

V	Arquitectura de Computadoras	Redes de Comunicación	Sistemas Operativos	Proy. Int. de Redes y Sist. Operativos	MA-1005 ECUACIONES DIFERENCIALES
VI	Inteligencia Artificial	Ingeniería de Software	Bases de Datos	Proy. Int. de Ingeniería y Bases de Datos	Repertorio
VII	Métodos de Modelado y Optimización	Diseño de Experimentos	Teoría de la Computación	Compiladores o MA-1006 ANÁLISIS NUMÉRICO	Actividad Artística
VIII	Investigación en Ciencias de la Computación	Electiva	Electiva	Computación y Sociedad	Seminario de Realidad Nacional II

Figura 2: Malla para el énfasis de Ciencias de la Computación.

V	Computabilidad y Complejidad	Redes de Comunicación	Sistemas Operativos	Proy. Int. de Redes y Sist. Operativos	Métodos de Modelado y Optimización
VI	Desempeño y Experimentación	Ingeniería de Software	Bases de Datos (4)	Proy. Int. de Ingeniería y Bases de Datos	Repertorio
VII	Integración de Infraestructura de TI	Seguridad de Sistemas Computacionales	Bases de Datos Avanzadas	Electiva	Actividad Artística
VIII	Diseño y Operación de Servs. de Infraestructura	Administración y Planificación de TI	Electiva	Computación y Sociedad	Seminario de Realidad Nacional II

Figura 3: Malla para el énfasis de Ingeniería de Tecnologías de la Información.

V	Interacción Humano-Computador	Redes de Comunicación	Sistemas Operativos	Proy. Int. de Redes y Sist. Operativos	Diseño de Software
VI	Desarrollo de Aplicaciones Web	Ingeniería de Software	Bases de Datos	Proy. Int. de Ingeniería y Bases de Datos	Repertorio
VII	Administración de Proyectos	Calidad del Software	Bases de Datos Avanzadas	Electiva	Actividad Artística
VIII	Práctica Supervisada	Pruebas de Software	Seguridad de Sistemas Computacionales	Computación y Sociedad	Seminario de Realidad Nacional II

Figura 4: Malla para el énfasis de Ingeniería de Software.



Sesión de orientación para la escogencia de énfasis de la carrera

8 de mayo de 2019
10:00 a. m.

Auditorio del Edificio Anexo de la ECCI



Agenda

- Bienvenida
- Proceso de ingreso a énfasis
- Presentación de los énfasis
- Sesión de preguntas

Plan de estudios código 420705

El plan de estudios del Bachillerato en Computación (código 420705) está organizado en un tronco común de aproximada de 2,5 años (figura 1), y tres énfasis de 1,5 años cada uno, aproximadamente (figuras 2, 4, 3). Los dos primeros años de la carrera contienen solamente cursos del tronco común. En el tercer año inician los cursos de énfasis y también hay cursos del tronco común. En el cuarto año la mayoría de los cursos son de énfasis. A continuación se describe el propósito de cada énfasis.

Ciencias de la Computación: Proveer al país de recurso humano científico que potencie la investigación y la innovación tecnológica.

Ingeniería de Software: Proveer al país de profesionales capaces de crear y mantener software de calidad, gestionar proyectos de software y liderar empresas de software innovadoras.

Ingeniería de Tecnologías de la Información: Proveer al país de profesionales capaces de crear, integrar y evaluar diferentes infraestructuras tecnológicas y servicios, tanto a nivel organizacional como nacional.

Proceso de ingreso a énfasis

El proceso de ingreso a énfasis tiene dos etapas: la etapa de *solicitud* de ingreso y la etapa de *consolidación* de ingreso.

La *solicitud* de ingreso a énfasis se debe realizar completando el formulario respectivo y entregándolo en la Secretaría de la Escuela. El lunes

13 de mayo de 2019 es el último día para presentar dicha solicitud. Quienes no presenten la solicitud a tiempo, deberán esperar hasta el siguiente semestre.

Requisitos para *solicitar* ingreso a énfasis:

1. Haber aprobado (o convalidado) todos los cursos con sigla CI del tercer ciclo de la carrera.
2. Estar cursando o haber aprobado (o convalidado) todos los cursos CI del cuarto ciclo de la carrera.

El formulario de solicitud de ingreso lo pueden descargar de <https://tinyurl.com/y4sojl6b>

Requisitos para *consolidar* ingreso a énfasis:

1. Haber aprobado (o convalidado) todos los cursos con sigla CI del cuarto ciclo de la carrera.

En el mes de agosto la Escuela les estará comunicando el resultado de la etapa de *consolidación* de ingreso a énfasis. Quienes no logren consolidar su ingreso a énfasis, deben matricular en el II ciclo de 2019 los cursos CI del cuarto ciclo de carrera que tienen pendientes, para poder volver a solicitar ingreso a énfasis el siguiente semestre.

Pueden encontrar información adicional sobre la escogencia de énfasis en el siguiente enlace: <https://tinyurl.com/y5p37auy>

I	MA-291 INTROD. MATE.	Introd. a la Computación	Deportiva	Humanidades I	LM-1030 Estrategias de Lectura en Inglés I
II	MA-293 CÁLCULO I	Estructuras Discretas	Programación I	Humanidades II	
III	MA-294 CÁLCULO II	MA-292 ÁLGEBRA LINEAL	Programación II	Seminario de Realidad Nacional I	Fundamentos de Arquitectura
IV	Probabilidad y Estadística	Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos	Programación Paralela y Concurrente	Lenguaje Ensamblador	Proy. Int. de Arquitectura y Ensamblador

Figura 1: Malla de los dos primeros años del tronco común de la carrera.



Prof. Alexandra Martínez Porras

- Coordinadora Comisión de Docencia
- alexandra.martinez@eccci.ucr.ac.cr



Prof. Maureen Murillo Rivera

- Coordinadora del Tronco Común (Núcleo)
- maureen.murillo@eccci.ucr.ac.cr



Prof. Adrián Lara Petidmange

- Coordinador del Énfasis de CC. de la Computación
- adrian.lara@eccci.ucr.ac.cr



Prof. Gabriela Barrantes Sliesarieva

- Coordinadora del Énfasis de Ingeniería de TI
- gabriela.barrantes@eccci.ucr.ac.cr



Prof. Christian Quesada López

- Coordinador del Énfasis de Ingeniería de Software
- cristian.quesada@eccci.ucr.ac.cr



Prof. Álvaro de la Ossa Osegueda

- Coordinador Comisión Orientación
- alvaro.delaossa@eccci.ucr.ac.cr