nacap

PUERTO MONTT
ECES

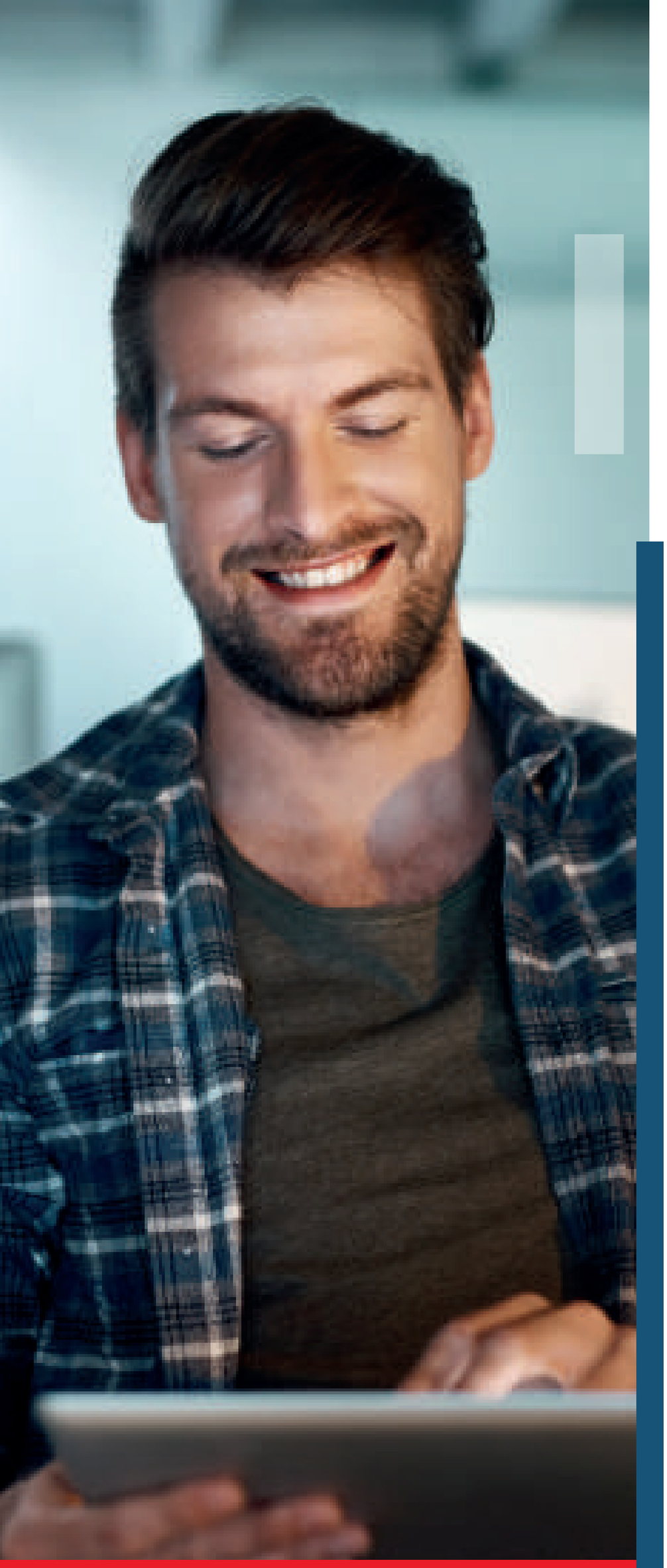
APRENDER HACIENDO

ÁREA

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

ADMISIÓN 2024

GUÍA PROFESIONAL DEL FUTURO



INDICE

Conoce nuestra ruta del saber 2024

Director Sede Puerto Montt 03
Sello INACAP 04
¿Por qué estudiar carreras de esta área? 05
Malla Curricular 06
Analista Programador 07
Ingeniería Informática 10
Cursos y Diplomados 13
Actividades del área 14
Academias IT 15
Vespertino 16

inacap

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Portal INACAP

¡HOLA!

SIN FOTO

RENE
VALDERAS

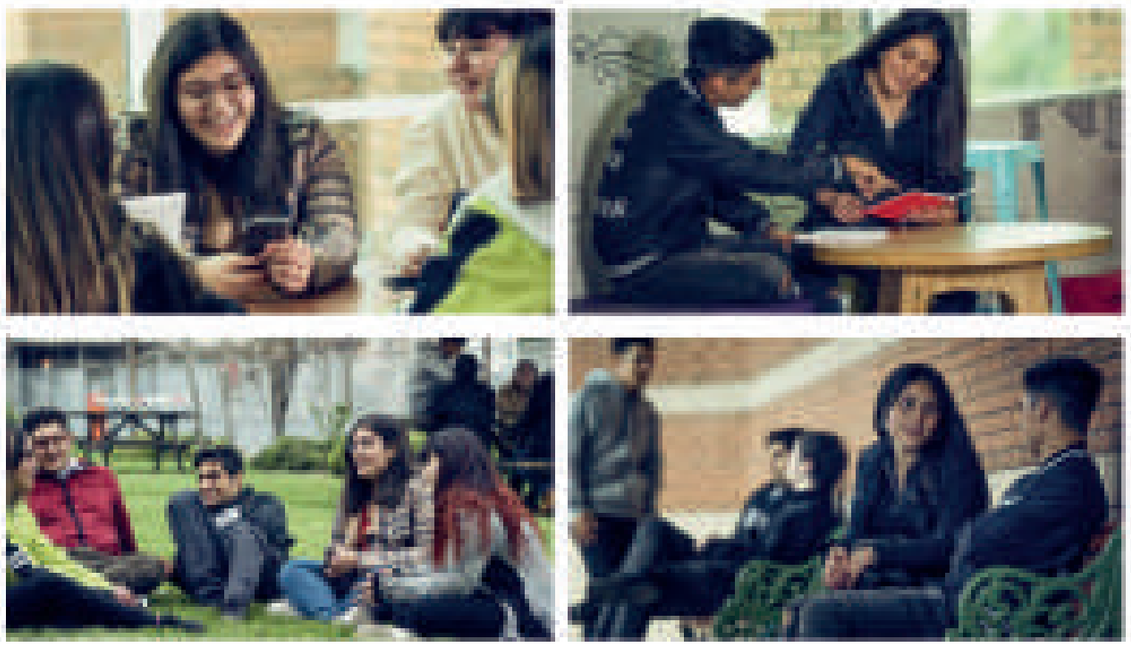
Director de Carrera

Área Tecnología de la información en INACAP Sede Puerto Montt.

Te quiero contar que nuestro Proceso de Admisión 2024 ya comenzó y te puedes matricular en nuestra carrera en las jornadas diurna o vespertína en inacap.cl

Personas
QUE TRANSFORMAN

ÚNETE A LOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES QUE CAMBIARÁN EL FUTURO



Sede
PUERTO MONTT

inacap_oficial

canalinacap

rvalderas@inacap.cl

Nuestra área

Título Técnico **Analista Programador**

Título Profesional **Ingeniería Informática**

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT
ECES

Sello INACAP

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

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.

2024

NUESTRA MISIÓN

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

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT
ECES

2024

¿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 TIC y Ciberseguridad**

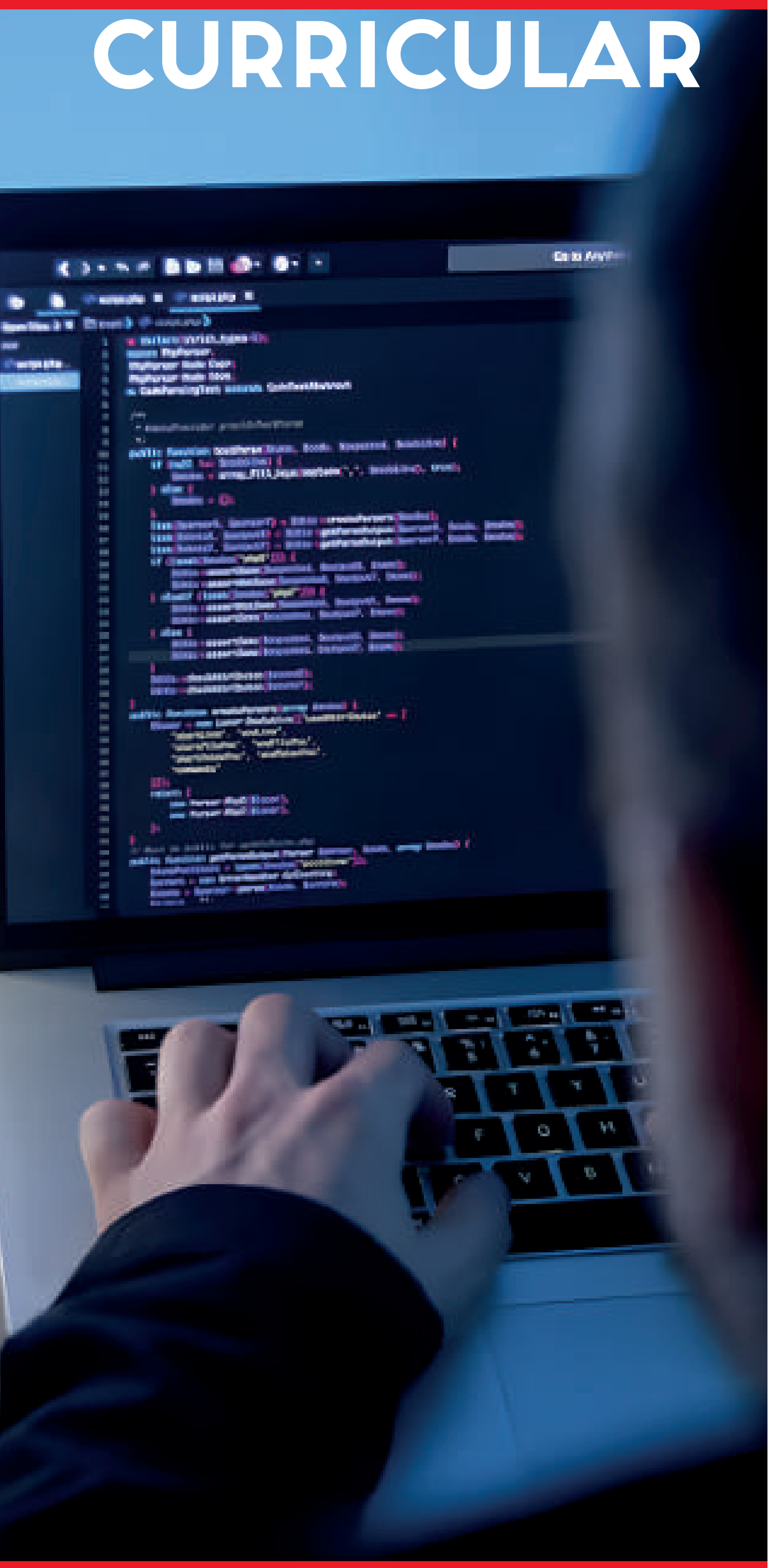
- Contamos con carreras que permiten la formación de profesionales que cumplan con las necesidades del mercado. Nuestros planes de estudio están en constante revisión y actualización, lo que garantiza su pertinencia en las empresas y la inserción laboral de nuestros alumnos.

- 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



INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

(8 SEMESTRES)

Título Profesional	5	6	7	8
Nivel Profesional Ingeniería en Informática	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE

Instituto Profesional Inacap

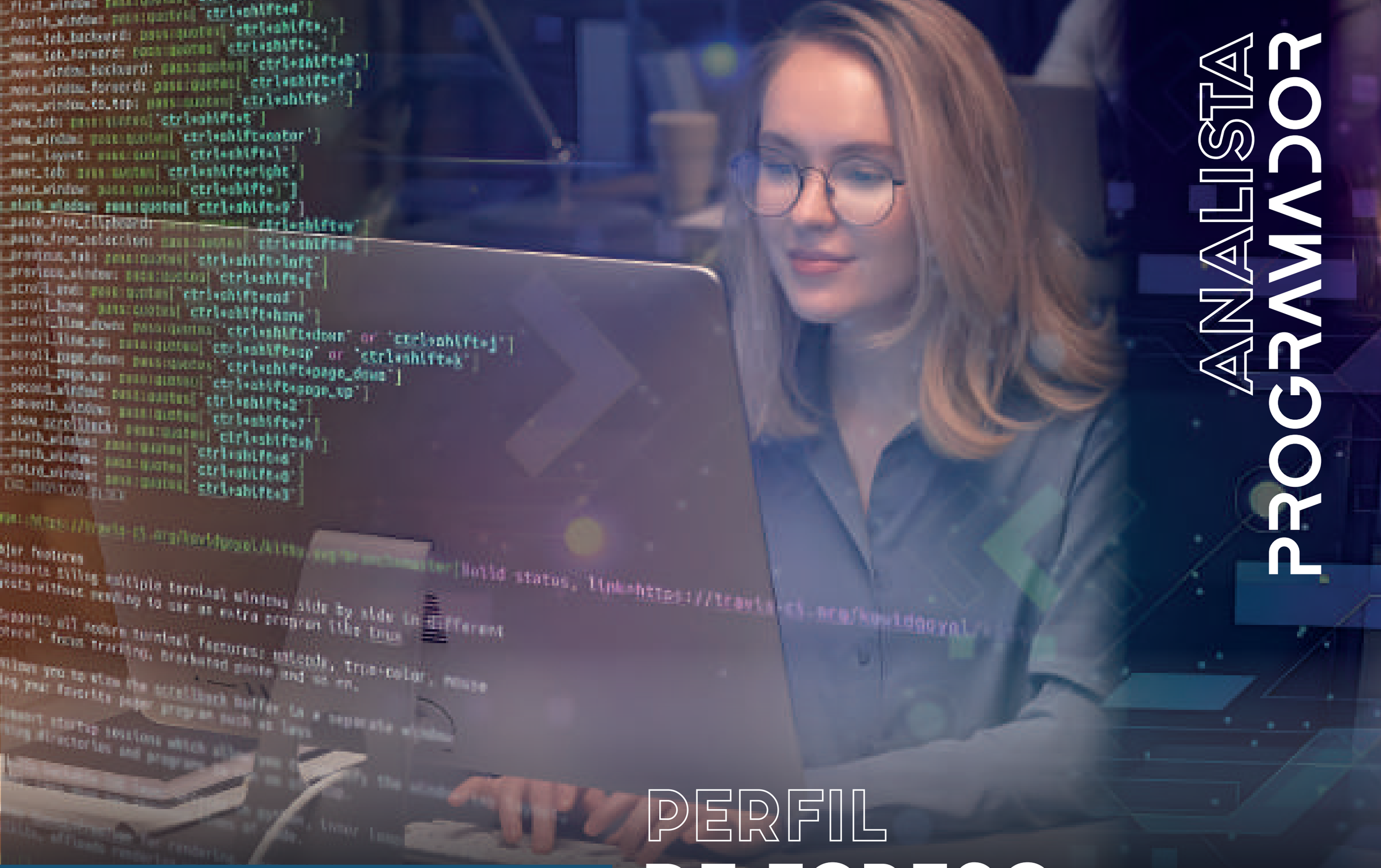
TÉCNICO ANALISTA PROGRAMADOR

(4 SEMESTRES)

Título Técnico Nivel Superior	1	2	3	4
Nivel Profesional Analista Programador	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE	SEMESTRE

Centro de Formación Técnica INACAP

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT
SCES



ANALISTA PROGRAMADOR

PERFIL DE EGRESO

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.

Las competencias de un Técnico de Nivel Superior Analista Programador al egresar son:

- Desarrolla soluciones de software en base a componentes nuevos y/o exigentes, de acuerdo con el ciclo de vida del desarrollo seguro del software.
- Crea estructuras de base de datos segura para el desarrollo de componentes de sistemas de acuerdo a las necesidades del negocio.
- Desarrolla en distintos entornos de trabajo para implementar soluciones tecnológicas en el ámbito del hardware y software incorporando los estándares opara las necesidades de la industria

Malla CURRICULAR

ANALISTA PROGRAMADOR

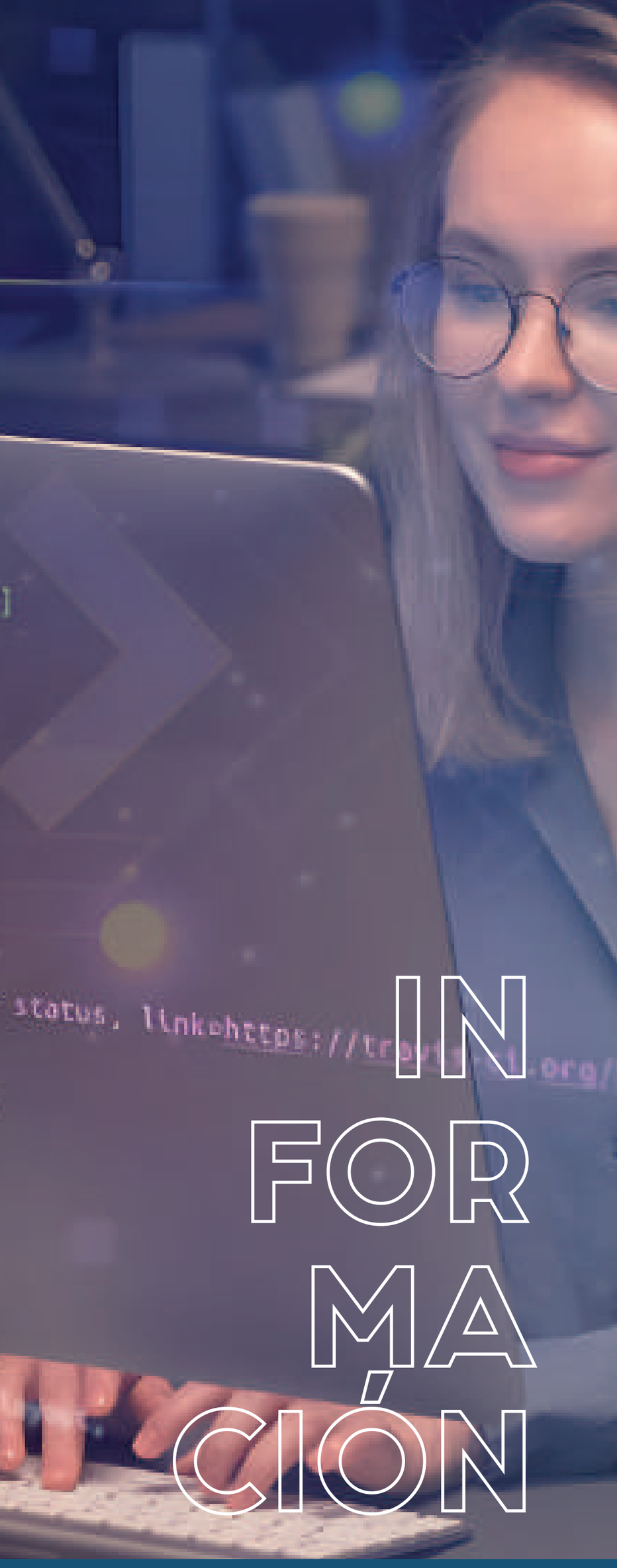
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	Continuidad de estudios
Introducción a la Programación Segura	Metodología de Desarrollo Ágil	Sistemas Operativos	Ingeniería de Software	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Fundamentos de Base de Datos	Programación Orientada a Objeto Seguro	Bases de Datos No Estructuradas	Aplicaciones Móviles para IoT	
Fundamentos de Hardware y Software	Bases de Datos Estructuradas	Programación Front End	Programación Back End	
Resolución de Problemas en Álgebra	Modelamiento de Soluciones	Fundamentos de Seguridad de la Información	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II*	INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD
Resolución de Problemas en Álgebra	Funciones y Matrices	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*	Ingés Inicial	
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	

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
- Innovación y Emprendimiento

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



GENERAL

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR ANALISTA PROGRAMADOR

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT
SECE

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.

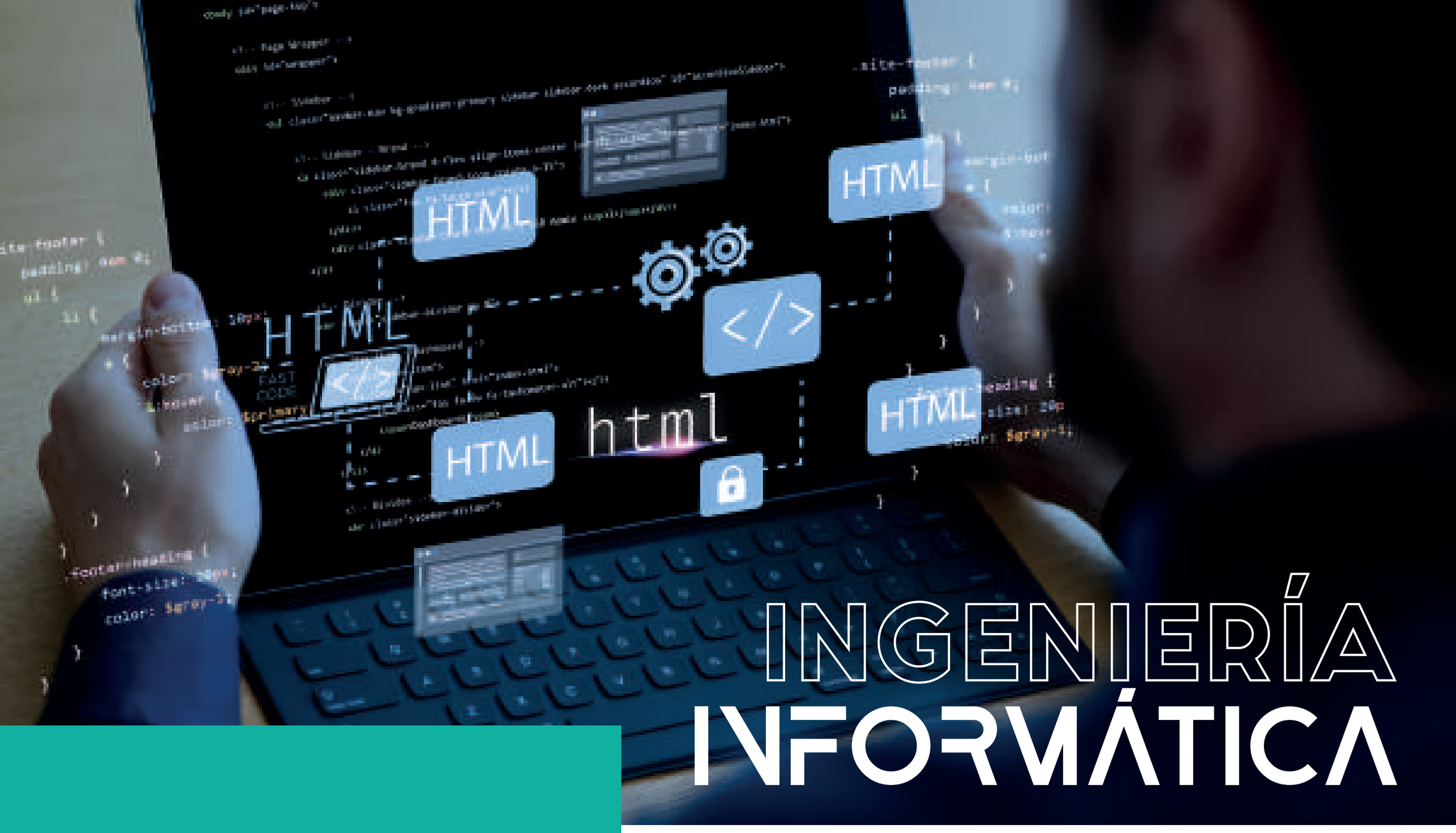
Duración (semestres):
4 semestres.

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 desarollo Independiente.



INGENIERÍA INFORMÁTICA

CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero en Informática podrá emplearse en todo tipo de empresas, ya seanusuarias, 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.

PERFIL DE EGRESO

Las competencias de un Ingeniero en Informática al egresar son:

- Implementa soluciones integradas basadas en metodologías de la ingeniería de software y marcos de desarrollo seguro en función a las necesidades del sector productivo.
- Lidera proyectos informáticos definidos en la planificación estratégica para dar soluciones tecnológicas de diversa índole, de acuerdo a las metodologías de desarrollo.
- Realiza gestión de datos y entrenamiento en sistemas automatizados e inteligencia artificial, considerando distintas plataformas y el estándar de la industria.

Malla CURRICULAR

INGENIERÍA INFORMÁTICA

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
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	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*
Resolución de Problemas en Álgebra	Funciones y Matrices	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*	Ingés 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

4 semestres adicionales

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

GENERAL

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT
ECES

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 del 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.

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT
ECES

Curso: Fundamentos del Modelamiento de Bases de datos relacionales

Curso: Operador SOC

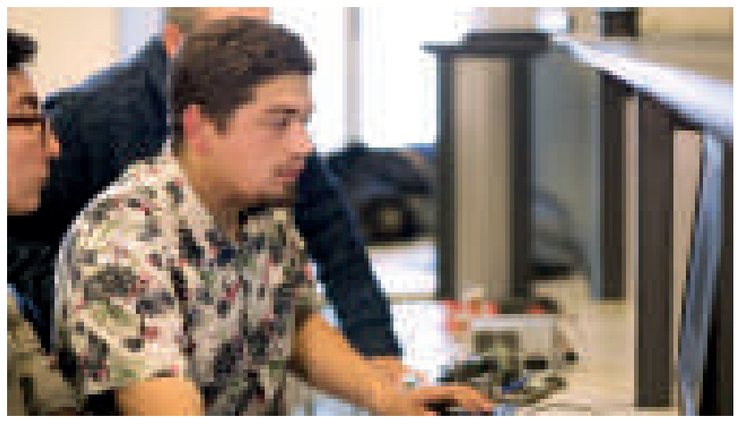
Diplomado: PMBOK

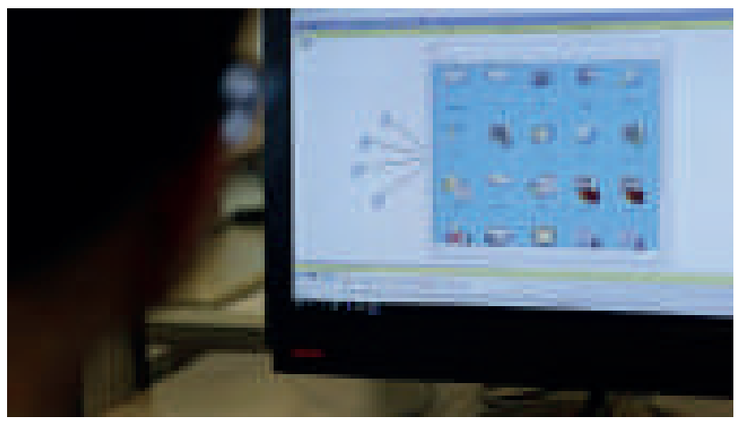
Diplomado: Ciberseguridad en redes OT

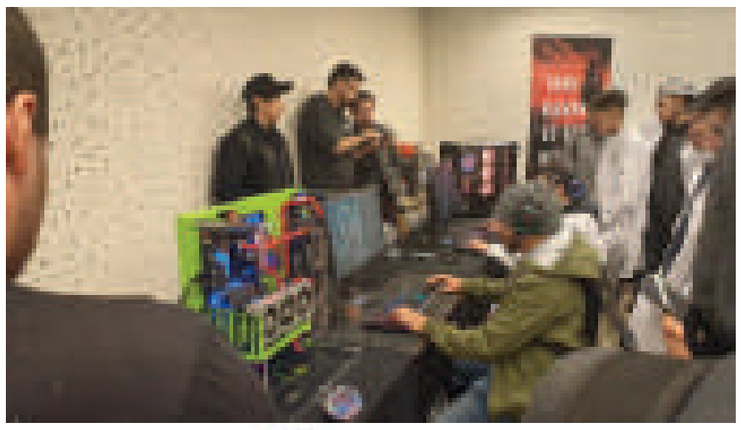
Curso: Realidad Virtual (VR) y Realidad Aumentada (AR)

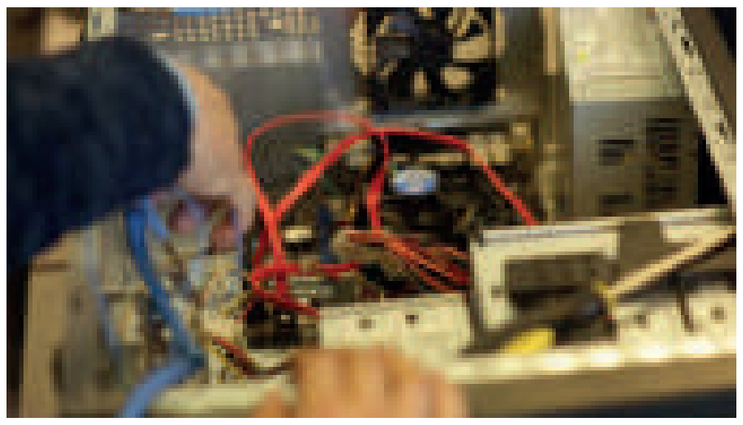
Curso: Compliance ISO 27001:2022 (2 Asig; 1 común)

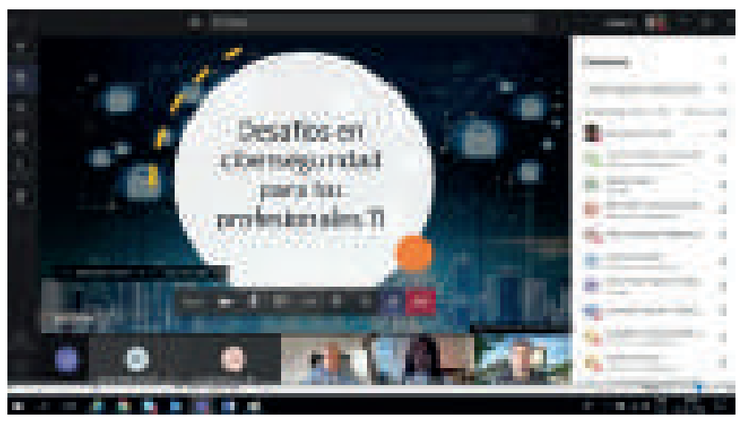
ACTIVIDADES

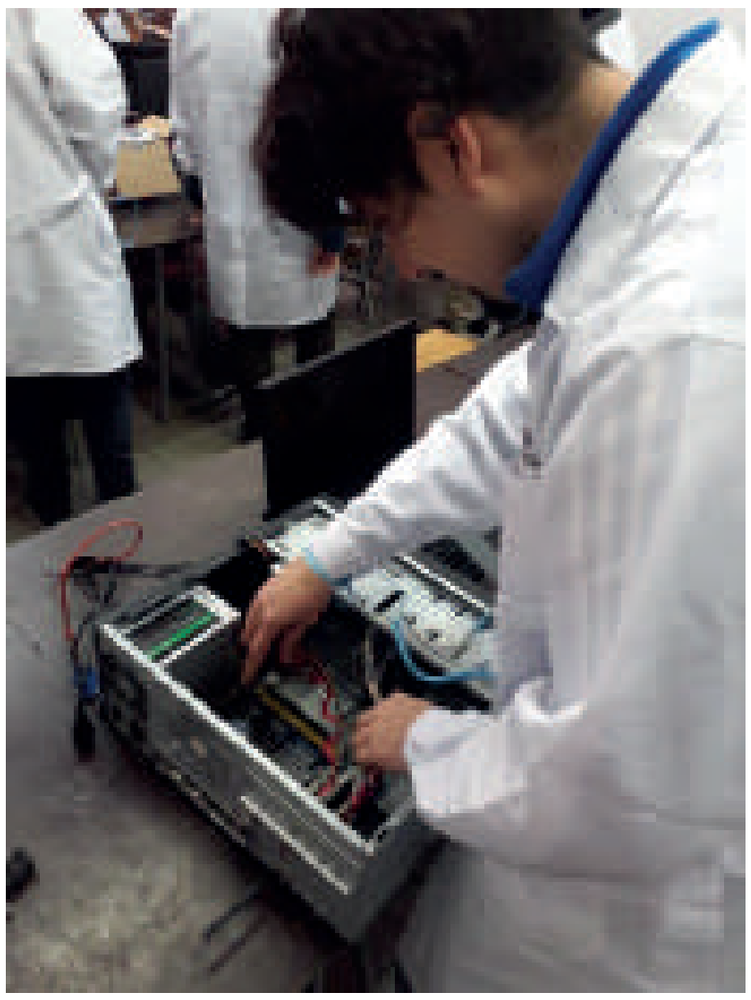












ORGANIZADAS POR TU ÁREA ACADÉMICA!

ACADEMIAS IT

CONVENIOS

aws academy
vmware IT ACADEMY
ORACLE Academy
HUAWEI ICT Academy
CompTIA Get IT Certified.
IBM
Microsoft Microsoft Imagine Academy
Networking Academy
Red Hat Academy
MathWorks
FURUKAWA ELECTRIC
Pearson VUE Authorized Test Center
SAP University Alliances

OBJETIVOS

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.

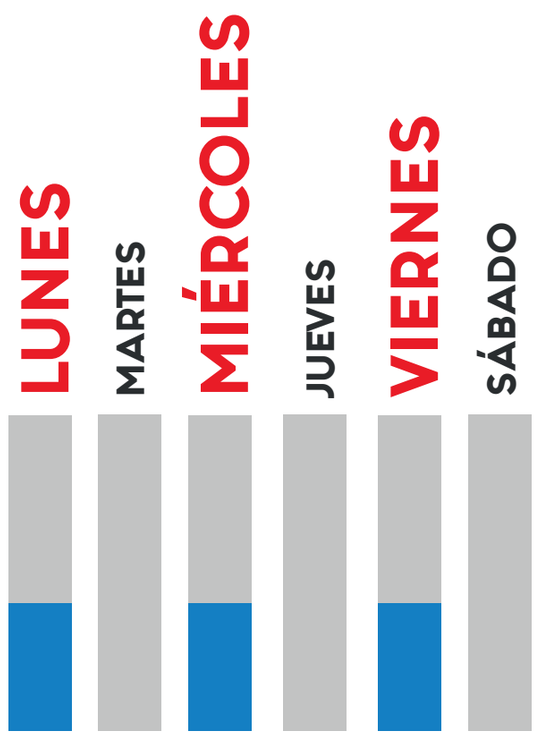
VESPERTINO

Opciones de planificación semanal (ilustrativo)

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.

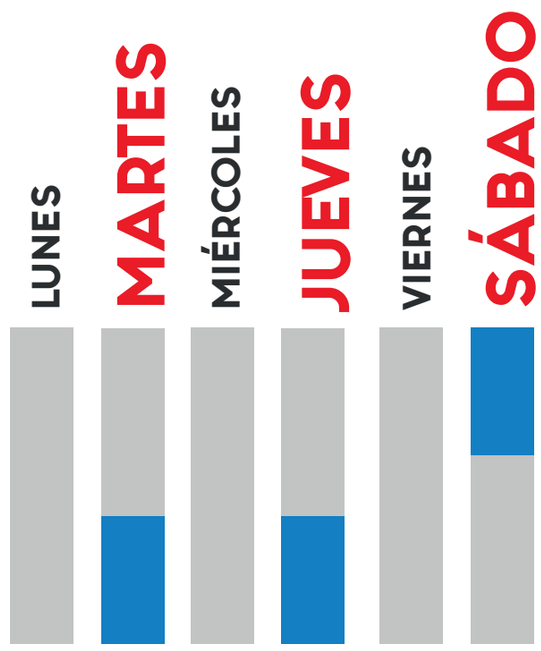
Flexible

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

APRENDER HACIENDO
PUERTO MONTT
SECES

inacap

inacap_oficial

canalinacap

rvalderas@inacap.cl

SEDE PUERTO MONTT

inacap

inacap_oficial

INACAP

INACAP

SÍGUENOS

EN REDES

Sé parte del área Tecnologías de la Información y Ciberseguridad

ADMISIÓN 2024
MATRÍCULAS ABIERTAS

WWW.INACAP.CL

inacap

APRENDER HACIENDO

LLEVA TU IMAGINACIÓN A LA PRÁCTICA

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

7 AÑOS ACREDITADO ENERO 2025

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP
- Gestión Institucional.
- Docencia de Pregrado.

7 AÑOS ACREDITADO NIVEL DE EXCELENCIA SEPTIEMBRE 2030

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP
- Gestión Institucional.
- Docencia de Pregrado.
- Vinculación con el Medio.

ACCESO Educación Superior
acceso.mineduc.cl