

Sistemas Inteligentes para Gestión en la Empresa

Máster en Ingeniería Informática

00. Presentación



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Presentación

Juan Gómez Romero

Profesor Titular de Universidad
Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

jgomez@decsai.ugr.es

<http://decsai.ugr.es/~jgomez>

Tutorías

Miércoles y viernes: 11:00–14:00
~~Edificio Auxiliar ETSIT, Despacho 1.12~~

<https://meet.google.com/qcx-jgmh-ryc> (concertar cita previamente por e-mail)

Presentación

Horario

Teoría:

Jueves de 18:30 a 20:00 (Aula 1.6)

Juan Gómez Romero

jgomez@decsai.ugr.es

Prácticas:

Lunes de 17:00 a 18:30 (Aula 3.6)

Juan Gómez Romero

jgomez@decsai.ugr.es

Lunes de 18:30 a 20:00 (Aula 3.6)

Ángel M. García Vico

agvico@ugr.es

Organización

Clases online, acceso con cuenta @go.ugr.es

Grabaciones disponibles al finalizar la clase

Teoría:

Jueves de 18:30 a 20:00

<https://meet.google.com/zzy-kssn-wqj>

Prácticas:

Lunes de 17:00 a 18:30

<https://meet.google.com/eyr-pdtd-qzc>

Temario

1. Introducción a la Ciencia de Datos
2. Depuración y calidad de datos
3. Análisis predictivo para la empresa
4. Modelos avanzados de analítica de empresa

Asignaturas relacionadas

Tratamiento Inteligente de Datos (1)

Inteligencia Computacional (1)

Cloud Computing (2)

Temario

1. Introducción a la Ciencia de Datos < Motivación de la asignatura
2. Depuración y calidad de datos < Preparación de datos
3. Análisis predictivo para la empresa < Aprendizaje supervisado / clasificación
4. Modelos avanzados de analítica de empresa < *Deep Learning* aplicado

Asignaturas relacionadas

Tratamiento Inteligente de Datos (1) – pre-procesamiento, selección de características, clasificación

Inteligencia Computacional (1) – redes neuronales

Cloud Computing (2) – Google Cloud

Prácticas y seminarios

Seminarios de prácticas

1. Introducción a R (22/02)
2. Aprendizaje automático con R (15/03)
3. Despliegue de aplicaciones de Inteligencia Artificial (26/04)
4. Aspectos éticos y legales del procesamiento de datos (?)

Prácticas

1. Clasificación binaria con datos estructurados
2. Clasificación multimodal

Organización

Plataforma docente

PRADO-POSGRADO

<https://pradoposgrado2021.ugr.es/course/view.php?id=3162>

Github

<https://github.com/jgromero/sige2021>

Guía de la asignatura

<https://decsai.ugr.es/index.php?p=asignaturas&action=info&id=100404>

Evaluación

Teoría (50%)

Trabajo individual de ampliación de contenidos con exposición (orales: 09/06/2020)

Examen (opcional)

Prácticas (40%)

Entrega y defensa de prácticas (15% + 25%)

1ª práctica : 06/04/2021 (individual)

2ª práctica : 08/06/2020 (parejas)

Otros (10%)

Asistencia, participación, seminarios, actividades extra

Se propondrán 4 actividades en las clases de teoría y se publicarán en PRADO

Se puede conseguir el 10% con 2 actividades entregadas y aprobadas