

## Proyectos para desarrollo

| Proyecto |   | Usuario   |
|----------|---|---|
| 1        | Simulador de carga académica (2)  | Lic. José Carreón,<br>coordinador de tutoría<br>académica |
| 2        | Simulación de efecto de materias reprobadas (2)   |   |
| 3        | Sistema de profesores/tutores (2)*  |   |
| 4        | Generación automática de plantillas (2)*  | M.I. Mireya Salgado<br>Coordinadora de ICO                |
| 5        | Generación automática de preoferta académica (2)  |   |
| 6        | Construcción de Dataware house para análisis de inundaciones en el estado de México (1,2) |   |
| 7        | Análisis de riesgo en inundaciones con Minría de datos (1,2)                              |   |
| 8        | Asignación automática de salones (2)  | Propedéuticas   |
| 7        | Análisis del fenómeno Calculo 3 (2)   |   |
| 8        | Captura automática de asesorías disciplinares (2)   |   |
| 9        | Sistema de control de perfiles de profesores (2)  | Dra. Dolores Durán Subd.<br>académica                     |
| 10       | Control de peticiones a los HH Consejos (2)   |   |
| 12       | Sistemas de Información Geográfica (1, 2)   |   |
| 13       | Soluciones Geomáticas (1, 2)  | Alvaro Arzate Trejo                                       |
| 14       | Aplicaciones utilizando Sistemas de Información. (1, 2)                                   |   |
| 15       | Modelado de Asignación de Horarios en Lógica (1)  |   |
| 16       | Instalación y configuración de equipo server (PHP, CGI, Apache) (2)                       | Juan Carlos Acosta<br>Guadarrama                          |
| 17       | Interfaz del laboratorio en línea para dispositivos móviles (1)                           |   |
| 18       | Modelado de arduinos (1, 2)   |   |
| 19       | Historia de la Computación en México (2)  |   |
| 20       | La Ética en la Computación (2)  |   |
| 21       | Sistemas Operativos de tiempo real (1)  | M. Rubén Salas P.   |
| 22       | Compiladores para microcontroladores (1)  |   |
| 23       | Sistemas para la toma de decisión basados en datamining (1)                               |   |
| 24       | Gobernabilidad de TI (2)  | Ing. Silvia Edith A.                                      |
| 25       | Desarrollo de sistemas (2)  |   |
| 26       | Auditorías informáticas (2)   |   |
| 27       | Estándares informáticos (2)   |   |
| 28       | Asignación de espacios y horarios en universidades (1,2)                                  | Dr. José Hernández Servin.                                |
| 29       | Problema de cubiertas de aristas en gráficas simples (1,2)                                |   |
| 30       | Problema de cubiertas en gráficas aciclicas (1,2)   |   |
| 31       | Problemas relacionados con partición de enteros en sumandos (1,2)                         |   |
| 32       | Problemas relacionados con la lógica y sus aplicaciones (1,2)                             |   |
| 33       | Semántica de los lenguajes de programación (1,2)  |   |
| 34       | Problemas de los lenguajes de programación y lógica (1,2)                                 |   |
| 35       | Sistema de Reconocimiento de patrones en cadenas de cromosomas (1)*                       | Luis Enrique Ledezma<br>Fuentes                           |

## Proyectos para desarrollo

|    |  |                                    |
|----|--|------------------------------------|
| 36 | Sistema para control de proyectos (2)  | Dra. Rosa María Valdovinos         |
| 37 | Análisis de nube radioactiva del Reactor Nuclear TRIGA MARK III (1, 2)                                   |                                    |
| 38 | Sistema web de egresados de la FI (2)*   |                                    |
| 39 | Imputación de datos perdidos en minería de datos (1, 2)  |                                    |
| 40 | Calculo de fluentes radioactivos del Reactor Nuclear TRIGA MARK III (1, 2)                               |                                    |
| 41 | Detección de microcalcificaciones en mastografías (1, 2)   |                                    |
| 42 | Simplificación de red modular artificial (1, 2)  |                                    |
| 43 | Red neuronal modular one-class (1, 2)  |                                    |
| 44 | Sistema de recuperación de imágenes médicas (1, 2)   |                                    |
| 45 | Aprendizaje on-line con opción de rechazo (1, 2)   |                                    |
| 46 | Incorporación de multimedia al sistema tutorial inteligente de Teoría del derecho (1, 2)                 |                                    |
| 47 | Obtención de rutas con búsqueda tabú y algoritmos genéticos (1, 2)                                       |                                    |
| 48 | Hashing con algoritmos genéticos (1,2)   |                                    |
| 49 | Sistema de reconocimiento de patrones de mamografías (1,2)   |                                    |
| 50 | Acceso virtual a la biblioteca de la FI (1, 2)   |                                    |
| 51 | Modelos de interacción espacial (1, 2)   | José Antonio Álvarez Lobato        |
| 52 | Modelos de accesibilidad urbana (1, 2)   |                                    |
| 53 | SIGs en línea (1, 2)   |                                    |
| 54 | Modelamiento de sistemas de transporte y uso de suelo (1, 2, 3, 4, 5)                                    |                                    |
| 55 | Análisis de patrones de puntos (1, 2)  |                                    |
| 56 | Localización vehicular por RF (APRS)   | Francisco Ignacio Chávez Castañeda |
| 57 | Herramienta para visualización de datos (2)  |                                    |
| 58 | Plataforma de juegos para ensayar pruebas de Turing (2)  |                                    |
| 59 | Sistema operativo organizacional (2)   | Alberta Blanquel Miranda           |
| 60 | Diseño de un sistema de cómputo para la optimización de recursos en una empresa pública o privada (1, 2) |                                    |
| 61 | La computación como herramienta para la mejora continua de los procesos administrativos (1)              |                                    |