

TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

1. Actualización LOE:

Lo dispuesto en el Real Decreto 1395/2007, de 29 de octubre, por el que se establece el título de Técnico Superior en Laboratorio de análisis y de control de calidad sustituye a la regulación del título con la denominación de Técnico Superior en Análisis y Control, contenido en el Real Decreto 811/1993, de 28 de mayo.

2. Identificación del título

El título de Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad queda identificado por los siguientes elementos:

Denominación: **Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad.**

Nivel: Formación **Profesional de Grado Superior.**

Duración: **2.000 horas.**

Familia Profesional: **Química.**

Referente europeo: **CINE 5b** (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación) .

3. Competencia general.

La competencia general de este título consiste en organizar y coordinar las actividades de laboratorio y el plan de muestreo, realizando todo tipo de ensayos y análisis sobre materias y productos en proceso y acabados, orientados a la investigación y al control de calidad, interpretando los resultados obtenidos, y actuando bajo normas de buenas prácticas en el laboratorio.

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

Cualificaciones profesionales completas:

a) Ensayos Microbiológicos y Biotecnológicos QUI020_3 (R.D. 295/2004, 20 febrero).

b) Ensayos Físicos y Físicoquímicos QUI021_3 (R.D. 295/2004, 20 febrero).

c) Análisis Químico QUI117_3 (R.D. 1087/2005, 16 de septiembre).

5. Entorno profesional.

Este profesional ejerce su actividad en empresas o laboratorios de distintos sectores donde sea necesario realizar ensayos físicos, fisicoquímicos, análisis químicos e instrumental en materias y productos orientados al control de calidad e investigación, así como en aquellos que sea preciso realizar pruebas microbiológicas y biotecnológicas en áreas ambientales o de alimentación, entre otras.

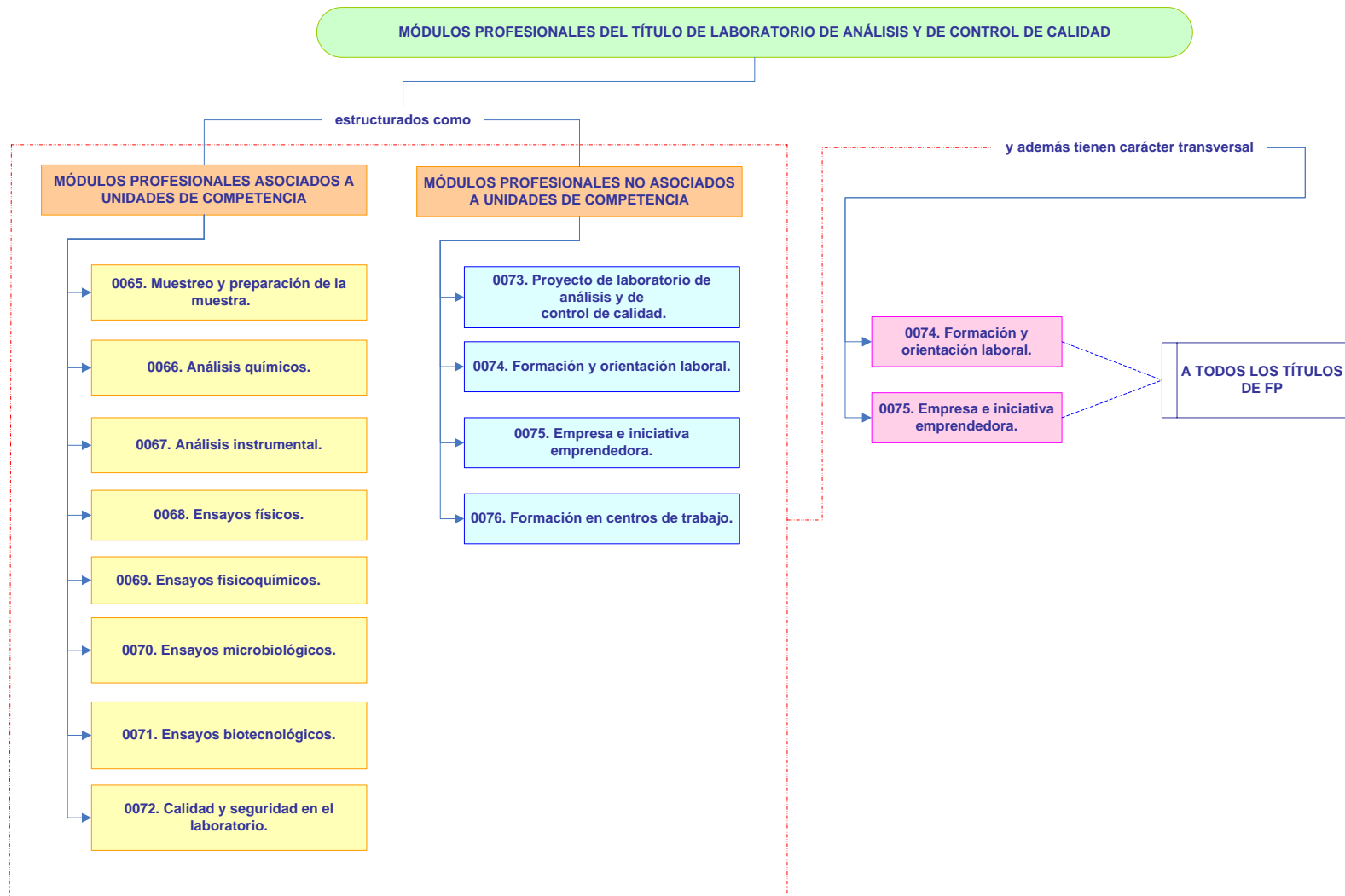
Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Analista de laboratorios de titularidad pública o privada.
- Analista de laboratorio químico.
- Analista de laboratorio microbiológico.
- Analista de laboratorio de materiales.
- Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias.
- Analista de laboratorio de industrias transformadoras.
- Analista de centros de formación, investigación y desarrollo.
- Analista microbiológico de industrias alimentarias, empresas medioambientales, industrias biotecnológicas.
- Analista microbiológico de aguas potables y residuales.
- Analistas de control microbiológico de la Industria Farmacéutica.
- Analista de materias primas y acabados.
- Técnico de laboratorio de química industrial.
- Técnico en control de calidad en industrias de manufacturas diversas.
- Técnico de ensayos de productos de fabricación mecánica.

- Técnico de ensayos de materiales de construcción.

6. Módulos profesionales:

MÓDULOS PROFESIONALES	PRIMER CURSO	SEGUNDO CURSO
	HORAS	HORAS
0065. Muestreo y preparación de la muestra.	192	
0066. Análisis químicos.	320	
0067. Análisis instrumental.		168
0068. Ensayos físicos.		126
0069. Ensayos fisicoquímicos.	160	
0070. Ensayos microbiológicos.	192	
0071. Ensayos biotecnológicos.		126
0072. Calidad y seguridad en el laboratorio.		63
0073. Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad.		60
0074. Formación y orientación laboral.	96	
0075. Empresa e iniciativa emprendedora.		84
0076. Formación en centros de trabajo.		350
Horas de libre configuración		63



Debido al carácter transversal de algunos módulos profesionales, pudieran aparecer relacionados en otras titulaciones no publicadas aún.