Mapeo de Materias en Atributos de Egreso

Atributo 1: Diseñar, configurar y administrar redes de computadora

* Nivel de aporte Introductorio:

- SCA-1026: Taller de Sistemas Operativos

- SCD-1021: Redes de Computadoras

- AEB-1055-Programación Web

* Nivel de aporte Medio:

- ACF-0902: Cálculo Integral

- AEC-1061: Sistemas Operativos

* Nivel de aporte Avanzado:

- SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos

- SID-1803-Taller de Programación de Dispositivos Móviles

- SCA-1002-Administración de Redes

- SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube

Atributo 2: Desarrollo, implementación y administración de software

* Nivel de aporte Introductorio:

- AED-1285: Fundamentos de Programación

- AED-1286: Programación Orientada a Objetos

- AEC-1061-Sistemas Operativos

* Nivel de aporte Medio:

- AED-1026-Estructura de Datos

- SCC-1007: Fundamentos de Ingeniería de Software

- SCD-1027-Tópicos Avanzados de Programación

- SCA-1026-Taller de Sistemas Operativos

- SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software

- SCD-1011-Ingeniería de Software

- SCC-1014-Lenguajes de Interfaz

- SCD-1016-Lenguajes y Autómatas II

- SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos

- SCC-1023-Sistemas Programables

* Nivel de aporte Avanzado:

- SCD-1015-Lenguajes y Autómatas I

- AEB-1055-Programación Web

- SCG-1009-Gestión de Proyectos de Software

- SID-1803-Taller de Programación de Dispositivos Móviles

- SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube

- SID-1805-Internet de las Cosas

Atributo 3: Coordinar y participar en proyectos interdisciplinarios

* Nivel de aporte Introductorio:
* AEC-1058-Química
* SCH-1024-Taller de Administración
* ACC-0906-Fundamentos de Investigación
* ACD-0908-Desarrollo Sustentable
* ACF-0903-Algebra Lineal
* AEF-1052-Probabilidad y Estadística
* SCC-1013-Investigación de Operaciones
* AEC-1061-Sistemas Operativos
* AEF-1031-Fundamentos de Base de Datos
* AEC-1034-Fundamentos de Telecomunicaciones
* SCD-1021-Redes de Computadoras

* Nivel de aporte Medio:
* ACF-0901-Cálculo Diferencial
* ACF-0902-Cálculo Integral
* SCF-1006-Física General
* ACF-0904-Cálculo Vectorial
* SCC-1005-Cultura Empresarial
* ACF-0905-Ecuaciones Diferenciales
* SCC-1017-Métodos Numéricos
* SCA-1026-Taller de Sistemas Operativos
* ACA-0909-Taller de Investigación I
* SCA-1025-Taller de Base de Datos
* SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software
* SCD-1003-Arquitectura de Computadoras
* SCB-1001-Administración de Bases de Datos
* SCD-1011-Ingeniería de Software
* SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos
* SCG-1009-Gestión de Proyectos de Software
* SCC-1019-Programación Lógica y Funcional
* SCA-1002-Administración de Redes
* Nivel de aporte Avanzado:
* ACA-0910-Taller de Investigación II
* SID-1801-Taller de Emprendimiento
* SID-1802-Temas Selectos de Bases de Datos
* AEB-1055-Programación Web
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube
* SID-1805-Internet de las Cosas

Atributo 4: Diseño e implementación de interfaces

* Nivel de aporte Introductorio:
* AED-1285-Fundamentos de Programación
* AED-1286-Programación Orientada a Objetos
* ACF-0903-Algebra Lineal
* AEF-1052-Probabilidad y Estadística
* ACF-0904-Cálculo Vectorial
* SCC-1013-Investigación de Operaciones
* AEC-1061-Sistemas Operativos
* ACF-0905-Ecuaciones Diferenciales
* SCD-1018-Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales
* AEC-1034-Fundamentos de Telecomunicaciones

* Nivel de aporte Medio:
* AED-1026-Estructura de Datos
* SCC-1017-Métodos Numéricos
* SCD-1027-Tópicos Avanzados de Programación
* SCD-1022-Simulación
* SCB-1001-Administración de Bases de Datos
* SCC-1014-Lenguajes de Interfaz
* SCD-1016-Lenguajes y Autómatas II
* SCG-1009-Gestión de Proyectos de Software
* SCC-1023-Sistemas Programables

* Nivel de aporte Avanzado:
* SCD-1015-Lenguajes y Autómatas I
* SID-1802-Temas Selectos de Bases de Datos
* SID-1805-Internet de las Cosas
* SCC-1012-Inteligencia Artificial

Atributo 5: Identificar y comprender tecnologías de hardware

* Nivel de aporte Introductorio:
* AED-1285-Fundamentos de Programación
* AEC-1058-Química
* AEF-1052-Probabilidad y Estadística
* AEC-1061-Sistemas Operativos
* ACF-0905-Ecuaciones Diferenciales
* SCD-1018-Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales
* AEC-1034-Fundamentos de Telecomunicaciones
* SCD-1021-Redes de Computadoras
* AEB-1055-Programación Web
* Nivel de aporte Medio:
* AED-1026-Estructura de Datos
* AEF-1041-Matemáticas Discretas
* SCC-1017-Métodos Numéricos
* SCD-1027-Tópicos Avanzados de Programación
* SCA-1026-Taller de Sistemas Operativos
* ACA-0909-Taller de Investigación I
* SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software
* SCD-1003-Arquitectura de Computadoras
* SCC-1010-Graficación
* SCD-1011-Ingeniería de Software
* SCC-1014-Lenguajes de Interfaz
* SCC-1023-Sistemas Programables
* SCA-1002-Administración de Redes

* Nivel de aporte Avanzado:
* ACA-0910-Taller de Investigación II
* SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube
* SID-1805-Internet de las Cosas
* SCC-1012-Inteligencia Artificial

Atributo 6: Diseño, desarrollo y administración de bases de datos

* Nivel de aporte Introductorio:
* AEF-1031-Fundamentos de Base de Datos

* Nivel de aporte Medio:
* SCD-1027-Tópicos Avanzados de Programación
* SCA-1025-Taller de Base de Datos
* SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software
* SCB-1001-Administración de Bases de Datos
* SCD-1011-Ingeniería de Software
* SCC-1014-Lenguajes de Interfaz
* SCG-1009-Gestión de Proyectos de Software
* SCC-1023-Sistemas Programables

* Nivel de aporte Avanzado:
* SID-1802-Temas Selectos de Bases de Datos
* AEB-1055-Programación Web
* SID-1803-Taller de Programación de Dispositivos Móviles
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube
* SID-1805-Internet de las Cosas

Atributo 7: Integrar soluciones computacionales con diferentes tecnologías

* Nivel de aporte Introductorio:
* ACF-0901-Cálculo Diferencial
* AED-1285-Fundamentos de Programación
* ACC-0906-Fundamentos de Investigación
* ACF-0902-Cálculo Integral
* AED-1286-Programación Orientada a Objetos
* SCF-1006-Física General
* ACF-0903-Algebra Lineal
* SCC-1005-Cultura Empresarial
* AEC-1061-Sistemas Operativos
* ACF-0905-Ecuaciones Diferenciales
* SCD-1018-Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales
* SCD-1016-Lenguajes y Autómatas II

* Nivel de aporte Medio:
* AED-1026-Estructura de Datos
* SCD-1027-Tópicos Avanzados de Programación
* SCA-1026-Taller de Sistemas Operativos
* ACA-0909-Taller de Investigación I
* SCA-1025-Taller de Base de Datos
* SCD-1022-Simulación
* SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software
* SCD-1015-Lenguajes y Autómatas I
* SCB-1001-Administración de Bases de Datos
* SCC-1010-Graficación
* SCD-1011-Ingeniería de Software
* SCC-1014-Lenguajes de Interfaz
* SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos
* SCC-1023-Sistemas Programables
* SCC-1019-Programación Lógica y Funcional
* SCA-1002-Administración de Redes

* Nivel de aporte Avanzado:
* ACA-0910-Taller de Investigación II
* SID-1802-Temas Selectos de Bases de Datos
* AEB-1055-Programación Web
* SCG-1009-Gestión de Proyectos de Software
* SID-1803-Taller de Programación de Dispositivos Móviles
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube
* SID-1805-Internet de las Cosas
* SCC-1012-Inteligencia Artificial

Atributo 8 : Desarrollo de habilidades empresariales y emprendimiento

* Nivel de aporte Introductorio:
* ACA-0907-Taller de Ética
* AEC-1058-Química
* SCH-1024-Taller de Administración
* ACC-0906-Fundamentos de Investigación
* ACD-0908-Desarrollo Sustentable
* SCC-1013-Investigación de Operaciones
* SCD-1018-Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales
* SCD-1003-Arquitectura de Computadoras
* SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos
* AEB-1055-Programación Web
* Nivel de aporte Medio:
* ACA-0909-Taller de Investigación I
* AEC-1008-Contabilidad Financiera
* SCD-1022-Simulación
* SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software
* SCC-1010-Graficación
* SCD-1011-Ingeniería de Software

* Nivel de aporte Avanzado:
* SCC-1005-Cultura Empresarial
* ACA-0910-Taller de Investigación II
* SID-1801-Taller de Emprendimiento
* SCG-1009-Gestión de Proyectos de Software
* SID-1803-Taller de Programación de Dispositivos Móviles
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube
* SID-1805-Internet de las Cosas
* SCC-1012-Inteligencia Artificial

Atributo 9: Desempeño de actividades con ética, legalidad y sustentabilidad

* Nivel de aporte Introductorio:
* ACF-0901-Cálculo Diferencial
* AED-1285-Fundamentos de Programación
* ACA-0907-Taller de Ética
* SCH-1024-Taller de Administración
* ACC-0906-Fundamentos de Investigación
* ACF-0902-Cálculo Integral
* AED-1286-Programación Orientada a Objetos
* AEF-1052-Probabilidad y Estadística
* SCC-1013-Investigación de Operaciones
* ACF-0905-Ecuaciones Diferenciales
* SCD-1027-Tópicos Avanzados de Programación
* AEF-1031-Fundamentos de Base de Datos
* AEC-1034-Fundamentos de Telecomunicaciones
* SCD-1021-Redes de Computadoras

* Nivel de aporte Medio:
* AEC-1058-Química
* ACD-0908-Desarrollo Sustentable
* SCF-1006-Física General
* AED-1026-Estructura de Datos
* SCC-1005-Cultura Empresarial
* SCC-1017-Métodos Numéricos
* SCA-1026-Taller de Sistemas Operativos
* ACA-0909-Taller de Investigación I
* SCA-1025-Taller de Base de Datos
* SCD-1022-Simulación
* SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software
* SCD-1003-Arquitectura de Computadoras
* SCD-1015-Lenguajes y Autómatas I
* SCB-1001-Administración de Bases de Datos
* SCD-1011-Ingeniería de Software
* SCD-1016-Lenguajes y Autómatas II
* SCC-1023-Sistemas Programables
* SCC-1019-Programación Lógica y Funcional

* Nivel de aporte Avanzado:
* AEC-1008-Contabilidad Financiera Ago-Dic 87.45%
* ACA-0910-Taller de Investigación II Ago-Dic 87.45%
* SID-1801-Taller de Emprendimiento
* SID-1802-Temas Selectos de Bases de Datos
* AEB-1055-Programación Web
* SID-1803-Taller de Programación de Dispositivos Móviles
* SCA-1002-Administración de Redes
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube
* SID-1805-Internet de las Cosas
* SCC-1012-Inteligencia Artificial

Atributo 10: Habilidades de investigación en el ámbito de sistemas computacionales

* Nivel de aporte Introductorio:
* ACF-0901-Cálculo Diferencial
* ACA-0907-Taller de Ética
* SCH-1024-Taller de Administración
* ACC-0906-Fundamentos de Investigación
* ACF-0902-Cálculo Integral
* ACD-0908-Desarrollo Sustentable
* SCC-1013-Investigación de Operaciones
* AEF-1031-Fundamentos de Base de Datos

* Nivel de aporte Medio:
* AEC-1058-Química
* ACF-0904-Cálculo Vectorial
* AED-1026-Estructura de Datos
* SCC-1005-Cultura Empresarial
* AEF-1041-Matemáticas Discretas
* ACF-0905-Ecuaciones Diferenciales
* SCA-1026-Taller de Sistemas Operativos
* ACA-0909-Taller de Investigación I
* AEC-1008-Contabilidad Financiera
* SCA-1025-Taller de Base de Datos
* SCD-1022-Simulación
* SCC-1007-Fundamentos de Ingeniería de Software
* SCD-1003-Arquitectura de Computadoras
* SCD-1021-Redes de Computadoras
* SCD-1011-Ingeniería de Software
* SCD-1016-Lenguajes y Autómatas II
* SCC-1023-Sistemas Programables
* SCC-1019-Programación Lógica y Funcional

* Nivel de aporte Avanzado:
* ACA-0910-Taller de Investigación II Ago-Dic 87.45%
* SID-1801-Taller de Emprendimiento  Ene-Jul 83.22%
* SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos Ago-Dic 87.45%
* AEB-1055-Programación Web  Ene-Jul 83.22%
* SCA-1002-Administración de Redes  Ene-Jul 83.22%
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube  Ene-Jul 83.22%
* SID-1805-Internet de las Cosas  Ene-Jul 83.22%
* SCC-1012-Inteligencia Artificial  Ene-Jul 83.22%

Atributo 11: Selección y aplicación de herramientas matemáticas para modelados

* Nivel de aporte Introductorio:
* ACF-0901-Cálculo Diferencial
* AED-1285-Fundamentos de Programación
* ACF-0902-Cálculo Integral
* AEF-1052-Probabilidad y Estadística
* SCC-1013-Investigación de Operaciones
* AEC-1061-Sistemas Operativos
* SCD-1027-Tópicos Avanzados de Programación
* SCD-1003-Arquitectura de Computadoras
* AEB-1055-Programación Web
* Nivel de aporte Medio:
* ACF-0903-Algebra Lineal
* ACF-0904-Cálculo Vectorial
* AED-1026-Estructura de Datos
* ACF-0905-Ecuaciones Diferenciales
* SCC-1017-Métodos Numéricos
* ACA-0909-Taller de Investigación I
* AEC-1008-Contabilidad Financiera
* SCD-1022-Simulación
* SCC-1010-Graficación
* SCD-1004-Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos
* SCC-1019-Programación Lógica y Funcional

* Nivel de aporte Avanzado:
* AEF-1041-Matemáticas Discretas    Ago-Dic 87.45%
* ACA-0910-Taller de Investigación II   Ago-Dic 87.45%
* SCD-1016-Lenguajes y Autómatas II  Ago-Dic 87.45%
* SID-1804-Tecnologías de Cómputo en la Nube Ene-Jul 83.22%
* SID-1805-Internet de las Cosas Ene-Jul 83.22%
* SCC-1012-Inteligencia Artificial Ene-Jul 83.22%