



COMPETENCIAS EGRESO

TÉCNICO ANALISTA PROGRAMADOR

 **inacap**



EL PERFIL DE EGRESO

Documenta y expresa de manera concisa, integrada y graduada el conjunto de competencias que la institución se compromete a desarrollar y promover en el estudiante de un determinado programa de estudio y que éste será capaz de demostrar al momento de egresar, considerando las características que reflejen el sello institucional.

Definición de competencias del Perfil de Egreso:

Las competencias del Perfil de Egreso constituyen la articulación de los requerimientos del contexto social y laboral con las expectativas de las personas, integran el saber hacer (ejecución de procedimientos de una actividad o para resolver un problema) con el saber conocer (comprensión de una actividad o problema dentro de un contexto) y el saber ser (motivación, sentido de interés por el trabajo bien realizado, la cooperación con otros y la búsqueda de la competitividad).

LAS COMPETENCIAS DE UN TÉCNICO NIVEL SUPERIOR ANALISTA PROGRAMADOR SON LAS SIGUIENTES:



Competencia de Egreso 1

Desarrolla soluciones de software en base a componentes nuevos y/o existentes, de acuerdo con el ciclo de vida del desarrollo seguro del software.

Nombre Asignatura	Código Asignatura	Semestre (si aplica)	Tipo (lectiva o práctica)	Certificados Académicos
Introducción a la programación segura	TI3011	1	Práctica	Desarrollado de aplicaciones iniciales
Fundamentos de bases de datos	TI3012	1	Práctica	
Fundamentos de hardware y software	TI3013	1	Práctica	
Metodología de desarrollo ágil	TI3023	2	Práctica	
Programación orientada a objeto seguro	TI3021	2	Práctica	Desarrollado de aplicaciones iniciales
Modelamiento de soluciones informáticas	TI3025	2	Práctica	

PROYECTO INTEGRADO

Asignatura Integradora.

Aprendizaje Integrado API





Competencia de Egreso 2

Crea estructuras de base de datos segura para el desarrollo de componentes de sistemas de acuerdo a las necesidades del negocio.

Nombre Asignatura	Código Asignatura	Semestre (si aplica)	Tipo (lectiva o práctica)	Certificados Académicos
Bases de datos estructuradas	TI3022	7	Práctica	
Base de datos no estructuradas	TI3032	7	Práctica	

PROYECTO INTEGRADO

Asignatura Integradora.

Aprendizaje Integrado API



Competencia de Egreso 3

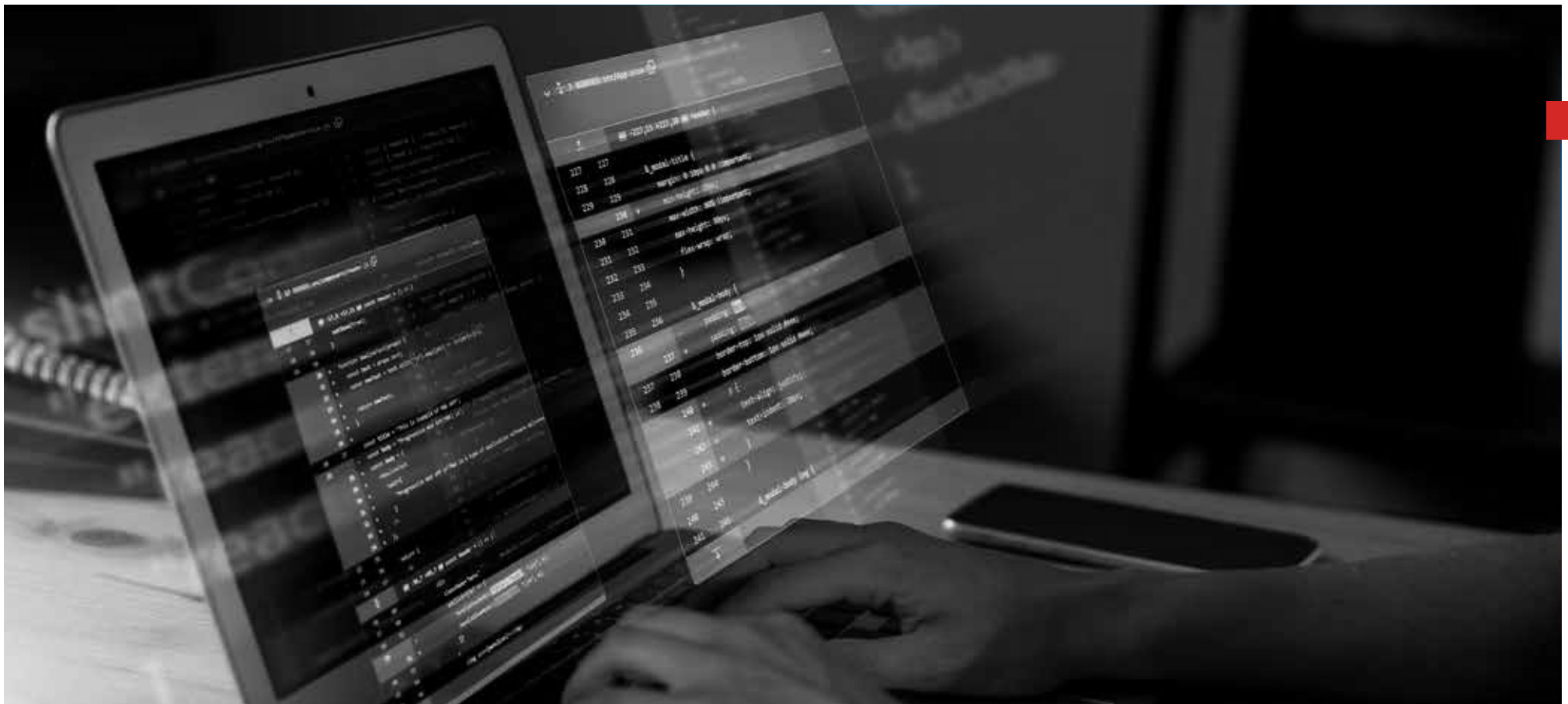
Desarrolla en distintos entornos de trabajo para implementar soluciones tecnológicas en el ámbito del hardware y software incorporando los estándares para las necesidades de la industria.

Nombre Asignatura	Código Asignatura	Semestre (si aplica)	Tipo (lectiva o práctica)	Certificados Académicos
Sistemas operativos	TI3025	7	Práctica	Infraestructura TI segura
Programación Frontend	TI3031	7	Práctica	Desarrollador Full Stack
Fundamentos de Seguridad de la Información	TI3034	8	Lectiva	Infraestructura TI segura
Ingeniería de software	TI3043	8	Lectiva	
Fundamentos de Seguridad de la Información	TI3042	8	Práctica	
Ingeniería de software	TI3041	8	Práctica	Desarrollador Full Stack

PROYECTO INTEGRADO

Asignatura Integradora.

Aprendizaje Integrado API



Malla Curricular

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
ESPECIALIDAD BASE	Fundamentos de Hardware y Software	Bases de Datos Estructuradas	Programación Front End	Programación Back End
ESPECIALIDAD/ ELECTIVO	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*
DISCIPLINAS BÁSICAS	Formación Ciudadana	Funciones y Matrices	Electivo de Tendencias del Sector Productivo y de Servicios I*	Inglés Inicial
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.	Administración	Innovación y Emprendimiento I	Proyecto Integrado
ASIGNATURA INTEGRADORA				

CERTIFICADOS ACADÉMICOS

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

