

# TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO

# TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO

[Cód. F7-F70-10]

## Descripción de la Carrera

Esta Carrera otorga el título de Técnico de Nivel Superior Analista Químico.

El plan de estudio tiene una duración de cinco semestres y 2.375 horas, distribuidas en asignaturas lectivas y prácticas.

Éste se desarrolla a través de asignaturas que propician el enfoque pedagógico del Aprender Haciendo, considerando métodos, técnicas y aplicaciones tecnológicas propias de la especialidad, práctica durante el proceso formativo para el desarrollo técnico competente, y asignaturas transversales que promueven el compromiso, la autogestión y el emprendimiento. Sello del Alumno INACAP, que favorecen la autonomía e inserción laboral de sus egresados.

## Perfil de Egreso

El Técnico de Nivel Superior Analista Químico está capacitado para desempeñarse en la administración de laboratorios de control de calidad y en el análisis de materias primas, productos intermedios y terminados, e incluso caracterizar los residuos generados en el proceso de la industria química, farmacológica, energética, vitivinícola, alimentaria, tratamientos de agua, minería, plástico y metalúrgicas, entre otras. Como también asesorar técnicamente la comercialización de productos y servicios asociados a la industria ya antes mencionados.

El egresado de la Carrera de Tecnología en Análisis Químico del Centro de Formación Técnica INACAP:

- Controla la calidad de materias primas, productos, subproductos y caracterización de residuos en procesos industriales, conforme a estándares, normas y plazos establecidos, delimitando sus responsabilidades en el ámbito de su profesión.
- Administra el laboratorio de control de calidad, integrando diversas variables en la resolución de problemas asociados a insumos y recursos para el análisis de las muestras, conforme a estándares y normativas vigentes.
- Asesora la venta técnica de productos y servicios de la industria química nacional, trabajando de manera colaborativa en la consecución del cumplimiento de las metas establecidas y en el fortalecimiento del área comercial de la empresa.



## Campo Ocupacional



El Técnico de Nivel Superior Analista Químico podrá desempeñarse en empresas o instituciones públicas o privadas principalmente en el área de control de calidad de la industria química, farmacológica, petroquímica, vitivinícola, agroindustria, medioambiental, minería, plásticos y metalúrgica, entre otras; además en el área de comercialización de productos y servicios asociados a esta industria.

- **Título:** Técnico de Nivel Superior Analista Químico.
- **Duración:** 5 semestres.
- **Continuidad de estudios:** Ingeniería en Química Industrial.
- **Requisitos de titulación:** Malla Curricular Aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas. Este último requisito puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas de especialidad del 4º semestre y aprobadas todas las asignaturas hasta el 3º semestre.

## Mallas académicas válidas para el período de matrícula Otoño 2019 y Primavera 2019



CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP ACREDITADO  
**7 años**  
• Gestión Institucional.  
• Docencia de Pregrado.  
**ENERO 2025**

CARRERA ACREDITADA  
**5 años** | Noviembre 2021  
**Tecnología en Análisis Químico**  
Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile)  
Agencia acreditadora: Acreditadora de Chile

\* Modalidad Presencial, jornada diurna y vespertina, Sedes: Renca, Santiago Sur

INACAP permanentemente revisa la pertinencia de sus mallas, realizando modificaciones para asegurar su vigencia y actualización, por lo que este plan de estudio podría ser reformulado. Asimismo, se reserva el derecho de exigir requisitos especiales de ingreso cuando así lo requiera la Carrera. Infórmate en [www.inacap.cl](http://www.inacap.cl) o en las Sedes INACAP.

## TE APOYAMOS EN LO QUE QUIERES SER

### CANALES DE CONTACTO

[www.inacap.cl](http://www.inacap.cl)

CALL CENTER  
**800 20 25 20**

Institución que otorga el título: CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP



# TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO

[ Cód. F7-F70-10 ]

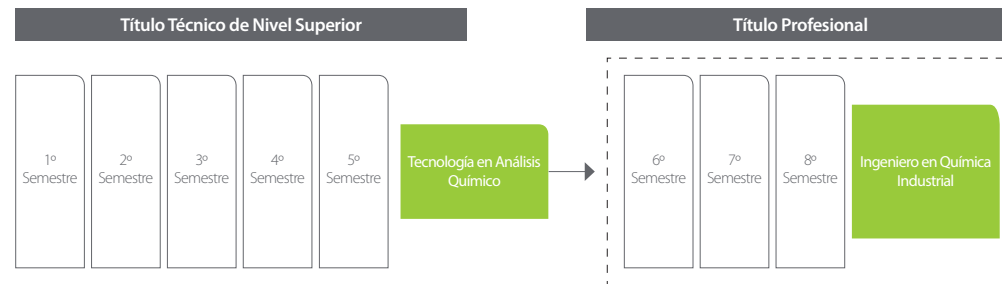
- **Título:** Técnico de Nivel Superior Analista Químico.
- **Duración:** 5 semestres.
- **Continuidad de estudios:** Ingeniería en Química Industrial.
- **Requisitos de titulación:** Malla Curricular Aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas. Este último requisito puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas de especialidad del 4º semestre y aprobadas todas las asignaturas hasta el 3º semestre.
- **Institución que otorga el título:** Centro de Formación Técnica INACAP.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Laboratorio de Química	Química General II	Química Inorgánica	Control de Calidad	Control de Calidad en Industrias
Toxicología	Introducción a la Biología	Bioquímica	Análisis Instrumental I	Análisis Instrumental II
Química General I	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Química Analítica	Química del Medio Ambiente
Matemática	Física General	Taller en Análisis Químico	Microbiología Aplicada	Venta Técnica en Industrias Químicas
Autogestión	Introducción al Cálculo	Estadística	Competencias de Empleabilidad	Industrias Químicas
ASP Tecnologías de la Información y la Comunicación	Comunicación Efectiva	Administración y Productividad	Inglés II	Inglés III
		Inglés I		

**ASP** Asignatura Semi - Presencial

Articulación  
Plan de Estudio

- Asignatura de Especialidad
- Asignatura de Disciplinas Básicas
- Asignatura de Formación para la Empleabilidad
- Asignatura HITO evaluativo PARCIAL
- Asignatura HITO evaluativo FINAL



**SELLO DEL ALUMNO INACAP**

Para más información entra a [www.inacap.cl/alumnos](http://www.inacap.cl/alumnos)

¿Qué diferencia al alumno INACAP?

El Sello del Alumno INACAP es un conjunto de competencias genéricas que se desarrollan en todo programa de estudio y que distinguen a los alumnos y egresados de INACAP.

