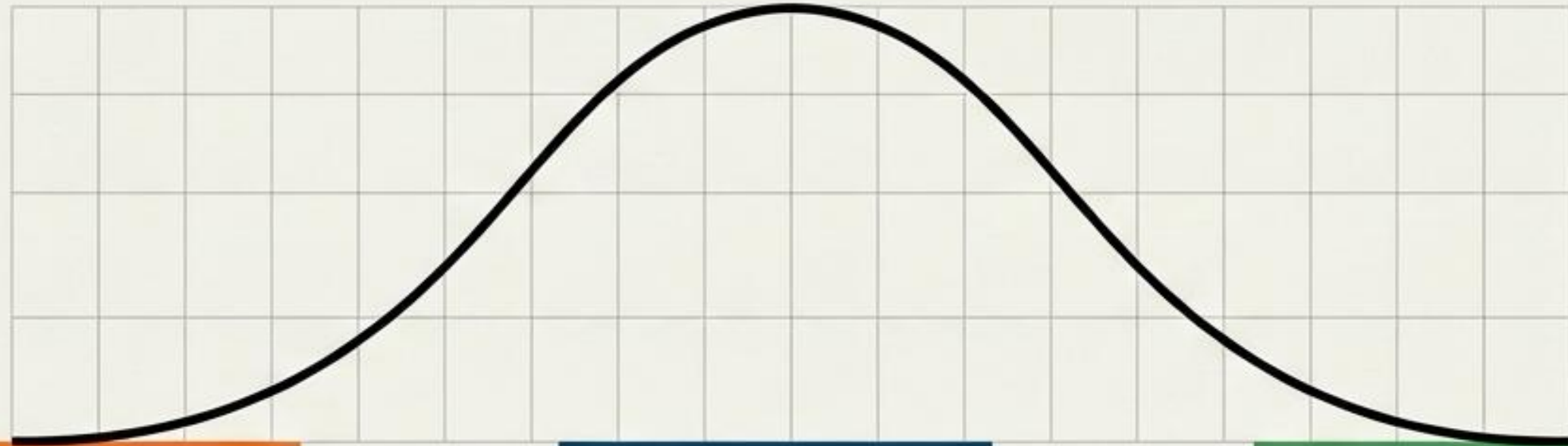
Tu Futuro Empieza en el Laboratorio.

**Ciclo de Grado Medio en
Operaciones de Laboratorio**

Sé la pieza clave que hace funcionar a la industria.

El Catalizador de tu Futuro

No solo estudias ciencia; la haces.



Ensayos de Materiales.

(Comprueba la resistencia y dureza de nuestro entorno).



Análisis Químico y Biológico.

(Descifra la composición de alimentos, aguas y medicamentos).



Control de Calidad y Seguridad.

(Mantén los equipos operativos y protege el medio ambiente).

Tu Plan de Vuelo: Primer Año

El Entorno Profesional

Controla tu espacio de trabajo.

(Seguridad,
Almacenamiento,
Servicios auxiliares,
Inglés profesional
y Empleabilidad I)



La Práctica

Domina la técnica manual.

(Muestreo y operaciones
unitarias)



La Base Científica

Aprende a observar y
medir.

(Química aplicada y
Pruebas fisicoquímicas)



Tu Plan de Vuelo: Segundo Año

Especialízate

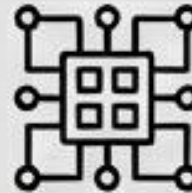
Especialización Avanzada

(Microbiología, Análisis químico de precisión, Ensayos mecánicos de materiales).



Innovación y Futuro

(Digitalización, Sostenibilidad, Mantenimiento electromecánico).



El Gran Final

(Proyecto intermodular y Empleabilidad II: tu salto directo al mundo real).



Código Módulo	OPERACIONES DE LABORATORIO Módulo profesional	Duración del currículo (horas)	Horas semanales en el centro
1^{er} CURSO			
1249	Química aplicada	204	6
1250	Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio	170	5
1251	Pruebas fisicoquímicas	170	5
1252	Servicios auxiliares en el laboratorio	68	2
1253	Seguridad y organización en el laboratorio	102	3
1257	Almacenamiento y distribución en el laboratorio	68	2
0156	Inglés profesional (GM)	68	2
1709	Itinerario personal para la empleabilidad I	102	3
	Módulo optativo I	34	2
2^o CURSO			
1664	Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)	34	1
0116	Principios de mantenimiento electromecánico	132	4
1254	Técnicas básicas de microbiología y bioquímica	165	5
1255	Operaciones de análisis químico	330	10
1256	Ensayos de materiales	132	4
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	34	1
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	68	2
	Módulo optativo II	54	3
1713	Proyecto intermodular	65	

Instalaciones de Vanguardia: IES Fray Luis de León

No vienes a un aula.
Vienes a un laboratorio.

Cuatro espacios especializados equipados con tecnología industrial para simular entornos de trabajo reales desde el primer día.



Zona 1: Muestreo y Ensayos Físico-Químicos

Imagínate aquí...



Zona 2: Microbiología y Biotecnología

Tu ventana a lo invisible.



Zona 3: Técnicas instrumentales.

Investigación de alta precisión.

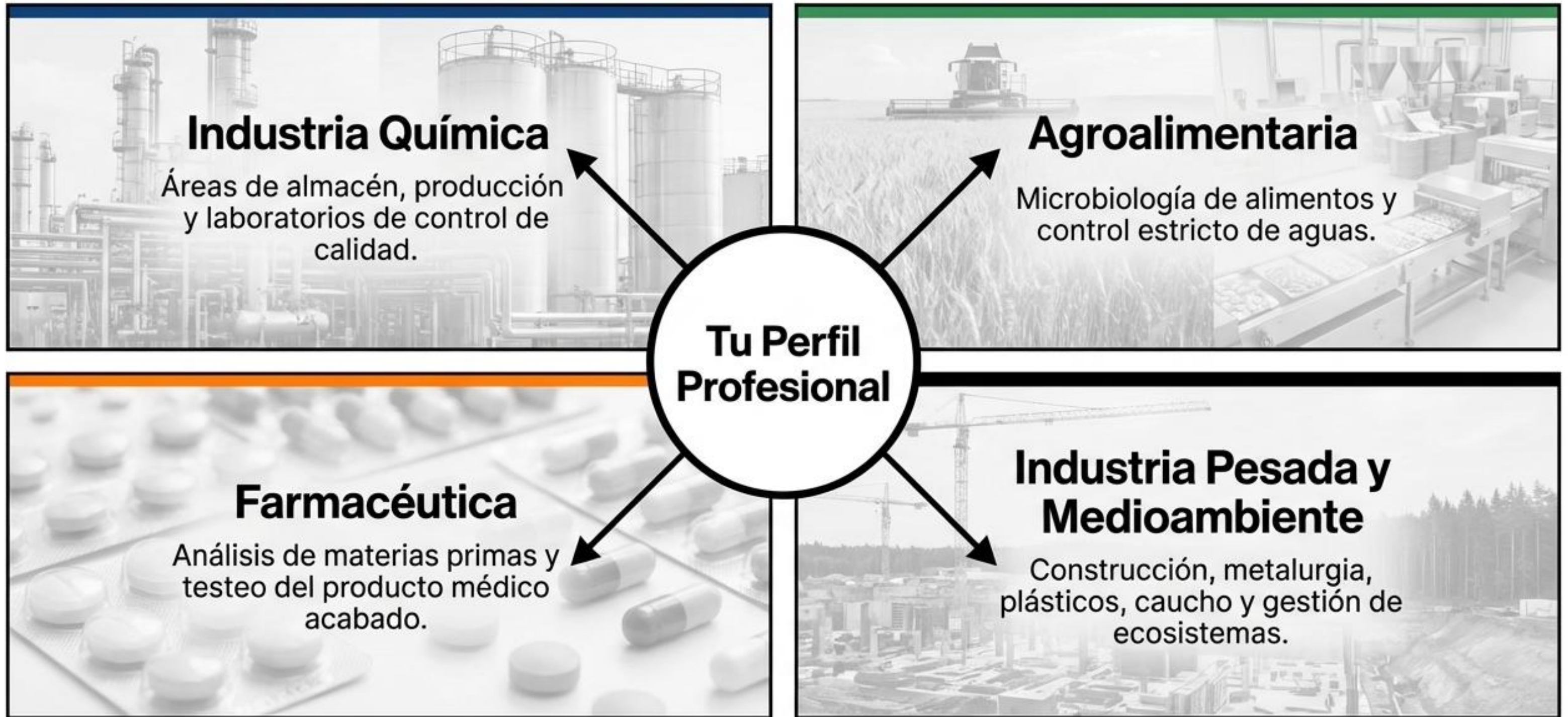


ZONA 4: ENSAYOS FÍSICOS DE MATERIALES

“Llevando la materia al límite”



El Mundo te Necesita: Sectores Profesionales



Tu título es una llave maestra. Desde asegurar que el agua sea potable hasta garantizar la calidad de un medicamento.

Tu Tarjeta de Visita: Perfiles Altamente Demandados

El Analista



Puestos:
Auxiliar o Técnico de Laboratorio.

Misión:
Ejecutar ensayos químicos, alimentarios, microbiológicos y farmacéuticos en el corazón del laboratorio.

El Explorador



Puestos:
Muestreador y Técnico de ensayos de campo.

Misión:
Salir al terreno, recolectar muestras puras y evaluar la calidad directamente en la fuente.

El Gestor



Puestos:
Operador de mantenimiento y almacén.

Misión:
Asegurar que los servicios auxiliares y el equipamiento de alta tecnología funcionen sin interrupciones.



2000 horas para cambiar tu futuro.

El Departamento de la Familia
Profesional de Química te espera.

IES Fray Luis de León.