**REGISTRADO BAJO N° CDCIC-021/11**

**BAHIA BLANCA,**

**VISTO :**

Visto los planes de Estudio de las Carreras Ingeniería en Sistemas de Computación (planes 2001 y 2007) y Licenciatura en Ciencias de la Computación (planes 1997 y 2007) que contemplan que el alumno curse materias optativas luego de haber aprobado una serie de asignaturas de contenidos básicos e intermedios; y

**CONSIDERANDO :**

Que la demanda de materias electivas varía en función de las necesidades que plantean los alumnos avanzados;

Que dicha nómina de materias optativas es aprobada por el Consejo Departamental antes del inicio de cada cuatrimestre;

**POR ELLO:**

**El Consejo Departamental de Ciencias e Ingeniería de la Computación en su reunión ordinaria de fecha 07 de marzo de 2012**

**R E S U E L V E :**

**Art. 1°)**.- Aprobar la Nómina de Materias Optativas que se dictarán en el Primer Cuatrimestre de 2012 para las Carreras Ingeniería en Sistemas de Computación (planes 2001 y 2007) y Licenciatura en Ciencias de la Computación (Planes 1997 y 2007) que se adjunta en el anexo de la presente resolución.-

**Art. 2°)**.- Regístrese; publíquese; cumplido, archívese.----------------------------------------------

**M A T E R I A S O P T A T I V A S**

Ingeniería en Sistemas de Computación – Plan 2001

**1º cuatrimestre 2012**

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura** | **Correlativas** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SISTEMAS EMBEBIDOS (Cód. 7919)**  Profesor: Sebastián Escarza | Elementos de Bases de Datos (Cód. 7642 **(A)**  Introducción a la Electrónica (Cód. 2761) **(A)**  Sistemas Operativos (Cód. 5949) **(A)** |
| **SEGURIDAD EN SISTEMAS (Cod. 7901)**  Profesor : Javier Echaiz | Sistemas Operativos (Cod. 5949) **(A)**  Examen de Suficiencia de Idioma Inglés **(A)** |
| **TÉCNICAS Y LENGUAJES PARA LA PROGRAMACION DE SERVIDORES (Cod. 7908)**  Profesor:Diego C. Martínez | Programación Orientada a Objetos (Cód. 5746) **(A)**  Elementos de Bases de Datos (Cód. 7642) **(C)** |
| **ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO (Cod. 7503)**  Profesor: Marcelo Falappa | Conceptos de Inteligencia Artificial (7615) **(C)** |
| **PRACTICAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES (Cód. 7875)**  Profesor : Ariel Trellini -Marcelo Falappa | Estructuras de Datos y Algoritmos (Cód 5617) **(A)**  Elementos de Bases de Datos (Cod. 7642) **(C)** |
| **HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE LA WEB (Cód. 7675)**  Profesor: Ana Maguitman | Matemática Discreta (Cod. 5721) **(A)**  Programación Orientada a Objetos (Cód. 5746) **(A)**  Elementos de Bases de Datos (Cód. 7642) **(C)** |
| **IMAGENES FRACTALES Y APLICACIONES**  **(Cod. 7692)**  Profesor:Claudio A. Delrieux | Estructuras de Datos y Algoritmos (Cod. 5617) **(C)**  Computación Científica (Cod. 7595) **(A)**  Examen de Suficiencia de Idioma Inglés **(A)** |
| **ELEMENTOS DE VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN (Cod. 7643)**  Profesor: Sergio Martig | Elementos de Bases de Datos (Cod. 7642) **(A)** |

***NOTA*** : En todos los casos se deberá tener en cuenta las resolución ***CDCC-080/99.-***

**M A T E R I A S O P T A T I V A S**

Ingeniería en Sistemas de Computación – Plan 2007

**1º cuatrimestre 2012**

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura** | **Correlativas** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TÉCNICAS Y LENGUAJES PARA LA PROGRAMACION DE SERVIDORES (Cod. 7908)**  Profesor:Diego C. Martínez | Tecnología de Programación (Cód. 7951) **(A)**  Elementos de Bases de Datos (Cód. 7642) **(C)** |
| **ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO (Cod. 7503)**  Profesor: Marcelo Falappa | Conceptos de Inteligencia Artificial (7615) **(C)** |
| **TECNICAS DE RAZONAMIENTO ARGUMENTATIVO PARA APLICACIONES (Cód. 7912)**  Profesor: Guillermo Simari | Conceptos de Inteligencia Artificial (7615) **(A)** |
| **PRÁCTICAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES (Cód. 7875)**  Profesor : Ariel Trellini -Marcelo Falappa | Tecnología de Programación (Cod. 7951) **(A)**  Elementos Bases de Datos (Cod. 7642) **(C)** |
| **HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE LA WEB (Cód. 7675)**  Profesor:Ana Maguitman | Lenguajes Formales y Autómatas (Cod. 7791) **(A)**  Introducción a la Programación Orientada a Objetos (Cód. 7713) **(A)**  Elementos de Bases de Datos (Cód. 7642) **(C)** |
| **ELEMENTOS DE VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN (Cod. 7643)**  Profesor: Sergio Martig | Elementos de Bases de Datos (Cod. 7642) **(A)** |
| **INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA**  **(Cód. )**  Profesor: Ignacio Ponzoni | Teoría de la Computabilidad (Cód. 7949) **(A)**  Estructuras de Datos (Cód. 7655) **(A)**  Modelos Estadísticos para Ciencias de la Computación (Cód. 7820) **(C)** |

***NOTA*** : En todos los casos se deberá tener 3º año aprobado. -

**M A T E R I A S O P T A T I V A S**

**Licenciatura en Ciencias de la Computación – Plan 1997**

**1º cuatrimestre 2012**

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura** | **Correlativas** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEGURIDAD EN SISTEMAS (Cod. 7901)**  Profesor : Javier Echaiz | Sistemas Operativos (Cod. 5949) **(A)**  Examen de Suficiencia de Idioma Inglés **(A)** |
| **TECNOLOGÍAS PARA LA PROGRAMACIÓN DE SERVIDORES (Cod. 7909)**  Profesor: Diego Martínez | Programación Orientada a Objetos (Cód. 5746) **(A)**  Teoría y Diseño de Bases de Datos (Cód. 5954) **(C)** |
| **REVISIÓN DE CREENCIAS Y DINÁMICA DEL CONOCIMIENTO (Cod. 7906)**  Profesor: Marcelo Falappa | Inteligencia Artificial(Cód. 5684) **(C)** |
| **FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE ARGUMENTACIÓN**  **(Cód. 7663)**  Profesor: Guillermo Simari | Lógica para Ciencias de la Computación (Cód. 5704) **(A)** |
| **DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES (Cód. 7627)**  Profesor: Ariel Trellini – Marcelo Falappa | Estructuras de Datos y Algoritmos (Cód. 5617) **(A)**  Teoría y Diseño de Bases de Datos (Cód. 5954) **(C)** |
| **MINERÍA DE LA WEB (Cód. 7815)**  Profesor: Ana Maguitman | Matemática Discreta (Cod. 5721) **(A)**  Programación Orientada a Objetos (Cód. 5746) **(A)**  Teoría y Diseño de Bases de Datos (Cód. 5954) **(C)** |
| **VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN (Cód.7994)**  Profesor: Sergio Martig | Teoría y Diseño de Bases de Datos (Cod. 5954) **(A)** |

***NOTA*** : En todos los casos se deberá tener en cuenta las resoluciones ***CDCIC-028/97***.-

**M A T E R I A S O P T A T I V A S**

**Licenciatura en Ciencias de la Computación – Plan 2007**

**1º cuatrimestre 2012**

|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura** | **Correlativas** |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPUTACIÓN GRÁFICA (Cod. 5583)**  Profesora : Silvia M. Castro | Tecnología de Programación (Cód. 7951) **(A)**  Análisis Matemático II (Cód. 5552) **(A)** |
| **SEGURIDAD EN SISTEMAS (Cod. 7901)**  Profesor: Javier Echaiz | Sistemas Operativos y Distribuidos (Cod. 7925) **(A)**  Examen de Suficiencia de Idioma Inglés **(A)** |
| **TECNOLOGÍAS PARA LA PROGRAMACIÓN DE SERVIDORES (Cod. 7909)**  Profesor: Diego Martínez | Tecnología de Programación (Cód. 7951) **(A)**  Bases de Datos (Cód. 7552) **(C)** |
| **REVISIÓN DE CREENCIAS Y DINÁMICA DEL CONOCIMIENTO (Cod. 7906)**  Profesor: Marcelo Falappa | Inteligencia Artificial(Cód. 5684) **(C)** |
| **FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE ARGUMENTACIÓN**  **(Cód. 7663)**  Profesor: Guillermo Simari | Lógica para Ciencias de la Computación (Cód. 5704) **(A)** |
| **DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES (Cód. 7627)**  Profesor: Ariel Trellini – Marcelo Falappa | Tecnología de Programación (Cod. 7951) **(A)**  Bases de Datos (Cod. 7552) **(C)** |
| **MINERÍA DE LA WEB (Cód. 7815)**  Profesor: Ana Maguitman | Lenguajes Formales y Autómatas (Cod. 7791) **(A)**  Introd. a la Progr. Orientada a Obj. (Cód. 7713) **(A)**  Bases de Datos (Cód. 7552) **(C)** |
| **VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN (Cod.7994)**  **Profesor: Sergio Martig** | Bases de Datos (Cod. 7552) **(A)** |
| **CONCEPTOS DE BIOINFORMÁTICA (Cód. )**  Profesor: Ignacio Ponzoni | Teoría de la Computabilidad (Cód. 7949) **(A)**  Estructuras de Datos (Cód. 7655) **(A)**  Métodos de Computación Científica (Cód. 7810) **(C)** |

***NOTA*** : Requisitos para cursar o aprobar: 15 materias aprobadas o 18 materias cursadas.