



ACREDITADO

7 AÑOS  
MÁXIMA  
EXCELENCIA

DIRECCIÓN SECTORIAL / INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

Área Agroindustria y Medioambiente  
Ruta Química

## ▶ TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO

INDUSTRIAS EN LAS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE:



Análisis de laboratorio y control de calidad



Industria de alimentos



Industria de agroquímicos



Industria farmacéutica y cosmética



Sector medioambiental y tratamiento de aguas



Industria minera y metalúrgica



Sector construcción



Industria de polímeros, pinturas y recubrimientos



Biotechnología



Producción limpia y economía circular



Comercialización técnica y soporte postventa

## TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO [Cód. FF7-FF70-11]

Vacantes disponibles solo para estudiantes de primer año.

Las competencias de un Técnico en Análisis Químico del Instituto Profesional INACAP al egresar son:

- Administra laboratorios de análisis químicos basándose en procedimientos establecidos y estándares de calidad, aplicando técnicas de laboratorio y análisis instrumental, conforme a normas de seguridad, higiene y protección ambiental.
- Aplica procedimientos establecidos en operaciones de procesos químicos, equipos e instalaciones de planta, considerando el control de variables y normativa vigente.
- Asegura el control de calidad de materias primas, productos y subproductos, verificando el cumplimiento de procedimientos estándar para su comercialización y considerando la venta técnica de productos y servicios de la industria química.

INACAP te ofrece oportunidades de formación a lo largo de la vida, con cursos, diplomados o bootcamp que te permitirán estar actualizado y especializarte constantemente.



Para mayor información  
escanea el código QR.



TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO (4 SEMESTRES) INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

Vacantes disponibles solo para estudiantes de primer año.

|                                 | SEMESTRE 1                                                                                                                                       | SEMESTRE 2            | SEMESTRE 3                                                      | SEMESTRE 4                                                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                 | Laboratorio de Química                                                                                                                           | Química Analítica     | Procesos Químicos Industriales                                  | Gestión Comercial de Ventas                                      |
|                                 | Química Orgánica I                                                                                                                               | Química Orgánica II   | Instrumentación y control de procesos                           | Control de Calidad en Industrias                                 |
|                                 | Química General                                                                                                                                  | Análisis Instrumental | Control de Calidad                                              | Industrias Químicas                                              |
|                                 | Toxicología y Seguridad Ocupacional                                                                                                              | Química Aplicada      | Principios de Bioquímica                                        | Proyecto Integrado                                               |
| ESPECIALIDAD BASE               | Resolución de Problemas en Álgebra                                                                                                               | Funciones y Geometría | Inglés Inicial                                                  | Creación de Empresas                                             |
| DISCIPLINAS BÁSICAS             | Formación Ciudadana                                                                                                                              | Administración        | Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I * | Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II * |
| FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD | Si vienes desde la Educación Media Técnico Profesional, podrás convalidar asignaturas, acortando la duración de la carrera hasta en un semestre. |                       |                                                                 |                                                                  |
| ESPECIALIDAD/ ELECTIVO          |                                                                                                                                                  |                       |                                                                 |                                                                  |

(\*) Las asignaturas electivas buscan formarte en nuevas tendencias, tecnologías o necesidades específicas de tu región.

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Técnicas Instrumentales para el análisis químico

Monitoreo y control de Procesos Industriales

Control de Calidad en Laboratorio Químico



## ▶ TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS QUÍMICO

**Requisitos de Ingreso:**

Licencia de Enseñanza Media (LEM) y NEM mayor o igual a 4,0.

**Institución que otorga el título:**

Instituto Profesional INACAP.

**Título que se otorga:**

Técnico de Nivel Superior en Análisis Químico.

**Duración (semestres):**

4 semestres.

**Horas pedagógicas:**

1.602 horas.

**Requisitos de titulación:**

Malla Curricular aprobada y una Práctica Profesional de 360 horas, la cual puede realizarse una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 3° semestre.

**Campo Ocupacional:**

Al egresar de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Análisis Químico del Instituto Profesional INACAP, podrás desempeñarte en distintas áreas del sector químico, dentro de las industrias de alimentos, minería, agroquímicos, energética, hidrocarburos, medioambiente, farmacéutico, cosmético, construcción, gestión de residuos, entre otros; en roles de control de calidad, laboratoristas, encargados y jefes de laboratorio, vendedores técnicos, analistas, fiscalizadores, entre otros.