



DIRECCIÓN SECTORIAL

TECNOLOGÍA APLICADA

ÁREA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y CIBERSEGURIDAD

RUTA INFORMÁTICA

▶ ANALISTA PROGRAMADOR

▶ INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

INDUSTRIAS EN LAS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE:



Empresas Públicas



Auditoras Nacionales e Internacionales



Empresas Privadas



Startups Tecnológicas & Ciberseguridad



Empresas Nacionales e Internacionales



Consultoría o Proveedor de Servicios Tecnológicos & Ciberseguridad



Empresas de Telecomunicaciones



## TÉCNICO ANALISTA PROGRAMADOR [ Cód. B5-B50-13 ]

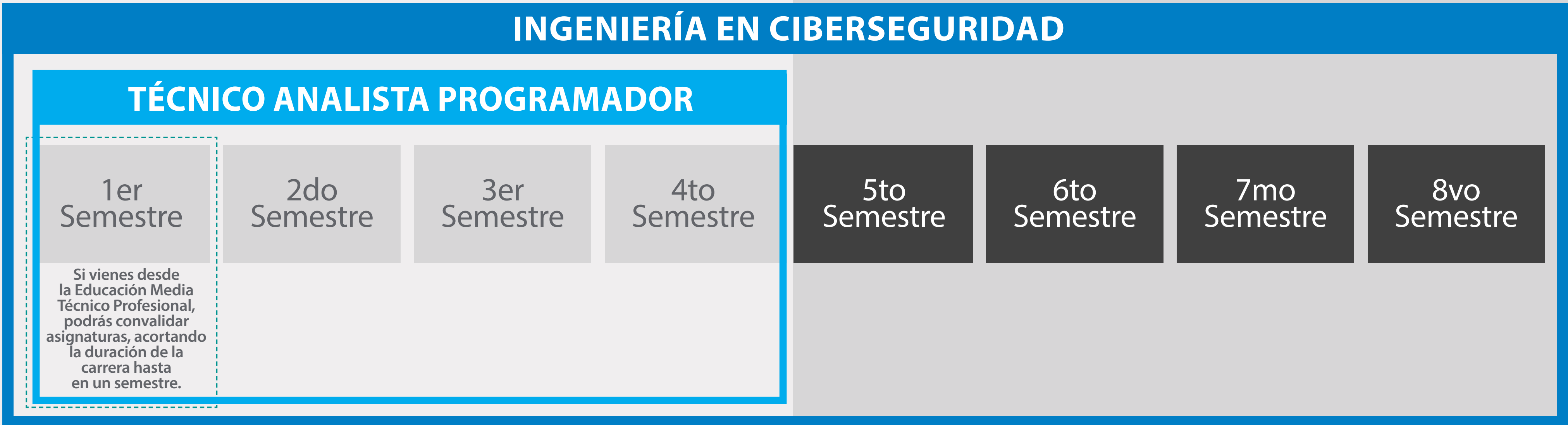
Para mayor información escanea el código QR:



Las competencias de un Técnico de Nivel Superior Analista Programador del Centro de Formación Técnica de INACAP al egresar son:

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

## INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD [ Cód. IEC-IEC-1 ]



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. Podrás reconocer algunos de estos cursos en las carreras del CFT e IP.

Las competencias de un Ingeniero en Ciberseguridad del Instituto Profesional de INACAP al egresar son:

- Identifica amenazas y vulnerabilidades de seguridad en activos de información de acuerdo a normas y estándares nacionales e internacionales, con la finalidad de adoptar controles de seguridad y evitar pérdida de valor en la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la organización.
- Diseña soluciones de seguridad en tecnologías de la información, considerando riesgos y planes de mitigación, promoviendo el cumplimiento de políticas y normas para cumplir con los acuerdos de nivel de servicio (SLA) .
- Implementa proyectos de seguridad de la información de acuerdo a las necesidades del negocio, gestión de la inversión y evaluación de riesgos de activos de información, en base a la estrategia, políticas y normas nacionales e internacionales.

TÉCNICO ANALISTA PROGRAMADOR (4 SEMESTRES)

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Introducción a la Programación Segura	Metodología de Desarrollo Ágil	Sistemas Operativos	Ingeniería de Software
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 Informáticas	Fundamentos de Seguridad de la Información	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios II*
Formación Ciudadana	Funciones y Matrices	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*	Inglés 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

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD (8 SEMESTRES)

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Arquitectura On-Premise y On-Cloud	Diseño de Arquitecturas de Seguridad TI	Hacking Ético	Gestión de Proyectos de Ciberseguridad
Gestión de la Ciberseguridad	Seguridad en Redes	Análisis Forense	Gobierno de Seguridad de la Información
Redes de Datos	Seguridad IoT	Auditoria IT/OT	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios III*
Cálculo Diferencial	Desarrollo Seguro	Legislación	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios IV*
Gestión de Personas	Finanzas	Formulación y Gestión de Proyectos	Innovación y Emprendimiento III
Innovación y Emprendimiento II	Inglés Habilitante	Inglés Intermedio	Proyecto de Título Profesional

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

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

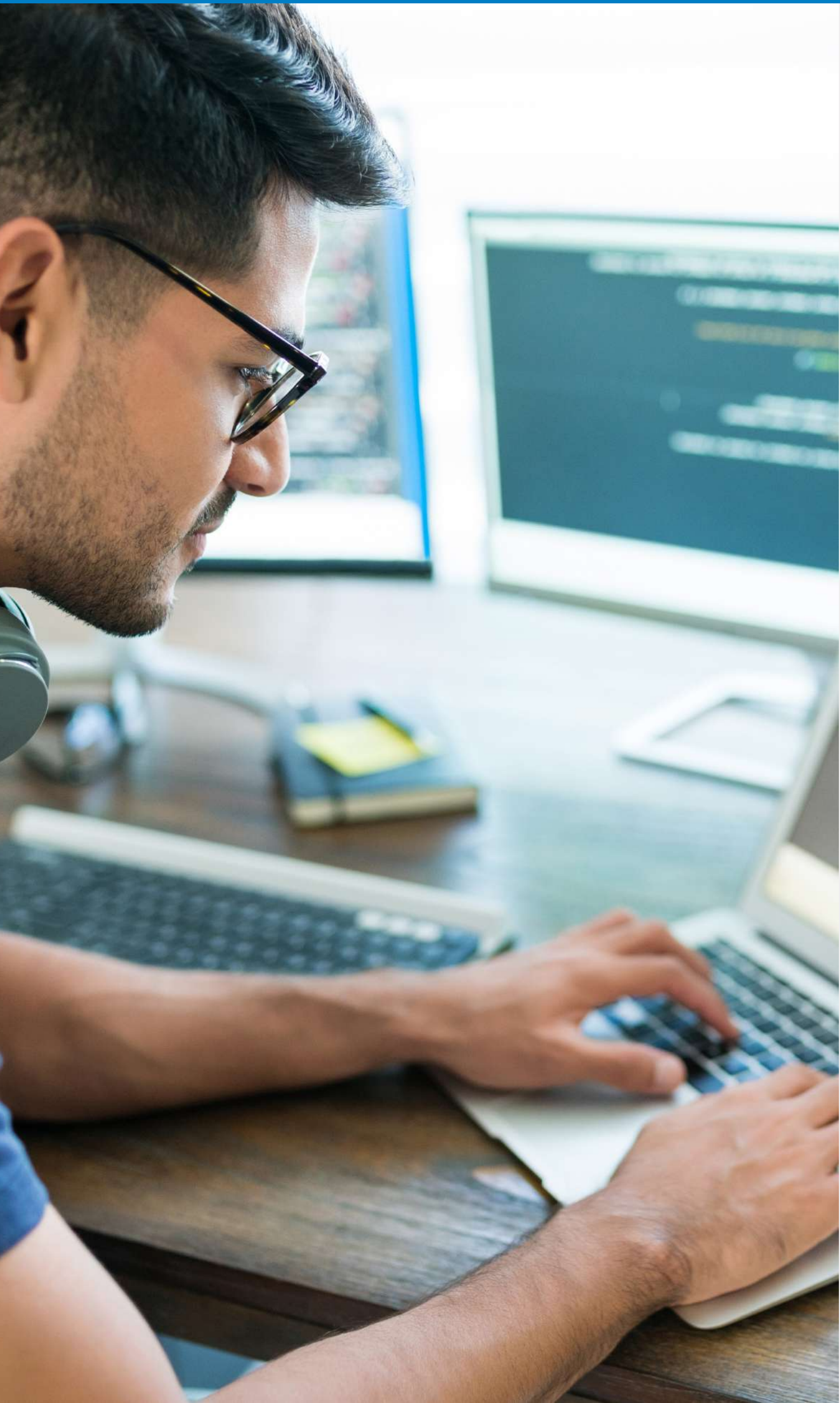
- Desarrollo de Aplicaciones iniciales
- Desarrollador Full Stack
- Infraestructura TI Segura

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

Además de los anteriores, puedes obtener:

- Fundamentos de la Seguridad Cloud
- Seguridad en Redes
- Innovación y Emprendimiento





## TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR ANALISTA PROGRAMADOR

**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.

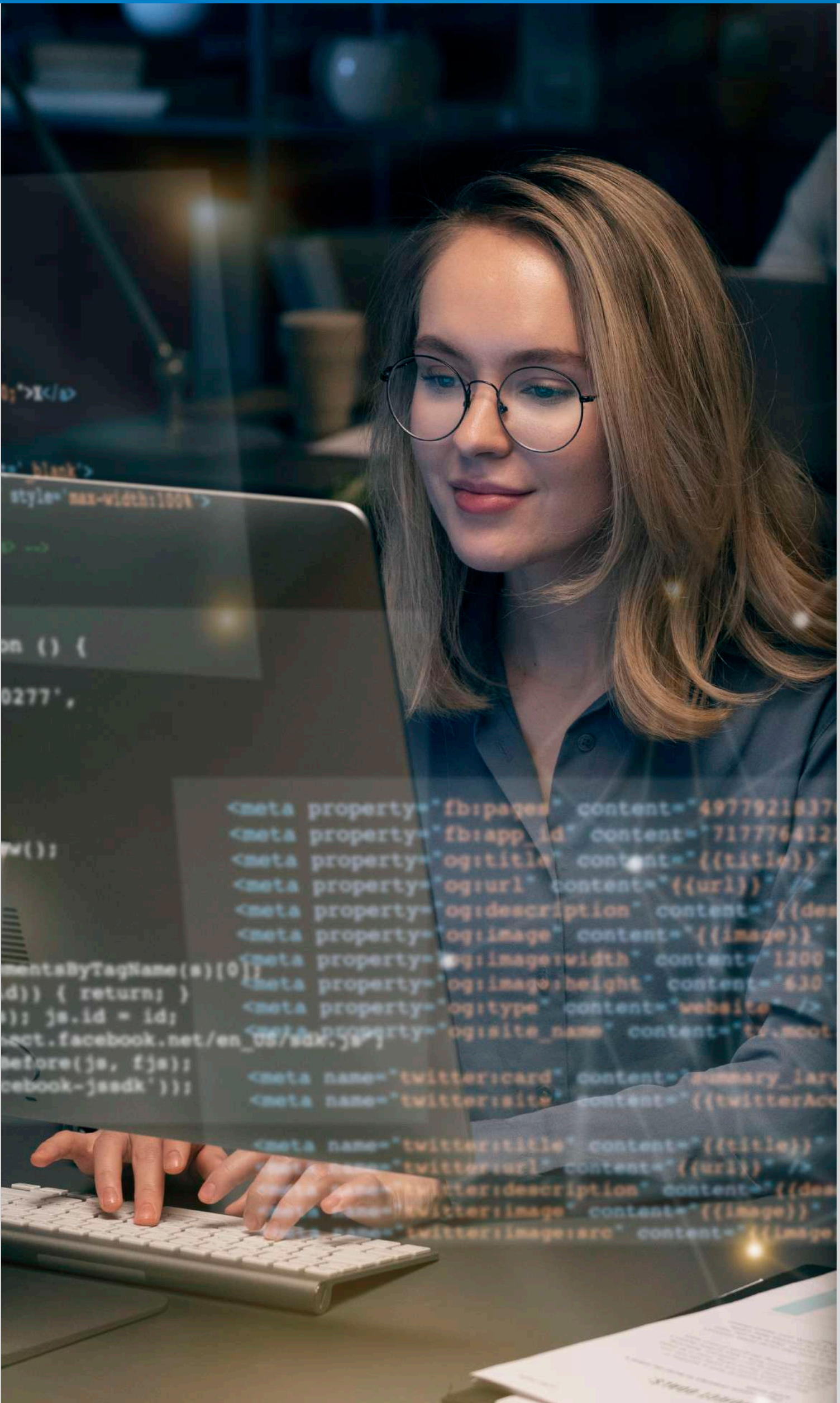
**Requisitos de titulación:**

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 CIBERSEGURIDAD

**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 Ciberseguridad.

**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 Ciberseguridad del Instituto Profesional INACAP, podrás desempeñarte en distintas áreas del sector de las tecnologías de la información y ciberseguridad, como:

- Empresas públicas
- Empresas privadas
- Empresas nacionales e internacionales
- Empresas de telecomunicaciones
- Auditoras nacionales e internacionales
- Startups Tecnológicas & Ciberseguridad
- Consultoría o proveedor de servicios tecnológicos & Ciberseguridad