






SISTEMAS INTELIGENTES PARA CIENCIA DE DATOS

Maestría en Ciencia de Datos

Universidad de la Ciudad de Aguascalientes

Acerca de: Profesor

- Irving Gibran Cabrera Zamora
- Licenciado en Matemáticas Aplicadas (UAA) 
- Maestro en Ciencias Computacionales e Ingeniería (TUM) 
- Investigador en Ciencia de Datos en INEGI 
- Intereses:
 - Software de código libre
 - Computación de alto desempeño
 - Machine Learning
 - Big data

irving.cabrera@ucags.edu.mx

Acerca de: Estudiantes


- ¿Cuál es su nombre?
- ¿Qué estudiaron?
- ¿A que se dedican?
- ¿Saben programar?
- ¿De qué se imaginan trata este curso?
- ¿Qué les gustaría aprender?
- ¿Cuáles son sus intereses?

Acercas de: Materia

Sistemas inteligentes para ciencia de datos

- Sábados
1:00 a 3:00
- Del 11 de febrero al 8 de julio
16 sesiones
- 3 evaluaciones
 - 18 marzo
 - 03 junio
 - 08 julio
- Calificación final
 - Práctica semanal 10%
 - Evaluación final 40%
 - Presentación de trabajos 50%

Acerca de: Materia

- Comunicación digital a través de Moodle.
- Gestión de actividades académicas mediante Moodle.
- Desarrollo de proyectos de investigación y procesamiento de información a través de Internet.
- Uso de correo electrónico institucional
 irving.cabrera@ucags.edu.mx



Acerca de: Materia

- Ejercicios en casa para practicar el uso de las herramientas tecnológicas.
- Trabajo en equipos, casos que presenten retos relacionados con las metodologías, así como la aplicación de herramientas
- Revisión en casa de artículos para identificar metodologías y ontologías, presentados ante el grupo.
- Proyecto final: En equipos emplearán diferentes métodos aprendidos para realizar un proyecto final, que incluye
 - Reporte por escrito
 - Práctica
 - Presentación

Avisos Importantes

- Asistencia mínima: 80%
- No hay retardos
- Entrada y salida libre
- Evitar distracciones
- Comida y bebida permitida (Si comparten)
- Preguntas
Claro que si
- Asesorías
 - Antes/Después de clase
 - A través de Moodle
 - Por correo electrónico

Acerca de: temas

1. Aspectos tecnológicos
 1. Recuperación de información
 2. Extracción de información multimedia
 3. Descubrimiento de Conocimientos: Técnicas para Minería de Datos
 4. Agregación de Información procedente de fuentes heterogéneas
 5. Computación Evolutiva
2. Ingeniería de conocimiento
 1. Metodología
 2. Ontologías