



## VICERRECTORÍA DE PREGRADO

Código:

Fecha: Febrero 2017

Versión: 2

## FORMULARIO MINOR

<b>Nombre del Minor</b>				
MINOR INTERDISCIPLINARIO en Sistemas Computacionales				
<b>Minor</b>				
Especialización		Interdisciplinario	X	
<b>Escuela responsable</b>		<b>Departamento</b>		
Ingeniería Civil en Computación		Departamento de Ciencias de la Computación		
<b>Competencia a la que tributa – Aprendizaje(s) comprometido(s)</b>				
6. Contribuir activamente en proyectos de ingeniería integrando conocimientos de ciencias básicas, ciencias disciplinares, usando el enfoque de sistemas para resolver una problemática específica.				
<b>Módulos que componen el Minor</b>				
Código módulo	Módulo	Semestre	Créditos SCT	Prerrequisito
3407B113	1. Teoría de sistemas	1	6 SCT-CHILE	
3407B322	2. Arquitectura de computadores y diseño de circuitos	6	5 SCT-CHILE	
3407B412	3. Sistemas operativos	7	6 SCT-CHILE	
3407B413	4. Redes de computadores	7	5 SCT-CH	
<b>Observaciones</b>				
<b>Aporte del Minor a la Competencia:</b> El estudiante podrá utilizar directamente los elementos adecuados del cuerpo de conocimiento de la informática para dar solución a problemas simples.				
<b>Secuencia de aprendizaje:</b> El flujo de cursos sugerido para este minor tiene dos alternativas: a: 1 – 2 – 3 – 4 b: 1 – 2 – 4 – 3 Los cursos de este minor se dictan según el semestre que corresponde.				
<b>Requisitos deseables:</b> Este minor supone que el estudiante tiene conocimiento de programación en Lenguaje C. Por tanto si bien no tiene cursos como prerrequisito, es recomendable que el alumno haya aprobado algún curso en el cual hubiere utilizado dicho lenguaje.				



## VICERRECTORÍA DE PREGRADO


Código:

Fecha: Febrero 2017

Versión: 2

## FORMULARIO MINOR

Nombre del Minor				
MINOR INTERDISCIPLINARIO en Informática				
Minor				
Especialización		Interdisciplinario	X	
Escuela responsable		Departamento		
Ingeniería Civil en Computación		Departamento de Ciencias de la Computación		
Competencia a la que tributa – Aprendizaje(s) comprometido(s)				
6. Contribuir activamente en proyectos de ingeniería integrando conocimientos de ciencias básicas, ciencias disciplinares, usando el enfoque de sistemas para resolver una problemática específica.				
Módulos que componen el Minor				
Código módulo	Módulo	Semestre	Créditos SCT	Prerrequisito
3407B212	1. Programación Avanzada	3	7 SCT-CHILE)	
3407B222	2. Algoritmos y Estructuras de Datos	4	6 SCT-CHILE	
3407B313	3. Diseño de Bases de Bases de Datos	5	5 SCT-CHILE	
3407B414	4a. Gestión de Bases de Datos	7	5 SCT-CHILE	
3407B422	4b. Inteligencia Artificial	8	5 SCT-CHILE	
Observaciones				
<p><b>Aporte del Minor a la Competencia:</b> El estudiante podrá utilizar directamente los elementos adecuados del cuerpo de conocimiento de la informática para dar solución a problemas simples.</p> <p><b>Secuencia de aprendizaje:</b> El flujo sugerido para este minor tiene dos alternativas: a: 1 – 2 – 3 – 4a b: 1 – 2 – 3 – 4b El primer curso Programación Avanzada aunque es de semestre 4, se dicta todos los semestres. El resto de los cursos se ofrecen según el semestre que corresponden.</p> <p><b>Requisitos deseables:</b> Este Minor supone que el estudiante tiene conocimiento básico en algún lenguaje de programación.</p>				

	<b>VICERRECTORÍA DE PREGRADO</b>	Código:
		Fecha: Febrero 2017
		Versión: 2

### FORMULARIO MINOR

<b>Nombre del Minor</b>				
MINOR INTERDISCIPLINARIO en Desarrollo de Software				
<b>Minor</b>				
Especialización		Interdisciplinario	X	
<b>Escuela responsable</b>		<b>Departamento</b>		
Ingeniería Civil en Computación		Departamento de Ciencias de la Computación		
<b>Competencia a la que tributa – Aprendizaje(s) comprometido(s)</b>				
6. Contribuir activamente en proyectos de ingeniería integrando conocimientos de ciencias básicas, ciencias disciplinares, usando el enfoque de sistemas para resolver una problemática específica.				
<b>Módulos que componen el Minor</b>				
Código módulo	Módulo	Semestre	Créditos SCT	Prerrequisito
3407B122	1. Interfaz Hombre Computador	2	4 SCT-CHILE	
3407B311	2a. Requisitos de Software	5	5 SCT-CHILE	
3407B312	2b. Metodologías de Desarrollo y Planificación de Proyectos de Software	5	6 SCT-CHILE	
3407B321	3. Diseño de Software	6	7 SCT-CHILE	
3407B411	4. Construcción de Software	7	7 SCT-CHILE	
<b>Observaciones</b>				
<p><b>Aporte del Minor a la Competencia:</b> El estudiante podrá utilizar directamente los elementos adecuados del cuerpo de conocimiento de la informática para dar solución a problemas simples.</p> <p><b>Secuencia de aprendizaje:</b> El flujo de cursos sugerido para este minor tiene dos alternativas: a: 1 – 2a – 3 – 4 b: 1 – 2b – 3 – 4 Aunque los cursos están definidos por malla en un semestre dado, en la práctica se dictan todos los semestres.</p> <p><b>Requisitos deseables:</b> Este Minor supone que el estudiante tiene conocimiento de programación en Lenguaje Java. Por tanto si bien no tiene cursos como prerrequisito, es recomendable que el alumno haya aprobado algún curso en el cual hubiere utilizado dicho lenguaje.</p>				