



# TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Y CIBERSEGURIDAD

ADMISIÓN  
2025

**APRENDER  
HACIENDO**

Directora Sede Calama .....	03
Sello INACAP .....	04
¿Por qué estudiar carreras de esta área? .....	05
Malla Curricular .....	06
Analista Programador .....	07
Campo Ocupacional .....	08
Malla Curricular .....	09
Información General .....	10
Ingeniería Informática .....	11
Campo Ocupacional .....	12
Malla Curricular .....	13
Información General .....	14
Cursos y Diplomados .....	15
Actividades del área .....	16
Academias IT .....	17
Vespertino .....	18
Sede Calama .....	19
Redes Sociales .....	20



# PERSONAS

QUE TRANSFORMAN



✉ [cilaja@inacap.cl](mailto:cilaja@inacap.cl)

Nuestra Área

## Programa de Estudio

- 1.- **ANALISTA PROGRAMADOR**
- 2.- **INGENIERÍA EN INFORMÁTICA**

DIRECTORA DE CARRERA

# CLAUDIA ILAJA

Únete a los técnicos y profesionales  
Que cambiarán el futuro

Te quiero contar que nuestro Proceso de Admisión 2025 ya comenzó y te puedes matricular en nuestra carrera en las jornadas diurna o vespertina en [inacap.cl](http://inacap.cl)

# SELLO INACAP

Innovador y emprendedor  
Formación integral Íntegro y ético  
Responsable y con capacidad de adaptación

## NUESTRA MISIÓN

Formamos con excelencia y compromiso personas íntegras que transforman el mundo.

## NUESTRO PROPÓSITO

A través del cumplimiento de su Misión, busca formar personas competentes e íntegras que se realicen en el mundo laboral y, de esta forma, contribuir decididamente en la movilidad social y al desarrollo productivo de todo el país.

# ¿POR QUÉ?

## ESTUDIAR EN INACAP CARRERAS DE ESTA ÁREA

Los logros alcanzados en nuestra historia y los 30 años de trayectoria nos avalan como la institución que forma a los profesionales líderes en el área TI y Ciberseguridad.

Contamos con carreras que permiten la formación de profesionales que cumplan con las necesidades del mercado. Nuestros planes de estudio están en constante revisión y actualización, lo que garantiza su pertinencia en las empresas y la inserción laboral de nuestros alumnos.

Formamos a técnicos y profesionales según las necesidades de la industria a través de nuestro enfoque pedagógico del aprender haciendo. Para ello disponemos de infraestructura y equipamiento que permite aplicar los conocimientos en actividades prácticas de laboratorio, guiadas por sus docentes con experiencia laboral real.

Contamos con asignaturas cuyos contenidos son conducentes a la obtención de certificaciones reconocidas mundialmente y otorgadas por empresas líderes en la industria, entre ellas: Microsoft, Huawei, AWS, Oracle y Cisco Systems.

Nuestro Cuerpo Docente está conformado por expertos y especialistas ligados al mundo productivo y altamente comprometidos con la educación de los futuros profesionales.

# MALLA

## CURRICULAR

**ANALISTA**  
PROGRAMADOR

Título Técnico  
Nivel Superior

(4 SEMESTRES)

SEMESTRE

1

SEMESTRE

2

SEMESTRE

3

SEMESTRE

4

Centro de Formación Técnica INACAP

**INGENIERÍA**  
EN INFORMÁTICA

Título Profesional  
Nivel Profesional

(8 SEMESTRES)

SEMESTRE

5

SEMESTRE

6

SEMESTRE

7

SEMESTRE

8

Instituto Profesional Inacap

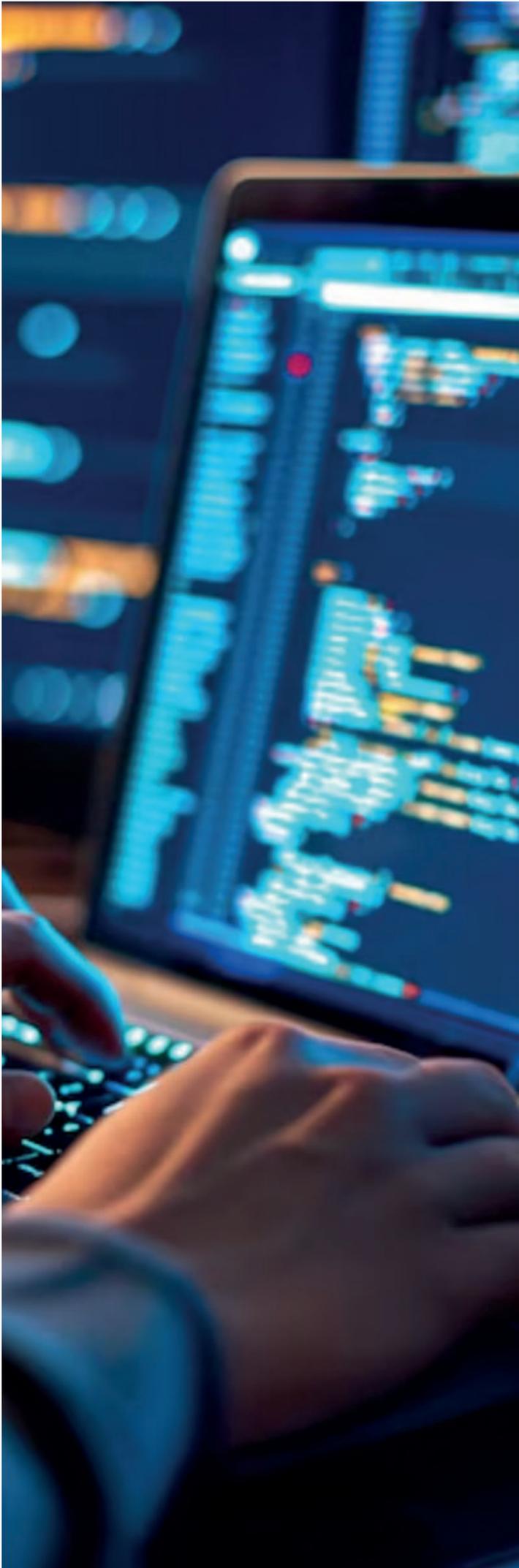
# ANALISTA

## PROGRAMADOR

### Las competencias de un Analista Programador al egresar son:

El Analista Programador del centro de formación técnica de INACAP, está capacitado para desarrollar aplicaciones informáticas en diversas plataformas tecnológicas aplicando metodologías ágiles de desarrollo, incluyendo la identificación de necesidades y el diseño de sistemas basado en modelos de desarrollo, así como también la codificación en múltiples lenguajes empleando técnicas de testeo y programación segura. Su formación le permite además efectuar labores de soporte y mantenimiento de aplicaciones y de sistemas computacionales.





**ANALISTA  
PROGRAMADOR**

# **CAMPO OCUPACIONAL**

El Analista Programador está preparado para desempeñarse en empresas productivas y/o de servicios, así como también en consultoras que requieran desarrollar y/o mantener sistemas informáticos en distintas plataformas, para llevar adelante en forma eficiente sus procesos productivos y de negocios. También puede realizar prestación de servicios de manera independiente.

# MALLA CURRICULAR

## ANALISTA PROGRAMADOR

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	Continuidad de estudios
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Introducción a la Programación Segura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodología de Desarrollo Ágil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Sistemas Operativos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería de Software</li> </ul>	<p>INGENIERÍA EN INFORMATICA</p> <p>INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de Base de Datos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Programación Orientada a Objeto Seguro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bases de Datos No Estructuradas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicaciones Móviles para IoT</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de Hardware y Software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bases de Datos Estructuradas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Programación Front End</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Programación Back End</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución de Problemas en Álgebra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelamiento de Soluciones Informáticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ Fundamentos de Seguridad de la Información</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II*</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Formación Ciudadana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funciones y Matrices</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inglés Inicial</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Si vienes desde la Educación Media Técnico Profesional, podrás convalidar asignaturas, acortando la duración de la carrera hasta en un semestre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innovación y Emprendimiento I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto Integrado</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Especialidad de Base</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Electivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disciplinas Básicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formación para la Empleabilidad</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Asignatura Integradora</li> </ul>

### CERTIFICADOS

### ACADÉMICOS



Desarrollo de Aplicaciones Iniciales



Desarrollador Full Stack



Infraestructura TI Segura



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

ACREDITACIÓN



INSTITUTO PROFESIONAL INACAP  
**ACREDITADO - NIVEL DE EXCELENCIA**  
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
PRÓXIMA ACREDITACIÓN SEPTIEMBRE 2030

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP  
**ACREDITADO - 7 AÑOS**  
• GESTIÓN INSTITUCIONAL  
• DOCENCIA DE PREGRADO  
HASTA ENERO 2025

# INFORMACIÓN

**ANALISTA PROGRAMADOR**

**GENERAL**

## Requisitos de Ingreso:

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

## Institución que otorga el título:

Centro de Formación Técnica INACAP.

## Título que se otorga:

Técnico de Nivel Superior Analista Programador.

## Duración (semestres):

4 semestres.

## Horas pedagógicas:

1602 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 Analista Programador del Centro de Formación Técnica de INACAP, podrás desempeñarte en distintas áreas del sector de las tecnologías de la información, como:

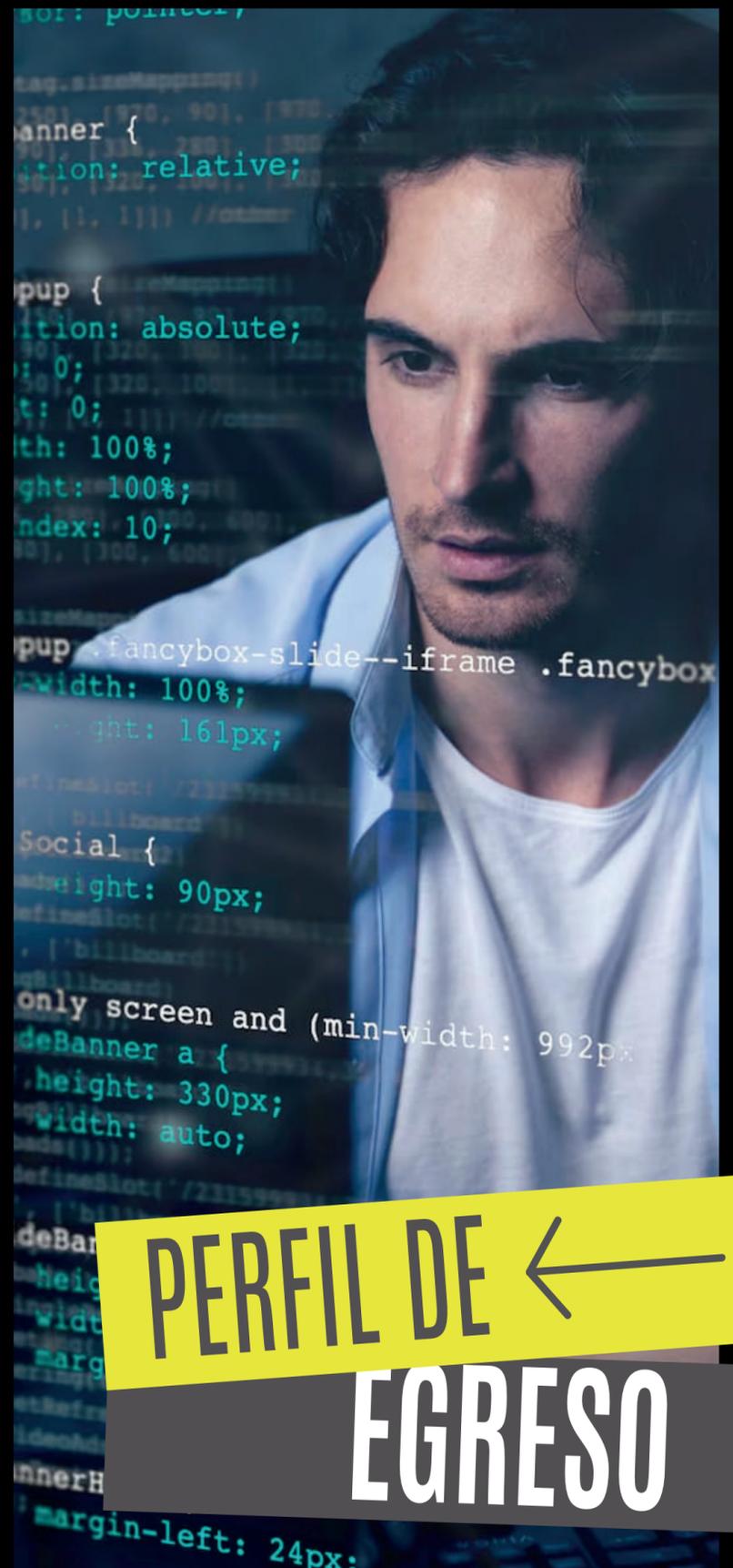
- Empresas públicas y privadas usuarias o proveedoras de tecnología que requieran desarrollar y/o mantener sistemas informáticos en distintas plataformas, para llevar adelante en forma eficiente sus procesos productivos y de negocios.
- Desarrollo de software en diversas empresas nacionales e internacionales en áreas de transformación digital.
- Soporte técnico en sistemas informáticos.
- Servicios de desarrollo Independiente.

# INGENIERÍA

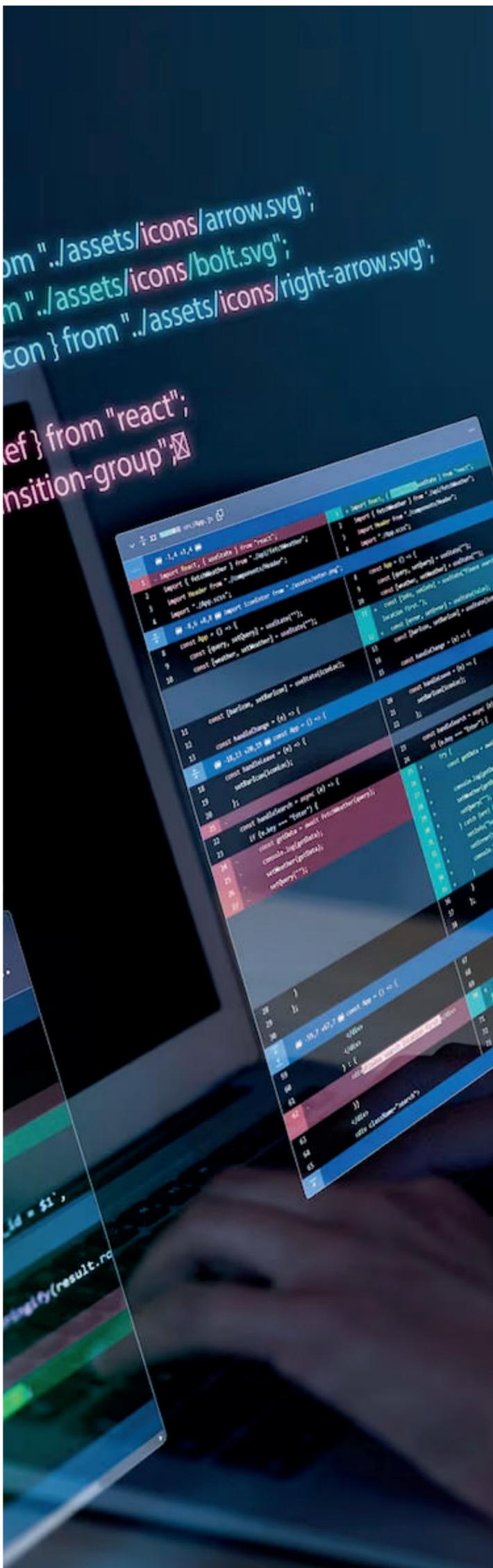
## EN INFORMÁTICA

### Las competencias de un Ingeniero en Informática al egresar son:

El Ingeniero en Informática del instituto profesional INACAP, está capacitado para gestionar proyectos de tecnologías de información, así como también para diseñar y desarrollar soluciones informáticas que cumplan con los estándares de calidad y seguridad de la información, contribuyendo a su vez en el proceso de transformación digital de la organización. Es capaz de trabajar de manera colaborativa y comprometida integrando herramientas y metodologías de vanguardia en el ejercicio de su labor. Estará capacitado también para desarrollar proyectos en el ámbito de la innovación y el emprendimiento en el contexto de sus competencias.



PERFIL DE ←  
EGRESO



## INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

# CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero en Informática podrá emplearse en todo tipo de empresas, ya sean usuarias, o bien, proveedoras de tecnología de información, en la gestión, servicios y desarrollo de soluciones de tecnología, siendo capaces de desenvolverse en un entorno empresarial de constante evolución tecnológica. Además, podrá prestar servicios en consultoras de tecnología, o bien, de manera independiente.

# MALLA CURRICULAR

## INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

1 2 3 4 5 6 7 8

SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE
Introducción a la Programación Segura	Metodología de Desarrollo Ágil	Sistemas Operativos	Ingeniería de Software	Arquitectura Multicloud	Minería de Datos	Gestión de Proyectos Informáticos	Macro Datos
Fundamentos de Base de Datos	Programación Orientada a Objeto Seguro	Bases de Datos No Estructuradas	Aplicaciones Móviles para IoT	Redes de Datos	Gestión de Seguridad de la Información	Inteligencia de Negocios	Inteligencia Artificial Aplicada
Fundamentos de Hardware y Software	Bases de Datos Estructuradas	Programación Front End	Programación Back End	Arquitectura y Almacenamiento de Datos	Gestión de Servicios y Gobernabilidad TI	Fundamentos de Inteligencia Artificial	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios IV*
Resolución de Problemas en Álgebra	Modelamiento de Soluciones Informáticas	Fundamentos de Seguridad de la Información	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II*	Cálculo Diferencial	Estadística	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios III*	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios V*
Formación Ciudadana	Funciones y Matrices	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*	Inglés Inicial	Gestión de Personas	Finanzas	Formulación y Gestión de Proyectos	Innovación y Emprendimiento III
Si vienes desde la Educación Media Técnico Profesional, podrás convalidar asignaturas, acortando la duración de la carrera hasta en un semestre.	Administración	Innovación y Emprendimiento I	Proyecto Integrado	Innovación y Emprendimiento II	Inglés Habilitante	Inglés Intermedio	Proyecto de Título

■ Especialidad de Base   
 ■ Especialidad/ Electivo   
 ■ Disciplinas Básicas   
 ■ Formación para la Empleabilidad   
 Asignatura Integradora

### CERTIFICADOS ACADÉMICOS

- Desarrollo de Aplicaciones Iniciales
- Desarrollador Full Stack
- Infraestructura TI Segura
- (\*) Las asignaturas electivas buscan formarte en nuevas tendencias tecnologías o necesidades específicas de tu región

Además de los anteriores, puedes obtener:

- Arquitectura MultiCloud
- Gobernabilidad de TI
- Business Analytics
- Innovación y Emprendimiento

ACREDITACIÓN



INSTITUTO PROFESIONAL INACAP  
**ACREDITADO • NIVEL DE EXCELENCIA**  
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
PRÓXIMA ACREDITACIÓN SEPTIEMBRE 2030

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP  
**ACREDITADO • 7 AÑOS**  
• GESTIÓN INSTITUCIONAL  
• DOCENCIA DE PREGRADO  
HASTA ENERO 2025

# INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

**GENERAL**

## 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:

Ingeniero en informática

## Duración (semestres):

8 semestres.

## Horas pedagógicas:

3204 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 7° semestre.

## CAMPO OCUPACIONAL:

Al egresar de la carrera de Ingeniero en Informática de el Instituto Profesional INACAP, podrás desempeñarte en distintas áreas del sector de las tecnologías de la información, como:

- Empresas públicas y privadas usuarias o proveedoras de tecnología que requieran desarrollar y/o mantener sistemas informáticos en distintas plataformas, para llevar adelante en forma eficiente sus procesos productivos y de negocios.
- Startups Tecnológicas.
- Áreas de Tecnología de la Información de diferentes empresas nacionales e internacionales.
- Consultoría o proveedor de servicios tecnológicos.

# CURSOS

## Y DIPLOMADOS

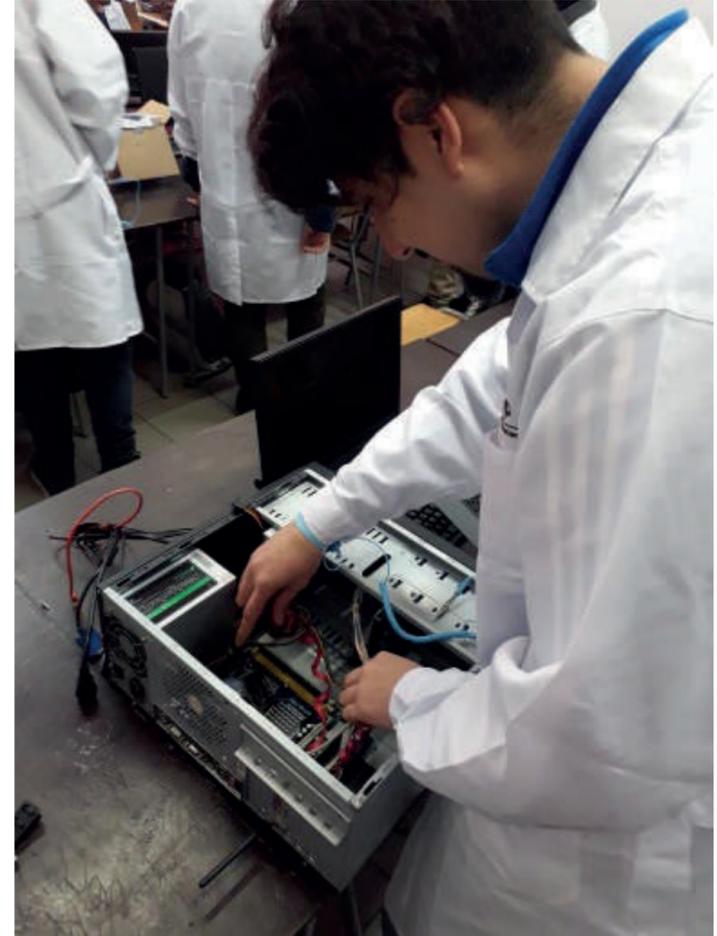
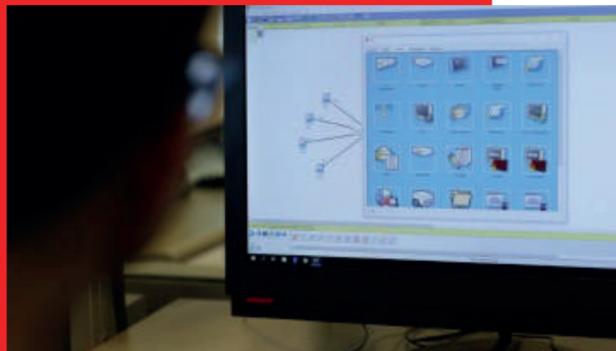


Asignaturas electivas de profundización que permiten abordar temáticas de interés de la especialidad.

- **Curso:** Fundamentos del Modelamiento de Bases de Datos Relacionales.
- **Diplomado:** Análisis de Datos.
- **Diplomado:** Inteligencia Artificial y Machine Learning.
- **Diplomado:** Tendencias Tecnológicas y Estrategias Digitales.

**ORGANIZADAS  
POR TU ÁREA ACADÉMICA**

**ACTIVIDADES**



**Inacap**

**DESAFÍOS EN CIBERSEGURIDAD  
PARA LOS PROFESIONALES TI**

**OBJETIVO**  
Esta actividad invita a participar a los estudiantes técnicos y profesionales del área Tecnologías de Información y Ciberseguridad de INACAP quienes dado su perfil de egreso son responsables por el gobierno, la gestión y el cumplimiento de la ciberseguridad organizacional. Su objetivo es entregar conocimiento y utilizar prácticas reconocidas internacionalmente que se aplican para abordar a nivel estratégico, la gestión de la ciberseguridad y el manejo de riesgos e incidentes de seguridad de la información.

**28 JULIO** 10:30 HRS

TRANSMISIÓN POR **Webex**

**LINK INSCRIPCIÓN EN NUESTRA BIO**

**EXPOSITOR**  
**Marco Antonio Perelli Henríquez**  
CEO AsesorOnline

**Inacap**

# ACADEMIAS IT

## CONVENIOS



## MISIÓN

La misión de Academias IT es liderar y fortalecer las alianzas estratégicas entre INACAP y las principales empresas de la industria tecnológica internacional, asegurando una formación académica de alta calidad y una operación efectiva de las plataformas de aprendizaje para el beneficio de nuestros estudiantes y la comunidad académica.

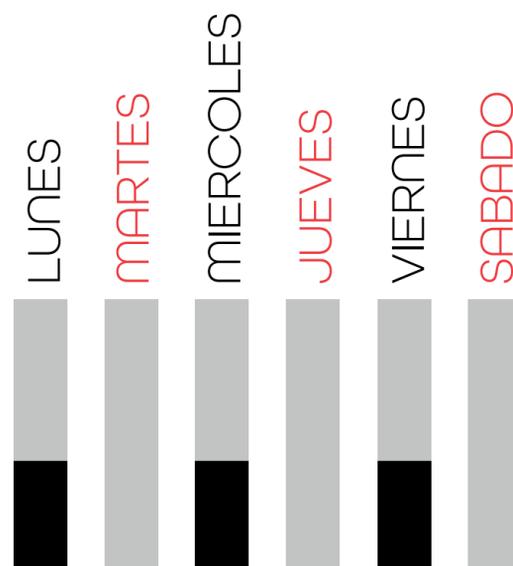
# VESPERTINO

## OPCIONES DE PLANIFICACIÓN

El diseño curricular permitirá empaquetar las carreras de otras formas, que entreguen una propuesta más atractiva a los estudiantes vespertinos, con una planificación en menos días.

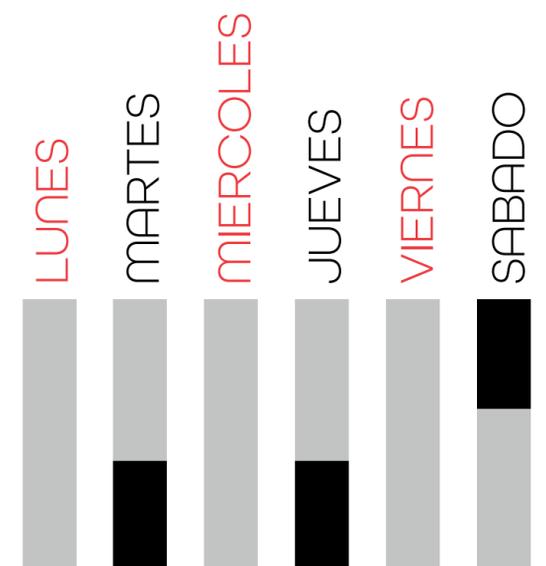
### Flexible

3 días, 18:30 - 22:30



### Ejecutivo Weekend-2

3 días, 18:30 - 22:30



### Visualización malla curricular

Semestre (20 semanas)
Asignatura 1
Asignatura 2
Asignatura 3
Asignatura 4
Asignatura 5
Asignatura 6

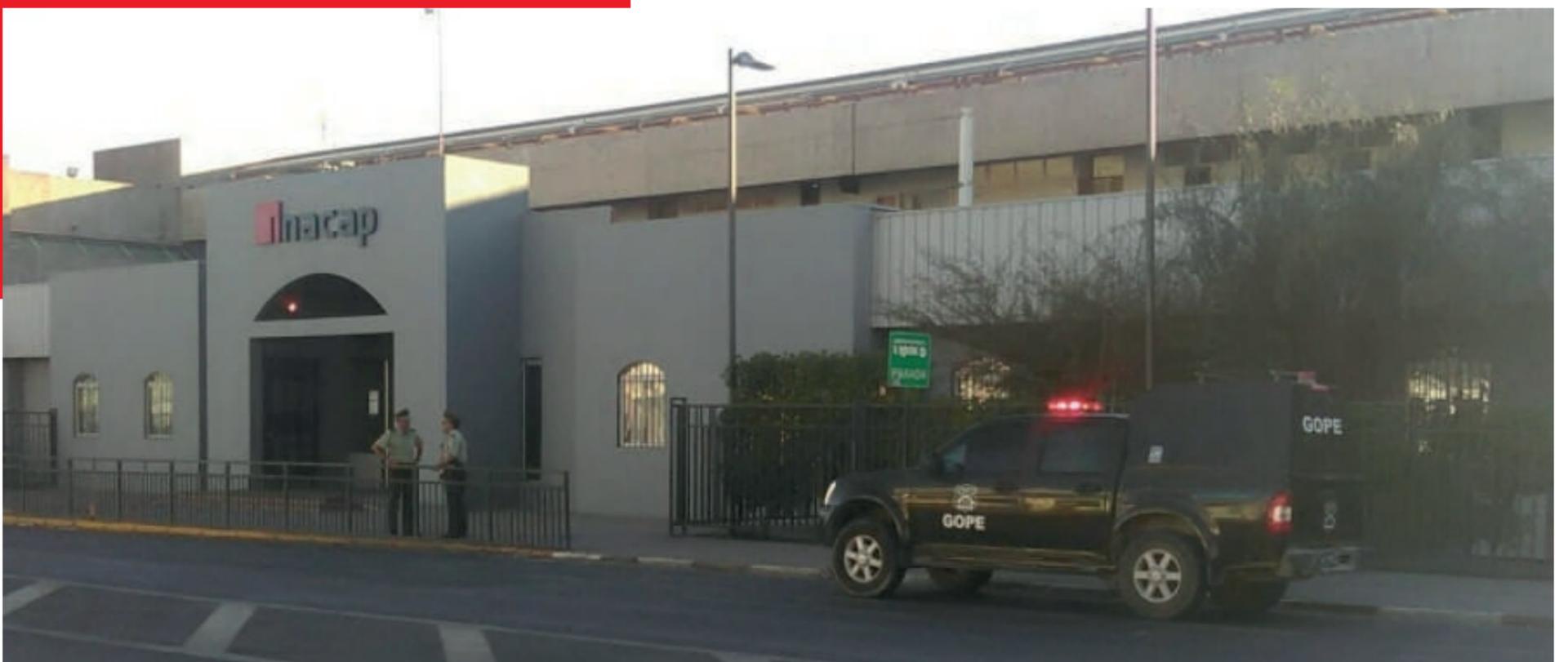


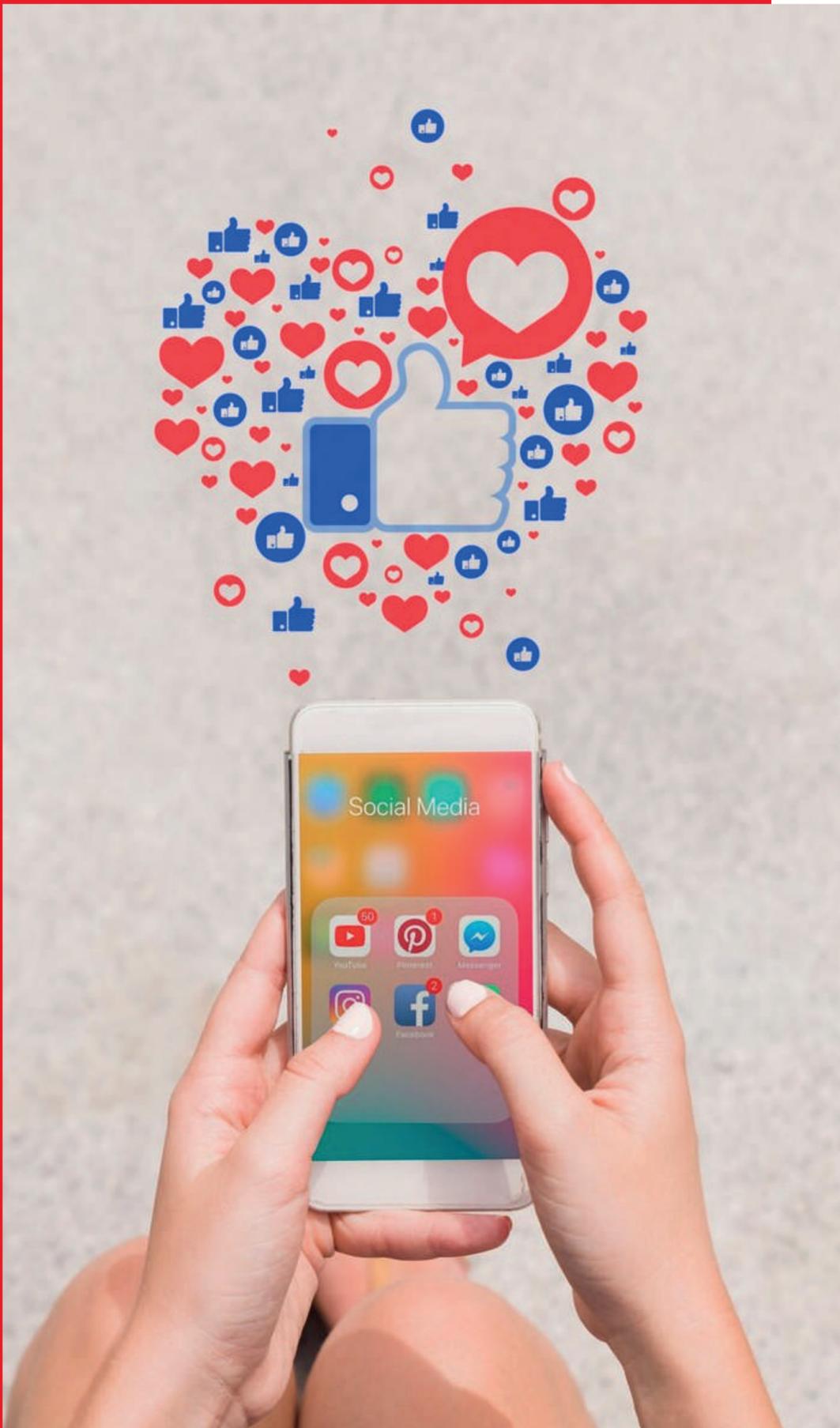
Semestre (20 semanas)	
Asignatura 1	Asignatura 4
Asignatura 2	Asignatura 5
Asignatura 3	Asignatura 6

Consulta en tu sede la opción disponible

**SEDE**  
**CALAMA**

- 📷 [inacap\\_oficial](#)
- 📺 [canalinacap](#)
- ✉️ [cilaja@inacap.cl](mailto:cilaja@inacap.cl)





# SÍGUENOS

EN REDES

 [inacap\\_oficial](#)

 [Inacap](#)

 [Inacap](#)

---

Sé parte del área Tecnologías  
de la Información y Ciberseguridad



APRENDER  
HACIENDO

MATRICULAS  
ABIERTAS

ADMISIÓN  
2025

LLEVA TU IMAGINACIÓN A LA PRÁCTICA



INSTITUTO PROFESIONAL INACAP  
**ACREDITADO • NIVEL DE EXCELENCIA**  
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE PREGRADO  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
PRÓXIMA ACREDITACIÓN SEPTIEMBRE 2030

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP  
**ACREDITADO • 7 AÑOS**  
• GESTIÓN INSTITUCIONAL  
• DOCENCIA DE PREGRADO  
HASTA ENERO 2025

 @inacap\_oficial  /INACAP  800 20 25 20  inacap.cl

