

## TÉCNICO EN OPERACIONES DE LABORATORIO

Título (LOE) que sustituye al anterior Técnico en Laboratorio (LOGSE)

**Familia Profesional:** QUÍMICA

**Nivel:** CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO

**Duración:** 2000 horas. 2 cursos académicos

**Curso de Implantación CLM:** 2014/15

1 <sup>ER</sup> CURSO	Hrs	2º CURSO	Hrs
0116. Principios de mantenimiento electromecánico.	80	1252. Servicios auxiliares en el laboratorio.	60
1249. Química aplicada.	280	1254. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica.	160
1250. Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio.	175	1255. Operaciones de análisis químico.	194
1251. Pruebas físico químicas.	140	1256. Ensayos de materiales.	110
1253. Seguridad y organización en el laboratorio.	139	1257. Almacenamiento y distribución en el laboratorio.	50
1258. Formación y orientación laboral.	82	1259. Empresa e iniciativa emprendedora.	66
CLM0018. Inglés técnico para los ciclos formativos de grado medio de la familia profesional de Química.	64	1260. Formación en centros de trabajo.	400

### Competencias:

Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título.

#### Cualificación profesional completa:

Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química QUI475\_2 (Real Decreto 143/2011, de 4 de febrero), que comprende las siguientes unidades de competencia:

UC1534\_2: Preparar áreas e instalaciones auxiliares de logística en la industria química.

UC1535\_2: Realizar las operaciones de carga, descarga, almacenamiento y envasado de productos químicos.

UC1536\_2: Realizar el control en la recepción y expedición de productos químicos.

UC0048\_2: Actuar bajo normas de correcta fabricación, seguridad y medioambientales.

#### Cualificación profesional incompleta:

Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares QUI110\_2 (Real Decreto 1087/2005, de 16 de septiembre):

UC0321\_2: Operar máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energías y servicios auxiliares.

### Puestos de Trabajo:

Este profesional ejercerá su actividad en empresas y laboratorios de distintos sectores, donde sea preciso realizar ensayos físicos, fisicoquímicos, químicos y microbiológicos, y mantener operativos los equipos e instalaciones auxiliares orientados al control de calidad.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Auxiliar, operador o técnico de laboratorios de química, industrias químicas, industrias alimentarias, sector medioambiental, industria transformadora, industria farmacéutica, materias primas y producto acabado, control y recepción de materias, centros de formación e investigación, control de calidad de materiales, metalurgia y galvanotecnia, ensayos de productos de fabricación mecánica y microbiología alimentaria, medioambiental, farmacéutica y de aguas.
- Operador de mantenimiento de servicios auxiliares, equipamiento y almacén.
- Muestreador y ensayos de campo.

### CENTROS EN CASTILLA-LA MANCHA SOSTENIDOS CON FONDOS PÚBLICOS, DE LA FAMILIA PROFESIONAL QUÍMICA CICLO FORMATIVO: OPERACIONES DE LABORATORIO

Provincia	Localidad	Centro
Albacete	Albacete	02000738 - IES Andrés de Vandelvira
Ciudad Real	Puertollano	13004468 - IES Leonardo Da Vinci

Guadalajara

Guadalajara

19003450 - IES José Luis Sampedro

**Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha : Consejería de Educación y Ciencia**