

## Temas para trabajo escrito

	Tema	Asesor
1	Computadoras con ADN (2)	M.I. Mireya Salgado Coordinadora de ICO
2	Computación social (2)*	
3	Redes sociales (2)	
4	Computación ubicua (inteligencia ambiental) (2)	
5	La ingeniería en computación en el marco de responsabilidad social (2)	
6	Computación móvil (2)	
7	Computación móvil en la educación (2)	
8	Tecnologías MIDDLEWARE (2)	
9	Tecnologías GRID (2)	
10	Lingüística computacional (2)	
11	Seguridad informática (2)	
12	Las TIC y el medio ambiente (2)	
13	La ética en computación (2)	
14	Ambientes virtuales de aprendizaje (2)	
15	Tecnologías de localización y posicionamiento (2)	
16	Herramientas de visualización de datos para DM (2)	
17	Higienización de datos en minería de datos (2)	
18	Lenguajes de representación del conocimiento (DM) (2)	
19	Reconocimiento de patrones (parte de MD) (2)	
20	Métodos para generar modelos de datos robustos (2)	
21	Estudio de variables para grado de confiabilidad en minería de datos (2)	
22	Herramientas de homogenización de datos (2)	
23	Legislación en minería de datos (2)	
24	Métodos para la limpieza de datos (2)	
25	Integración de comité de calidad de datos (2)	
26	Aprendizaje supervisado y no supervisado (2)	
27	Cloud computing (2)	
28	Procesamiento de lenguaje natural (2)	
29	Data governance (2)	
30	Computación ubicua o internet de las cosas (2)	
31	Computación visible (2)	
32	Big data Vs Dataware house (2) <b>ASIGNADO</b>	
33	Bases de datos móviles (2)	
34	Minería de texto (2)	
35	Minería de texto Vs Minería de datos (2)	
36	Diseño de un sistema de cómputo para la optimización de recursos en una empresa pública o privada (1, 2)	Alberta Blanquel Miranda
37	La computación como herramienta para la mejora continua de los procesos administrativos (1, 2)	
38	Sistemas de Información Geográfica (2)	Álvaro Arzate Trejo
39	Soluciones Geomáticas (2)	
40	Aplicaciones utilizando Sistemas de Información. (2)	

## Temas para trabajo escrito

41	Análisis de nube radioactiva del Reactor Nuclear TRIGA MARK III (1 - 5)	Dra. Rosa María Valdovinos
42	Imputación de datos perdidos en minería de datos (1 - 5)	
43	Calculo de fluentes radioactivos del Reactor Nuclear TRIGA MARK III (1 - 5)	
44	Detección de microcalcificaciones en mastografías (1 - 5)	
45	Simplificación de red modular artificial (1 - 5)	
46	Red neuronal modular one-class (1 - 5)	
47	Sistema de recuperación de imágenes médicas (1 - 5)	
48	Aprendizaje on-line con opción de rechazo (1 - 5)	
49	Incorporación de multimedia al sistema tutorial inteligente de Teoría del derecho (1 - 5)	
50	Obtención de rutas con búsqueda tabú y algoritmos genéticos (1-5)	
51	Hashing con algoritmos genéticos (1-5)	José Antonio Álvarez Lobato
52	Sistema de reconocimiento de patrones de mamografías (1-5)	
53	Acceso virtual a la biblioteca de la FI (1-5)	
54	Dinámica de las TICs en el Edomex (2)	
55	Modelamiento de sistemas de transporte y uso de suelo (1, 2, 3, 4)	
56	PBX en software embebido(2)	
57	RolP (Radio over IP) (2)	
58	Voz digital en HF (2)	
59	Modelos de interacción espacial (1, 2, 4)	
60	Modelos de accesibilidad urbana (1, 2, 4)	
61	Análisis de patrones de puntos (1, 2, 4)	M. Rubén Salas P.
62	Localización vehicular por RF (APRS) (2)	
63	Sistemas Operativos de tiempo real (1)	
64	Compiladores para microcontroladores (1)	
65	Sistemas para la toma de decisión basados en datamining (1)	Ing. Silvia Edith Albarrán
66	Gobernabilidad de TI (2, 3)	
67	Desarrollo de sistemas (2)	
68	Auditorías informáticas (2)	
69	Estándares informáticos (2)	Dr. Juan C. Acosta Guadarrama
70	Traducción del sistema CGI's a PHP (2)	
71	Interfaz r laboratorio en línea para dispositivos móviles (1, 2)	
72	Modelado de arduinos (1, 2, 5)	
73		
74	Aplicaciones de lógica difusa (2, 5)	
75	Historia de la computación en México (3, 4)	
76	La ética en la computación (3, 4)	
77	Aplicación de autómatas a PLC's (2)	
78	Modelado de asignación de horarios en lógica (1)	

## Temas para trabajo escrito

- 
- |    |   |
|----|---|
| 79 | Asignación de espacios y horarios en universidades (1-5)          |
| 80 | Problema de cubiertas de aristas en gráficas simples (1-5)        |
| 81 | Problema de cubiertas en gráficas aciclicas (1-5)                 |
| 82 | Problemas relacionados con partición de enteros en sumandos (1-5) |
| 83 | Problemas relacionados con la lógica y sus aplicaciones (1-5)     |
| 84 | Ensayo sobre lógica (1-5)   |
| 85 | Semántica de los lenguajes de programación (1-5)                  |
| 86 | Problemas de los lenguajes de programación y lógica (1-5)         |
- 

Dr. José Hernández Servin.