



COMPETENCIAS EGRESO
TÉCNICO ANALISTA
PROGRAMADOR

nacap



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:



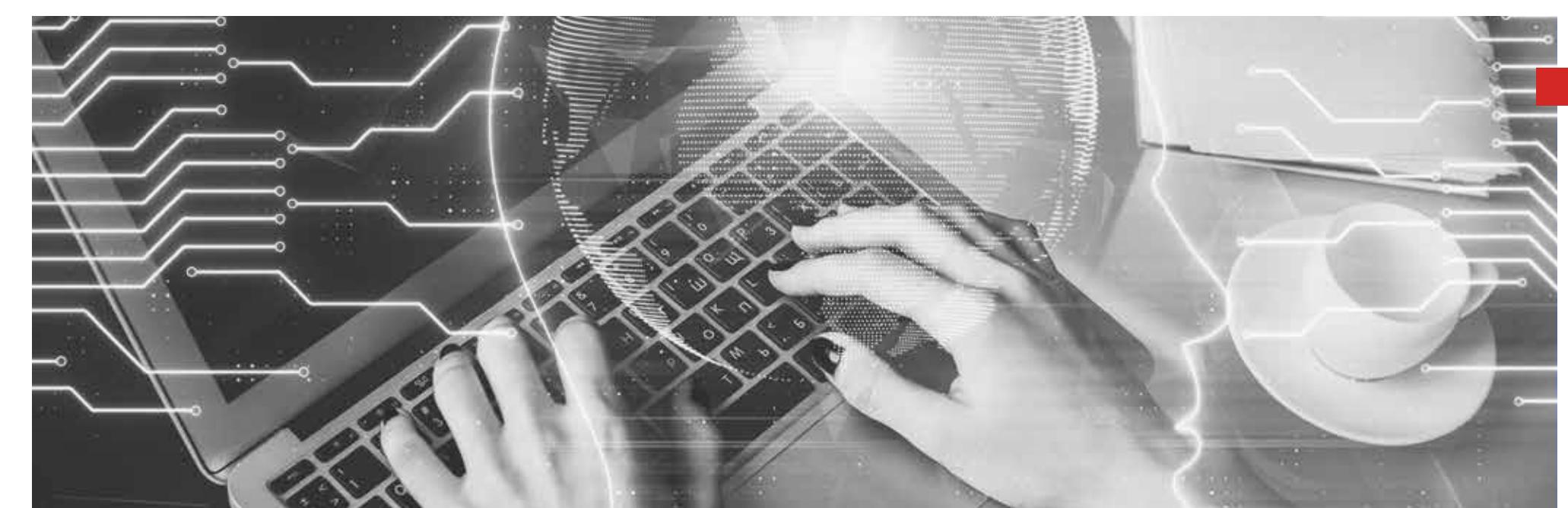
Competencia de Egreso 1

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	

**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
ESPECIALIDAD BASE	Introducción a la Programación Segura 	Metodología de Desarrollo Ágil	Sistemas Operativos 	Ingeniería de Software
ESPECIALIDAD/ELECTIVO	Fundamentos de Base de Datos	Programación Orientada a Objeto Seguro 	Bases de Datos No Estructuradas	Aplicaciones Móviles para IoT
DISCIPLINAS BÁSICAS	Fundamentos de Hardware y Software	Bases de Datos Estructuradas	Programación Front End 	Programación Back End 
FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD	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*
ASIGNATURA INTEGRADORA	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			

CERTIFICADOS ACADÉMICOS
 Desarrollo de Aplicaciones iniciales

 Desarrollador Full Stack

 Infraestructura TI Segura
