

## MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRETA TITULAR C

NO.CVU: 229175

### PERFIL

Mario Gómez es Ingeniero en Sistemas Computacionales por el Tecnológico Nacional de México, además de contar con el grado de Maestro y Doctor en Ciencias en Computación por el Cinvestav, México. Sus áreas de interés de investigación están relacionadas con la Optimización en Ingeniería, Inteligencia Artificial Generativa, Rendimiento de sistemas, Cómputo en la nube, y Gestión de Recursos. Cuenta con experiencia en la industria tecnológica y ha sido profesor en distintas universidades como la Universidad La Salle Victoria, el Instituto Tecnológico Superior de los Ríos, la Universidad Politécnica de Victoria, y el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. Como producto de su investigación, ha realizado publicaciones en conferencias y revistas arbitradas, y ha participado en proyectos de consultoría tecnológica entre la academia y la industria. Además, es un divulgador de la ciencia participando en simposios y conferencias, así como en certámenes de creatividad e innovación tecnológica.

### INFORMACIÓN GENERAL

CURP  
GORM850503HNLMDR01

RFC  
GORM850503B3

SEXO  
MASCULINO

DOMICILIO  
VICTORIA, TAMAULIPAS

FECHA NACIMIENTO  
1985-05-03

PAÍS DE NACIMIENTO  
MÉXICO

NACIONALIDAD  
MEXICANA

ESTADO CIVIL  
CASADO(A)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD  
[VER](#)

### IDENTIFICADORES

ORCID:  
[HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6311-1312](https://orcid.org/0000-0001-6311-1312) /WOS/AUTHOR/RECORD/2207608

RESEARCHER ID THOMSON:  
[HTTPS://WWW.WEBOFSCIENCE.COM](https://www.webofscience.com)

### MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL  
MARIOGOMRDZ@GMAIL.COM

RED SOCIAL  
[HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=LMOX-3KAAAJ&HL=ES](https://scholar.google.com/citations?user=LMOX-3KAAAJ&hl=es)

MÓVIL PRINCIPAL  
8342578532

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

CÓNYUGE - LAURA BEATRIZ AMAYA MONTIEL

CORREO: LAURYKIZ@GMAIL.COM

CELULAR: 8341118468

TELÉFONO: 52 8341118468

CP. 87024, MARIANO MATAMOROS, VICTORIA TAMAULIPAS, MÉXICO



## DEPENDIENTES ECONÓMICOS

**CÓNYUGE** - LAURA BEATRIZ AMAYA MONTIEL

**CURP**: AAML840709MTSMNR05

**GENERO**: FEMENINO

**FECHA DE NACIMIENTO**: 1984-07-09

**MADRE** - MARIA RODRIGA RODRIGUEZ PALASIO

**CURP**: ROPR571201MZSDLD01

**GENERO**: FEMENINO

**FECHA DE NACIMIENTO**: 1957-12-01

**PADRE** - JUAN GOMEZ RUIZ

**CURP**: GORJ540429HTSMZN04

**GENERO**: MASCULINO

**FECHA DE NACIMIENTO**: 1954-04-29

## EMPLEO ACTUAL

### PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRETA TITULAR C

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2024-02-01 - PRESENTE

**LOGROS**: ACTUALMENTE TRABAJO COMO PROFESOR DE POSGRADO A TIEMPO COMPLETO EN EL PROGRAMA DE POSGRADO "MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES" DEL "DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN". HE IMPARTIDO DIVERSAS ASIGNATURAS, COMO ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y TEMAS SELECTOS. ADEMÁS, SUPERVISO A ESTUDIANTES DE POSGRADO.

[VER DOCUMENTO](#)

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### PROFESOR INVESTIGADOR DE CARRETA TITULAR C

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2024-02-01 - PRESENTE

**LOGROS**: ACTUALMENTE TRABAJO COMO PROFESOR DE POSGRADO A TIEMPO COMPLETO EN EL PROGRAMA DE POSGRADO "MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES" DEL "DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN". HE IMPARTIDO DIVERSAS ASIGNATURAS, COMO ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS Y TEMAS SELECTOS. ADEMÁS, SUPERVISO A ESTUDIANTES DE POSGRADO.

[VER DOCUMENTO](#)

### CLOUD SOFTWARE DEVELOPMENT ENGINEER

INTEL TECNOLOGIA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

2021-08-16 - 2024-10-30

**LOGROS**: COMO "CLOUD SOFTWARE DEVELOPMENT ENGINEER", ME ENCARGUÉ DE LA EVALUACIÓN COMPARATIVA, LA CREACIÓN DE PERFILES DE CARGA DE TRABAJO Y LA RECOPILACIÓN Y EL ANÁLISIS DE DATOS PARA LOS SISTEMAS DE HIPERESCALADORES EN LA NUBE. COLABORÉ CON EQUIPOS MULTIDISCIPLINARIOS PARA IDENTIFICAR ÁREAS DE MEJORA Y OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS.



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## PROFESOR

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA

2019-09-01 - 2021-08-31

**LOGROS:** MATERIAS IMPARTIDAS: SEP-DIC-2019, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN; PROGRAMACIÓN; IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS; INTELIGENCIA DE NEGOCIOS; PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA ENE-ABR-2020, ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN; MINERÍA DE DATOS APLICADA (2 GRUPOS) MAY-AGO-2020, PROGRAMACIÓN; MINERÍA DE DATOS APLICADA; EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II SEP-DIC-2020, PROGRAMACIÓN; ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS; ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II ENE-ABR-2021, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN; ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN MAY-AGO-2021, BASE DE DATOS; SISTEMAS INTELIGENTES; EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II (2 GRUPOS)

## PROFESOR

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA

2011-08-29 - 2013-12-20

**LOGROS:** MATERIAS IMPARTIDAS: AGO-DIC-2011, DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN; TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB; MÉTODOS NUMÉRICOS ENE-ABR-2012, MATEMÁTICAS DISCRETAS; ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); DISEÑO DE BASES DE DATOS MAY-AGO-2012, ESTRUCTURA DE DATOS (2 GRUPOS); ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS; MÉTODOS NUMÉRICOS; DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN SEP-DIC-2012, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (3 GRUPOS); PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS; TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB ENE-ABR-2013, ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN; INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN; PROGRAMACIÓN WEB; DISEÑO DE BASES DE DATOS; PROGRAMACIÓN WEB MAY-AGO-2013, ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS (2 GRUPOS); NEGOCIOS ELECTRÓNICOS; NEGOCIOS ELECTRÓNICOS; INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS; NEGOCIOS ELECTRÓNICOS SEP-DIC-2013, INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (2 GRUPOS); ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS; IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS

## PROFESOR

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2011-01-24 - 2011-07-23

**LOGROS:** INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN EL "INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS". IMPARTIENDO LOS CURSOS "PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS" Y "BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS". ARTÍCULOS PUBLICADOS: \* "DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES". TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN. 7, 8 Y 9 DE SEPTIEMBRE DE 2011, CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, MÉXICO. \* "SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB". TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN. 7, 8 Y 9 DE SEPTIEMBRE DE 2011, CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, MÉXICO. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: \* NOMBRE DEL PROYECTO: SISTEMA ESTATAL DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (SEICYT). \* INICIO: 01/FEB/2011 \* FIN: 29/JUL/2011

## PROFESOR

UNIVERSIDAD LA SALLE VICTORIA, A.C.

2010-08-02 - 2010-12-17

**LOGROS:** MATERIA IMPARTIDA: AGO-DIC-2010, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓMATAS.

## DESARROLLADOR JAVA J2ME

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)

2010-01-01 - 2010-06-30



**LOGROS:** DESARROLLO DE UNA API J2ME (INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES) QUE OFRECE UN CONJUNTO DE FUNCIONES A APLICACIONES MÓVILES, FACILITANDO LA TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE UN DISPOSITIVO MÓVIL Y SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO EXTERNOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RED INALÁMBRICA DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE SELECCIONA EL MEJOR SERVICIO INALÁMBRICO DISPONIBLE PARA TRANSFERENCIAS DE ARCHIVOS. ADEMÁS, LOS ARCHIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE EL DISPOSITIVO MÓVIL Y EL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO ESTÁN CIFRADOS PARA BRINDAR SEGURIDAD AL VIAJAR POR LA RED. COMO CASO DE USO, SE DESARROLLÓ UN SERVICIO DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. EL SERVICIO SE EJECUTA EN EL DISPOSITIVO MÓVIL OPTIMIZANDO SU ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE FUE PROBADO CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS INALÁMBRICOS: WI-FI, GPRS, MMS (SERVICIO DE MENSAJERÍA MULTIMEDIA).

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRO EN CIENCIAS EN COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

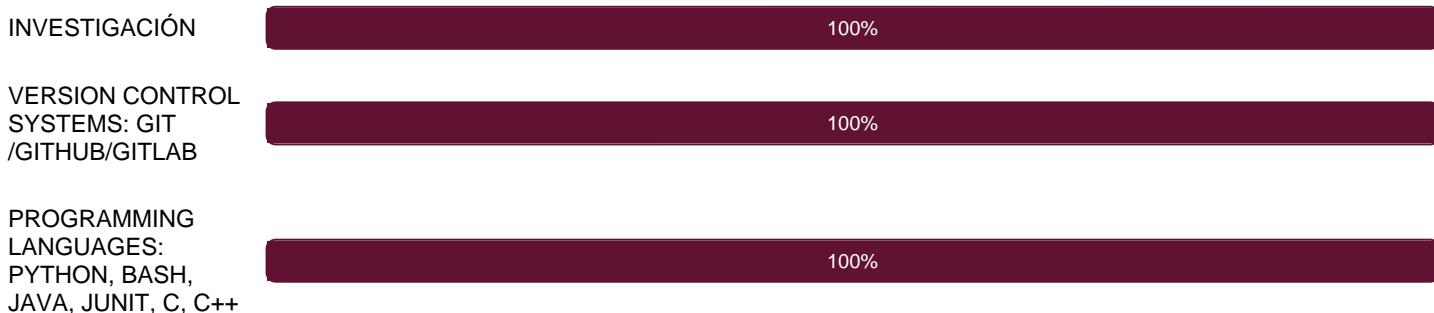
---

## IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO SPANISH - LENGUA MATERNA

---

## HABILIDADES





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DOCKER, DOCKER  
COMPOSE,  
PODMAN,  
KUBERNETES

100%

SCRUM  
METHODOLOGY

100%

CLOUD  
COMPUTING,  
CLOUD  
MANAGEMENT,  
OPENSTACK,  
DEVSTACK,  
PACKSTACK  
MICROSTACK, AWS,  
KVM

100%

CLUSTERING  
ALGORITHMS:  
HIERARCHICAL  
CLUSTERING, K-  
MEANS  
CLUSTERING, K-  
MEDIANAS  
CLUSTERING, K-  
MEDOIDS, K-  
NEAREST  
NEIGHBORS

100%

PYTHON LIBRARIES  
AND FRAMEWORKS:  
NUMPY, PANDAS,  
FLASK, BOTTLE,  
DJANGO REST

100%

EVOLUTIONARY  
COMPUTATION -  
GENETIC  
ALGORITHMS,  
GENETIC  
PROGRAMMING

100%

CLASSIFICATION  
ALGORITHMS:  
SUPPORT VECTOR  
MACHINE, KNN

100%

DATABASES:  
INFLUXDB,  
MONGODB,  
PROMETHEUS,  
MARIADB, MYSQL,  
MICROSOFT SQL  
SERVER, ORACLE PL  
/SQL, ORACLE SQL

100%



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DATABASE  
ADMINISTRATOR  
TOOLS: MICROSOFT  
SQL SERVER  
MANAGEMENT  
STUDIO, MYSQL  
WORKBENCH,  
PHPMYADMIN,  
ORACLE SQL  
DEVELOPER

100%

DATABASE  
MODELLING TOOLS:  
ORACLE SQL  
DEVELOPER DATA  
MODELER

100%

ANSIBLE, JENKINS

100%

GRAFANA  
VISUALIZATION  
TOOL

100%

APPLICATION AND  
SYSTEM  
PROFILERS: LINUX-  
PERF, INTEL®  
EMON, INTEL®  
VTUNE, INTEL®  
PERFORMANCE  
COUNTER MONITOR  
(INTEL® PCM)

100%

TRACING TOOLS:  
FTRACE, STRACE

100%

FLAME GRAPHS  
STACK TRACE  
VISUALIZATION  
TOOL

100%

DAMON: DATA  
ACCESS  
MONITORING  
FRAMEWORK  
SUBSYSTEM FOR  
THE LINUX KERNEL

100%

DAMO: USER SPACE  
TOOL FOR DAMON

100%

DISK CLONING  
SOFTWARE:  
CLONEZILLA

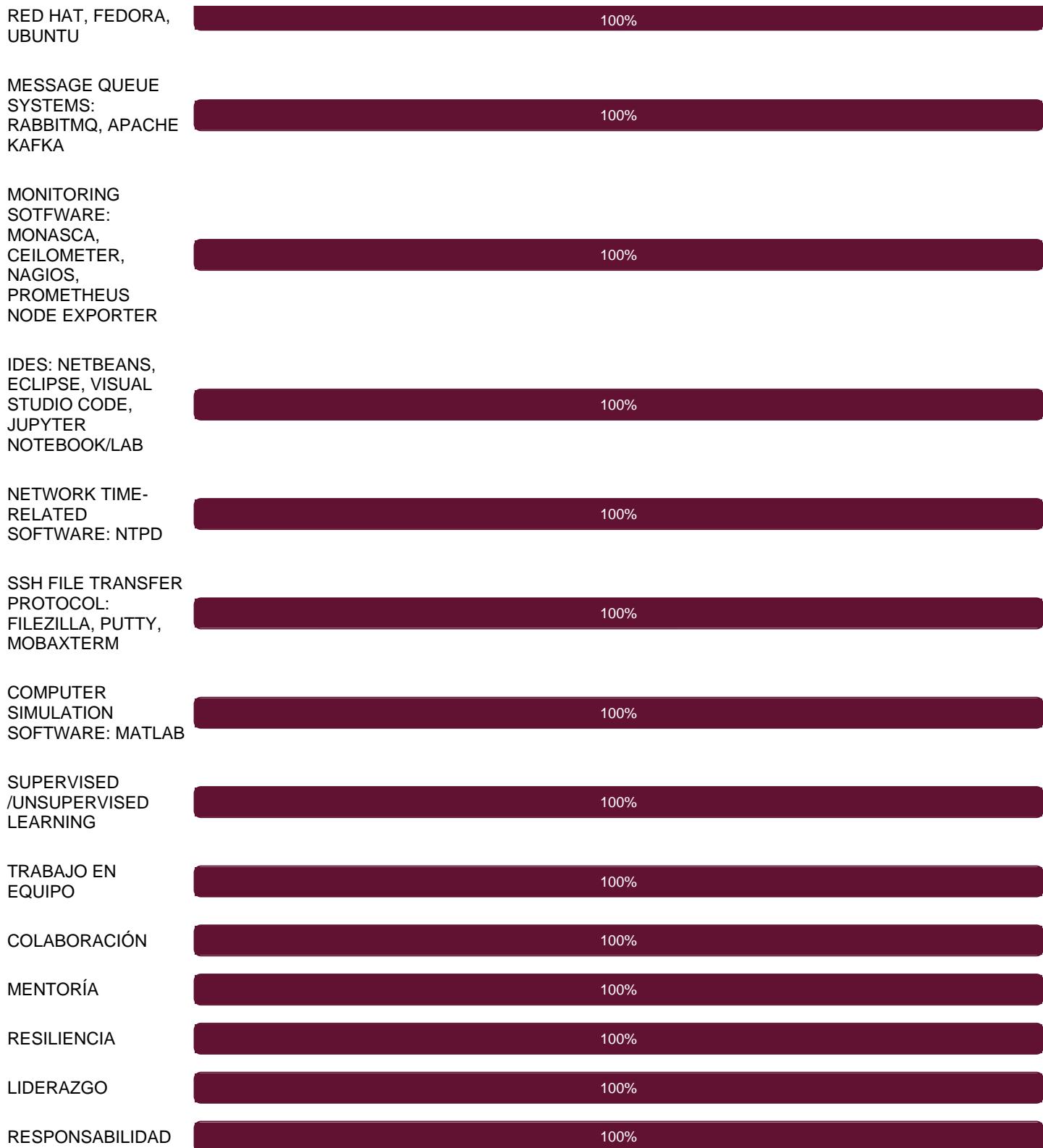
100%

LINUX: CENTOS,



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## INTERESES



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA , INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA , RENDIMIENTO DE SISTEMAS , CÓMPUTO EN LA NUBE , GESTIÓN DE RECURSOS

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

**CAMPO:** MATEMÁTICAS

**DISCIPLINA:** CIENCIA DE LOS ORDENADORES

**SUB DISCIPLINA:** INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## LOGROS

### BECA SECIHTI

2015

### BEST PAPER AWARD

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE)

RECONOCIMIENTO COMO MEJOR ARTÍCULO PUBLICADO (BEST PAPER AWARD) POR EL ARTÍCULO TITULADO "ADAPTIVE FILE TRANSFER MIDDLEWARE FOR MOBILE APPLICATIONS". EN EL INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE), LLEVADO A CABO EN LA UNIVERSIDAD DE PIRAEUS GRECIA DEL 26-28 DE JULIO DE 2010.

2010 | GREECE

### BECA SECIHTI

2007

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

#### INGENIERÍA DE SOFTWARE ORIENTADA A PROCESOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

#### REDES NEURONALES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

#### INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

#### SEMINARIO I

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



## TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-07-01 - 2025-10-31

MAESTRÍA

SNP

## ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-01-06 - 2025-04-03

MAESTRÍA

SNP

## INTRODUCCIÓN A ALGORITMOS DE ORDENAMIENTO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2024-06-10 - 2024-06-21

MAESTRÍA

SNP

## BASE DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-01-01 - 2021-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MATEMÁTICAS DISCRETAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2025-06-02 - 2025-06-13

MAESTRÍA

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

## ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2024-07-01 - 2024-12-31

MAESTRÍA

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

## TEMAS SELECTOS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1693030910

2024-01-08 - 2024-06-28

MAESTRÍA

SNP

## SISTEMAS INTELIGENTES

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-05-03 - 2021-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2021-01-01 - 2021-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP





## PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MINERÍA DE DATOS APLICADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-05-01 - 2020-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO\_SNP

## EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2020-09-01 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-05-01 - 2020-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

INGENIERÍA MECATRÓNICA

2020-05-01 - 2020-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MINERÍA DE DATOS APLICADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MINERÍA DE DATOS APLICADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP





## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2020-01-01 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-09-02 - 2019-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-09-02 - 2013-12-20

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO\_SNP



## NEGOCIOS ELECTRÓNICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROGRAMACIÓN WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROGRAMACIÓN WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## NEGOCIOS ELECTRÓNICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## NEGOCIOS ELECTRÓNICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-05-01 - 2013-08-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## DISEÑO DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2013-01-01 - 2013-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO\_SNP



## PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MÉTODOS NUMÉRICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## DISEÑO DE BASES DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TECNOLOGÍAS Y APlicaciones WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-09-03 - 2012-12-21

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-05-01 - 2012-08-31

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MATEMÁTICAS DISCRETAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## ESTRUCTURA DE DATOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2012-01-02 - 2012-04-30

LICENCIATURA

NO\_SNP

## DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2011-08-29 - 2011-12-14

LICENCIATURA

NO\_SNP



## TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES WEB

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2011-08-29 - 2011-12-14

LICENCIATURA

NO\_SNP

## BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2011-06-13 - 2011-06-22

LICENCIATURA

NO\_SNP

## BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2011-01-24 - 2011-06-08

LICENCIATURA

NO\_SNP

## MÉTODOS NUMÉRICOS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2011-08-29 - 2011-12-14

LICENCIATURA

NO\_SNP

## PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2011-01-24 - 2011-06-08

LICENCIATURA

NO\_SNP

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS AUTÓMATAS

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

2010-08-02 - 2010-12-17

LICENCIATURA

NO\_SNP

## TRABAJOS DE TITULACIÓN

### VER DOCUMENTO PROBATORIO

#### DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS DE ESTACIONAMIENTOS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2020-12-03 - 2020-12-03

#### SISTEMA PARA LA GENERACION DE LA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2014-01-15 - 2014-01-15

#### DESARROLLO DE RED SOCIAL BASADO EN GEOLOCALIZACIÓN

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-12-10 - 2013-12-10

#### SISTEMA CONSTRUYE DE VICTORIA

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO



2013-12-10 - 2013-12-10

## ANÁLISIS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA CFE

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-10-03 - 2013-10-03

## SISTEMA DE CONTROL DE DOCUMENTOS

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-09-18 - 2013-09-18

## ESTANCIAS II

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-09-04 - 2013-09-04

## SISTEMA DE MONITOREO, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MEDIOS INFORMÁTICOS

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-06-07 - 2013-06-07

## ESTANCIAS I

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-05-08 - 2013-05-08

## ESTANCIAS II: SISTEMA INTEGRAL DE TRANSPORTE TURÍSTICO E INDUSTRIAL

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-05-08 - 2013-05-08

## ESTANCIAS II: MEDICIÓN DEL TIEMPO DE DESPLIEGUE DE IMÁGENES Y VIDEO DICOM EN DISPOSITIVOS MÓVILES

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-05-08 - 2013-05-08

## CONTROL Y GESTIÓN DE PERSONAL DEL CITE (SCGP-CETE)

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2013-03-22 - 2013-03-22

## PROGRAMACIÓN DE UN ALGORITMO DE SEGMENTACIÓN DE CROMOSOMAS EN LENGUAJE C LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

## SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS (SIGP)

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

## IMPLEMENTACIÓN ERP/ DISTRIBUIDOR JOHNSON CONTROLS

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

## ESTANCIAS I

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

## ESTANCIAS I

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

## ESTANCIAS I

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

## ESTANCIAS II: SISTEMA DE RESERVACIÓN DE EVENTOS

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18

## ESTANCIAS II: AUTOMATIZACIÓN Y DISEÑO DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS PARA S.E.I

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-18 - 2013-01-18



## ESTANCIAS I

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-17 - 2013-01-17

## ESTANCIAS II: APLICACIÓN DE FILTROS EN LA RED-SEGURIDAD

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-17 - 2013-01-17

## ESTANCIAS I

### LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA - 48K0000 - NACIONAL | - TAMAULIPAS - MÉXICO

2013-01-15 - 2013-01-15

★ PRODUCTO DESTACADO

### UN NUEVO ALGORITMO PARA ASIGNACIÓN DE TAREAS EN UN PROCESADOR ASIMÉTRICO MULTINÚCLEO USANDO APRENDIZAJE MÁQUINA

### MAESTRÍA - EN PROCESO

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---

#### BENCHMARKING DE METAHEURÍSTICAS FÍSICAS ORIENTADAS A APLICACIONES EN LOGÍSTICA AVANZADA

CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO (CILOG). ASOCIACIÓN MEXICANA DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO, A.C. (AML).

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

DOI: 0

AUTOR(ES): JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , ELIUD ALEJANDRO RÍOS LUNA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO



## INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE PARA TRANSFERENCIA DE DATOS PARA APLICACIONES QUE CORREN SOBRE DISPOSITIVOS MÓVILES CON ALMACENAMIENTO LIMITADO

CIENCIA E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

AÑO: 2021

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 9786079023652

DOI: 0

AUTOR(ES): VICTOR JESUS SOSA SOSA , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## CLOUDBENCH: AN INTEGRATED EVALUATION OF VM PLACEMENT ALGORITHMS IN CLOUDS

THE JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 09208542

ISSN ELECTRÓNICO: 15730484

DOI: 10.1007/S11227-019-03141-9

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR J SOSA SOSA , JESUS CARRETERO , JOSE LUIS GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## ASSESSMENT OF PRIVATE CLOUD INFRASTRUCTURE MONITORING TOOLS - A COMPARISON OF CEILOMETER AND MONASCA

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2017)

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9789897582554

DOI: 10.5220/0006484503710381

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





## VM-INTO-PM: A BALL-INTO-BINS SCHEME FOR VIRTUAL MACHINE ALLOCATION IN PRIVATE CLOUD

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE 2016 (ENC 2016)

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN ELECTRÓNICO: 9786079424947

DOI: 0

**AUTOR(ES):** VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , EDWIN ALDANA BOBADILLA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 9786077826156

DOI: 0

**AUTOR(ES):** FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 9786077826156

DOI: 0

**AUTOR(ES):** LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



## ADAPTIVE FILE TRANSFER MIDDLEWARE FOR MOBILE APPLICATIONS

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE)

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 9789898425256

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## AN INTERNET FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE PHONES WITH LIMITED CONNECTIVITY

2010 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN FUTURE INTERNET (AFIN)

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 9781424475285

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424475292

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## AN EXTERNAL STORAGE SUPPORT FOR MOBILE APPLICATIONS WITH SCARE RESOURCES

2010 11TH ACIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, NETWORKING AND PARALLEL/DISTRIBUTED COMPUTING

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 9781424474226

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424474219

DOI: 10.1109/SNPD.2010.27

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES





ACM/IEEE SYMPOSIUM ON ARCHITECTURES FOR NETWORKING AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ANCS 2009)

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 9781605586304

**DOI:** 10.1145/1882486.1882530

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE JOURNAL (ADVANCES IN COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS)

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 1870-4069

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET 2009)

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 9786079525514

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

XXI ENCUENTRO CHILENO DE COMPUTACIÓN (ECC 2009)

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 9781605586304



DOI: 10.1145/1882486.1882530

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO , EDGAR TELLO LEAL

[VER DOCUMENTO](#)

## A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE (ENC 2009)

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 9781424452583

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## A PORTABLE FILE SWAPPER FOR MOBILE DEVICES

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES (ADVANCED COMPUTER SYSTEMS)

**AÑO:** 2009

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 12301485

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS

---

★ PRODUCTO DESTACADO

### CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

**ROL:** CO-AUTOR(A)

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES:** EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO (CCYTET) TUVO LA NECESIDAD DE ADMINISTRAR Y PUBLICAR TODAS LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE LLEVAN A CABO EN LA ENTIDAD. ES POR ESTO QUE SE LLEVÓ A CABO EL DESARROLLO DE UN SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB. LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA SE BASÓ EN LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE MODELO-VISTA-CONTROLADOR, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB COMO JSF 2.0, JPA 2, EJB 3, AJAX, PRIMEFACES Y MYSQL. LA INFORMACIÓN QUE SE TRANSMITE UTILIZA EL PROTOCOLO HTTPS PARA ASEGURAR LA PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN.



**PRINCIPALES RESULTADOS:** EN ESTE PROYECTO SE PROPUSEO UNA SOLUCIÓN A LA NECESIDAD QUE EN SU MOMENTO ENFRENTÓ EL ESTADO DE TABASCO DE CONTAR CON LA INFORMACIÓN RELACIONADA A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE DESARROLLAN EN EL ESTADO. PARA ESTO SE DESARROLLÓ UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO DISTINTAS TECNOLOGÍAS WEB QUE PERMITEN EL DESARROLLO DE APLICACIONES MUCHO MÁS ROBUSTAS, ESCALABLES Y POTENTES.

**INSTITUCIÓN RECEPTORA:** INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS , . INGMANINST.

2011-02-01 - 2011-07-31

**ACTOR(ES) ARTICULADO(S):** FERNANDO PECH MAY , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

**ROL:** CO-AUTOR(A)

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES:** DESARROLLO DE UNA API J2ME (INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES) QUE OFRECE UN CONJUNTO DE FUNCIONES A APLICACIONES MÓVILES, FACILITANDO LA TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE UN DISPOSITIVO MÓVIL Y SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO EXTERNOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RED INALÁMBRICA DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE SELECCIONA EL MEJOR SERVICIO INALÁMBRICO DISPONIBLE PARA TRANSFERENCIAS DE ARCHIVOS. ADEMÁS, LOS ARCHIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE EL DISPOSITIVO MÓVIL Y EL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO ESTÁN CIFRADOS PARA BRINDAR SEGURIDAD AL VIAJAR POR LA RED.

**PRINCIPALES RESULTADOS:** COMO CASO DE USO, SE DESARROLLÓ UN SERVICIO DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. EL SERVICIO SE EJECUTA EN EL DISPOSITIVO MÓVIL OPTIMIZANDO SU ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE FUE PROBADO CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS INALÁMBRICOS: WIFI, GPRS, MMS (SERVICIO DE MENSAJERÍA MULTIMEDIA).

**INSTITUCIÓN RECEPTORA:** CINVESTAV UNIDAD TAMAULIPAS - VISION SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V. , . INGMANINST.

2009-10-01 - 2010-05-31

**ACTOR(ES) ARTICULADO(S):** VICTOR JESUS SOSA SOSA , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ ,

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

#### BENCHMARKING DE METAHEURÍSTICAS FÍSICAS ORIENTADAS A APLICACIONES EN LOGÍSTICA AVANZADA

CONGRESO INTERNACIONAL DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO (CILOG). ASOCIACIÓN MEXICANA DE LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO, A.C. (AML).

**AÑO:** 2025

**ISSN ELECTRÓNICO:** 00000000

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** JESÚS CARLOS CARMONA FRAUSTO , ADRIANA MEXICANO SANTOYO , ELIUD ALEJANDRO RÍOS LUNA , JUAN ANTONIO VARGAS ENRÍQUEZ , MARIO ALBERTO GÓMEZ RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)



## INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE PARA TRANSFERENCIA DE DATOS PARA APLICACIONES QUE CORREN SOBRE DISPOSITIVOS MÓVILES CON ALMACENAMIENTO LIMITADO

CIENCIA E INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

AÑO: 2021

ISSN IMPRESO: 9786079023652

DOI: 0

AUTOR(ES): VICTOR JESUS SOSA SOSA , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## CLOUDBENCH: AN INTEGRATED EVALUATION OF VM PLACEMENT ALGORITHMS IN CLOUDS

THE JOURNAL OF SUPERCOMPUTING

AÑO: 2020

ISSN IMPRESO: 09208542

ISSN ELECTRÓNICO: 15730484

DOI: 10.1007/S11227-019-03141-9

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR J SOSA SOSA , JESUS CARRETERO , JOSE LUIS GONZALEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ASSESSMENT OF PRIVATE CLOUD INFRASTRUCTURE MONITORING TOOLS - A COMPARISON OF CEILOMETER AND MONASCA

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2017)

AÑO: 2017

ISSN ELECTRÓNICO: 9789897582554

DOI: 10.5220/0006484503710381

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN

[VER DOCUMENTO](#)

## VM-INTO-PM: A BALL-INTO-BINS SCHEME FOR VIRTUAL MACHINE ALLOCATION IN PRIVATE CLOUD

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE 2016 (ENC 2016)

AÑO: 2016

ISSN ELECTRÓNICO: 9786079424947

DOI: 0

AUTOR(ES): VICTOR JESUS SOSA SOSA , JOSE LUIS GONZALEZ COMPEAN , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , EDWIN ALDANA BOBADILLA

[VER DOCUMENTO](#)

## DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011



ISSN ELECTRÓNICO: 9786077826156

DOI: 0

**AUTOR(ES):** FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB

TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)

AÑO: 2011

ISSN IMPRESO: 9786077826156

DOI: 0

**AUTOR(ES):** LUIS ALBERTO DE LA CRUZ DIAZ , FERNANDO PECH MAY , SALVADOR LARA JERONIMO , MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ADAPTIVE FILE TRANSFER MIDDLEWARE FOR MOBILE APPLICATIONS

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING (DCNET/ICETE)

AÑO: 2010

ISSN IMPRESO: 9789898425256

DOI: 0

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## AN INTERNET FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE PHONES WITH LIMITED CONNECTIVITY

2010 SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN FUTURE INTERNET (AFIN)

AÑO: 2010

ISSN IMPRESO: 9781424475285

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424475292

DOI: 0

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## AN EXTERNAL STORAGE SUPPORT FOR MOBILE APPLICATIONS WITH SCARE RESOURCES

2010 11TH ACIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, NETWORKING AND PARALLEL/DISTRIBUTED COMPUTING

AÑO: 2010

ISSN IMPRESO: 9781424474226

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424474219

DOI: 10.1109/SNPD.2010.27

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO



[VER DOCUMENTO](#)

## EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

ACM/IEEE SYMPOSIUM ON ARCHITECTURES FOR NETWORKING AND COMMUNICATIONS SYSTEMS (ANCS 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9781605586304

DOI: 10.1145/1882486.1882530

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE JOURNAL (ADVANCES IN COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS)

AÑO: 2009

ISSN IMPRESO: 1870-4069

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9786079525514

DOI: 0

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

XXI ENCUENTRO CHILENO DE COMPUTACIÓN (ECC 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9781605586304

DOI: 10.1145/1882486.1882530

AUTOR(ES): MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO , EDGAR TELLO LEAL

[VER DOCUMENTO](#)

## A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE (ENC 2009)

AÑO: 2009

ISSN ELECTRÓNICO: 9781424452583

DOI: 0



**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## A PORTABLE FILE SWAPPER FOR MOBILE DEVICES

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES (ADVANCED COMPUTER SYSTEMS)

**AÑO:** 2009

**ISSN IMPRESO:** 12301485

**DOI:** 0

**AUTOR(ES):** MARIO ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ , VICTOR JESUS SOSA SOSA , IVAN LOPEZ AREVALO

[VER DOCUMENTO](#)

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**16TH INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE ON ADVANCED COMPUTER SYSTEMS (ACS 2009)**

**A PORTABLE FILE SWAPPER FOR MOBILE DEVICES**

2009-10-14

POLAND

★ PRODUCTO DESTACADO

**6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2017)**

**ASSESSMENT OF PRIVATE CLOUD INFRASTRUCTURE MONITORING TOOLS - A COMPARISON OF CEILOMETER AND MONASCA**

2017-07-24

SPAIN

★ PRODUCTO DESTACADO

**MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE 2016 (ENC 2016)**

**VM-INTO-PM: A BALL-INTO-BINS SCHEME FOR VIRTUAL MACHINE ALLOCATION IN PRIVATE CLOUD**

2016-11-14

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

**TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)**

**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON JPA, EJB, JSF Y PRIMEFACES**

2011-09-07

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

**TERCER CONGRESO NACIONAL Y SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA (CONACI 2011)**

**SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE TABASCO (SEICYT) A TRAVÉS DE APLICACIONES WEB**

2011-09-07

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

**SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN FUTURE INTERNET (AFIN 2010)**

**AN INTERNET FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE PHONES WITH LIMITED CONNECTIVITY**

2010-07-19

ITALY



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## ★ PRODUCTO DESTACADO

**INTERNATIONAL CONFERENCE  
ON DATA COMMUNICATION  
NETWORKING (DCNET/ICETE)**

**ADAPTIVE FILE TRANSFER  
MIDDLEWARE FOR MOBILE  
APPLICATIONS**

2010-07-26

GREECE

## ★ PRODUCTO DESTACADO

**VII CONGRESO INTERNACIONAL  
SOBRE INNOVACIÓN Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO  
(CIINDET 2009)**

**SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO  
AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA  
DISPOSITIVOS MÓVILES**

2009-10-07

MÉXICO

## ★ PRODUCTO DESTACADO

**XXI ENCUENTRO CHILENO DE  
COMPUTACIÓN (ECC 2009)**

**EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE  
FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED  
RESOURCES**

2009-11-09

CHILE

**MEXICAN INTERNATIONAL  
CONFERENCE ON COMPUTER  
SCIENCE (ENC 2009)**

**A FILE TRANSFER SERVICE FOR  
MOBILE DEVICES**

2009-09-21

MÉXICO

## ★ PRODUCTO DESTACADO

**ACM/IEEE SYMPOSIUM ON  
ARCHITECTURES FOR  
NETWORKING AND  
COMMUNICATIONS SYSTEMS  
(ANCS 2009)**

**EXTERNAL STORAGE MIDDLEWARE  
FOR WIRELESS DEVICES WITH LIMITED  
RESOURCES**

2009-10-19

UNITED STATES OF AMERICA

**2010 11TH ACIS INTERNATIONAL  
CONFERENCE ON SOFTWARE  
ENGINEERING, ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE, NETWORKING  
AND PARALLEL/DISTRIBUTED  
COMPUTING**

**AN EXTERNAL STORAGE SUPPORT FOR  
MOBILE APPLICATIONS WITH SCARE  
RESOURCES**

2010-06-09

UNITED KINGDOM

**CONGRESO INTERNACIONAL DE  
LOGÍSTICA Y CADENA DE  
SUMINISTRO (CILOG).  
ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
LOGÍSTICA Y CADENA DE  
SUMINISTRO, A.C. (AML).**

**BENCHMARKING DE METAHEURÍSTICAS  
FÍSICAS ORIENTADAS A APLICACIONES  
EN LOGÍSTICA AVANZADA**

2025-10-08

MÉXICO

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU USO EN LA INVESTIGACIÓN**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA**

TALLER | 2025-06-18

**INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA**

CONFERENCIA | 2024-10-15





## SESIÓN CON ALUMNOS EGRESADOS DE LA UNIDAD TAMAULIPAS DEL CINVESTAV

CINVESTAV UNIDAD TAMAULIPAS

ENTREVISTA | 2021-11-17

## 150 CERTAMEN ESTATAL, CRE@TIVIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, INVENTA Y SOLUCIONA PROBLEMAS... 2013

CONSEJO TAMAULIPECO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2013-11-04

## 140 CERTAMEN ESTATAL, CRE@TIVIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, INVENTA Y SOLUCIONA PROBLEMAS... 2012

CONSEJO TAMAULIPECO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2012-10-29

## CURSO-INTRODUCCIÓN AL LINUX

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS

CURSO | 2011-07-18

## MIDDLEWARE PARA ALMACENAMIENTO EXTERNO PARA DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS CON RECURSOS LIMITADOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS

CONFERENCIA | 2011-04-06

## SERVICIO PORTABLE DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

VII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIINDET 2009)

SIMPOSIUM | 2009-10-07

## A FILE TRANSFER SERVICE FOR MOBILE DEVICES

MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE (ENC 2009)

SIMPOSIUM | 2009-09-21

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: PROYECTO 1 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL PROYECTO "INFRAESTRUCTURA DE SOFTWARE PARA PROPORCIONAR SOPORTE DE TRANSFERENCIA DE DATOS A APLICACIONES QUE CORREN SOBRE TELÉFONOS CELULARES". INSTITUCIÓN RECEPTORA: CINVESTAV UNIDAD TAMAULIPAS - VISION SYSTEMS DE MÉXICO S.A. DE C.V. DESARROLLO DE UNA API J2ME (INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES) QUE OFRECE UN CONJUNTO DE FUNCIONES A APLICACIONES MÓVILES, FACILITANDO LA TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE UN DISPOSITIVO MÓVIL Y SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO EXTERNOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RED INALÁMBRICA DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE SELECCIONA EL MEJOR SERVICIO INALÁMBRICO DISPONIBLE PARA**



**TRANSFERENCIAS DE ARCHIVOS.** ADEMÁS, LOS ARCHIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE EL DISPOSITIVO MÓVIL Y EL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO EXTERNO ESTÁN CIFRADOS PARA BRINDAR SEGURIDAD AL VIAJAR POR LA RED. COMO CASO DE USO, SE DESARROLLÓ UN SERVICIO DE INTERCAMBIO AUTOMÁTICO DE ARCHIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. EL SERVICIO SE EJECUTA EN EL DISPOSITIVO MÓVIL OPTIMIZANDO SU ESPACIO DE ALMACENAMIENTO DISPONIBLE. EL MIDDLEWARE FUE PROBADO CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS INALÁMBRICOS: WI-FI, GPRS, MMS (SERVICIO DE MENSAJERÍA MULTIMEDIA). FECHA INICIO: 01-10-2009. FECHA FIN: 31-05-2010. PROYECTO 2 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL PROYECTO NO. TAB-2010-C19-144199 "SISTEMA ESTATAL DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (SEICYT)" DEL FONDO MIXTO CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO. INSTITUCIÓN RECEPTORA: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LOS RÍOS - CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO (CCYTET) EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE TABASCO (CCYTET) TUVO LA NECESIDAD DE ADMINISTRAR Y PUBLICAR TODAS LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE LLEVAN A CABO EN LA ENTIDAD. ES POR ESTO QUE SE LLEVÓ A CABO EL DESARROLLO DE UN SERVICIO DE PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB. LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTE SISTEMA SE BASÓ EN LA ARQUITECTURA DE SOFTWARE MODELO-VISTA-CONTROLADOR, UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB COMO JSF 2.0, JPA 2, EJB 3, AJAX, PRIMEFACES Y MYSQL. LA INFORMACIÓN QUE SE TRANSMITE UTILIZA EL PROTOCOLO HTTPS PARA ASEGURAR LA PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN. EN ESTE PROYECTO SE PROPUSO UNA SOLUCIÓN A LA NECESIDAD QUE EN SU MOMENTO ENFRENTÓ EL ESTADO DE TABASCO DE CONTAR CON LA INFORMACIÓN RELACIONADA A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS QUE SE DESARROLLAN EN EL ESTADO. PARA ESTO SE DESARROLLÓ UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA UTILIZANDO DISTINTAS TECNOLOGÍAS WEB QUE PERMITEN EL DESARROLLO DE APLICACIONES MUCHO MÁS ROBUSTAS, ESCALABLES Y POTENTES. FECHA INICIO: 01-02-2011. FECHA FIN: 31-07-2011. PROYECTO 3 INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL PROYECTO "HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR LA UTILIDAD GENERADA POR UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN CON CONFIGURACIÓN JOB-SHOP UTILIZANDO TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS". INSTITUCIÓN RECEPTORA: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA. ESTE PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR LA UTILIDAD GENERADA POR UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN CON CONFIGURACIÓN JOB-SHOP, APLICANDO TÉCNICAS METAHEURÍSTICAS. SE PROPONE EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO METAHEURÍSTICO CON INSPIRACIÓN EN FENÓMENOS FÍSICOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA OPERATIVA EN ENTORNOS INDUSTRIALES. LA INVESTIGACIÓN BUSCA REDUCIR COSTOS, MINIMIZAR TIEMPOS DE INACTIVIDAD Y AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO. FECHA INICIO: 01-01-2025. FECHA FIN: 31-12-2025. **PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** PARTICIPACIÓN EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES (MSC) DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA, DURANTE LOS PERIODOS ENERO-JUNIO 2024 Y AGOSTO-DICIEMBRE 2024. MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS: • CLAVE: MSC0227. MATERIA: CALIDAD DEL SOFTWARE. • CLAVE: MSC0301. MATERIA: SEMINARIO I. • CLAVE: MSC0302. MATERIA: SEMINARIO II. • CLAVE: MSC0303. MATERIA: SEMINARIO III. • CLAVE: MSC0205. MATERIA: MINERÍA DE DATOS. • CLAVE: MSC0110. MATERIA: ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS. • CLAVE: MSC0103. MATERIA: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. • CLAVE: MSC0105. MATERIA: INGENIERÍA DE SOFTWARE. • CLAVE: MSC0202. MATERIA: REDES NEURONALES. • CLAVE: MSC0201. MATERIA: SISTEMAS DIFUSOS. • CLAVE: MSC0108. MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.