

Sistemas Inteligentes

Presentación. Curso 2021-2022

Sistemas Inteligentes

Presentación. Curso 2021-2022



**RIZO ALDEGUER, RAMON
LUIS**
Profesor/a responsable

CLASE TEÓRICA:
Grupos: 1, 2, 3, 40
PRÁCTICAS CON ORDENADOR:
Grupos: 03, 04



**ALVAREZ KESKINEN,
ENRIQUE KUSTAA**
PRÁCTICAS CON ORDENADOR:
Grupos: 05, 06



AZNAR GREGORI, FIDEL
PRÁCTICAS CON ORDENADOR:
Grupos: 03



COMPAÑ ROSIQUE, PATRICIA
PRÁCTICAS CON ORDENADOR:
Grupos: 01, 02



**SEMPERE TORTOSA, MIREIA
LUISA**
CLASE TEÓRICA:
Grupos: 1, 2, 3, 40
PRÁCTICAS CON ORDENADOR:
Grupos: 04, 40

Sistemas Inteligentes

Presentación. Curso 2021-2022

Horarios

	lun. 13/9	mar. 14/9	mié. 15/9	jue. 16/9	vie. 17/9	sáb. 18/9	dom. 19/9
Todo el día							
08:00							
09:00	09:00 - 11:00 PRÁCTICAS AMB ORDINADOR DE 34024 Grupo 01		09:00 - 11:00 TEORÍA DE 34024 Grupo 40 Aula P3/O-03	09:00 - 11:00 PRÁCTICAS AMB ORDINADOR DE 34024 Grupo 02	09:00 - 11:00 TEORÍA DE 34024 Grupo 2 Aula A3/0002		
10:00							
11:00	11:00 - 13:00 PRÁCTICAS AMB ORDINADOR DE 34024 Grupo 01			11:00 - 13:00 TEORÍA DE 34024 Grupo 1 Aula A2/D01	11:00 - 13:00 PRÁCTICAS AMB ORDINADOR DE 34024 Grupo 04		
12:00							
13:00		13:00 - 15:00 PRÁCTICAS AMB ORDINADOR DE 34024 Grupo 40					
14:00							
15:00	15:00 - 17:00 PRÁCTICAS AMB ORDINADOR DE 34024 Grupo 06			15:00 - 17:00 TEORÍA DE 34024 Grupo 3 Aula A3/0010			
16:00							
17:00				17:00 - 19:00 PRÁCTICAS AMB ORDINADOR DE 34024 Grupo 05			
18:00							
19:00							

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

3

3

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Competencias específicas:

Conocimiento y aplicación de los principios fundamentales y técnicas básicas de los sistemas inteligentes y su aplicación práctica.

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

4

4

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Objetivos específicos:

- Reflexionar sobre el contexto de la Inteligencia Artificial y los Sistemas Inteligentes a partir del análisis de sus problemáticas, técnicas y líneas de investigación.
- Dominar y utilizar la terminología utilizada en Inteligencia Artificial
- Comprender, conocer, analizar y aplicar los métodos de búsqueda avanzada para la resolución de problemas.
- Conocer distintas formas de representar el conocimiento
- Conocer las áreas de la Inteligencia Artificial: Visión Artificial y Aprendizaje.
- Capacidad de integrar los conocimientos, métodos, algoritmos y destrezas prácticas de los Sistemas de Inteligencia Artificial.

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Contenidos Teóricos

Bloque 1: Inteligencia Artificial. Búsqueda. Heurística.

- Tema 1: Inteligencia Artificial y Sistemas Inteligentes. Objetivos.
- Tema 2: Estrategias de búsqueda.
- Tema 3: Búsqueda en juegos y búsqueda para problemas de satisfacción de restricciones

Bloque 2: Toma de decisiones en sistemas probabilísticos.

- Tema 4: Introducción a los SS.EE. Sistemas expertos difusos
- Tema 5: Árboles de decisión, Redes bayesianas y Clasificadores bayesianos.

Bloque 3: Técnicas básicas de aprendizaje.

- Tema 6: Introducción a los Sistemas que aprenden. Aprendizaje supervisado vs. Aprendizaje no supervisado. Boosting y Adaboost.
- Tema 7: Aprendizaje con Redes neuronales.

Bloque 4: Introducción a la percepción visual artificial.

- Tema 8: Introducción a los Sistemas para Percepción, orientando hacia Visión Artificial. Operaciones básicas: histograma, ruido, suavizado, Detección de aristas y puntos característicos
- Tema 9: Extracción de características, segmentación y reconocimiento de objetos

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Contenidos de Prácticas de laboratorio

Práctica 1: Búsqueda inteligente.

Práctica 2: Aprendizaje y visión artificial.

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

2021-2022							PLANIFICACIÓN ORIENTATIVA			
septiembre '21							Teoría	Prácticas	Actividades	
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do				
5	7	8	9	10	11	12				
13	14	15	16	17	18	19	1	T1 Inteligencia Artificial y Sist	P0-1 Python 1. Básico	Propuestas Composición Grupo trab.: 20-sept
20	21	22	23	24	25	26	2	T2-1 Estrategias de búsqueda	P1-1 Búsqueda	
27	28	29	30				3	T2-2 Estrategias de búsqueda	P1-2 Búsqueda	
octubre '21										
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do				
				1	2	3				
4	5	6	7	8	9	10	4	T3 Búsqueda en juegos y bú	P1-3 Búsqueda	
11	12	13	14	15	16	17	5	T4 Sistemas expertos difusos	P1-4 Búsqueda	Entrega Hito 1 de la práctica 1 el 17 de octubre
18	19	20	21	22	23	24	6	T5-1 Árboles de decisión, Re	P1-5 Búsqueda	
25	26	27	28	29	30	31	7	T5-2 Árboles de decisión, Re	P1-6 Búsqueda	Entrega práctica 1 hasta el 31 de Octubre
noviembre '21										
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do				
1	2	3	4	5	6	7	8	T6 Técnicas básicas de aprend	P0-2 Python. Utilización de N	Control de Teoría 1
8	9	10	11	12	13	14	9	T7 Aprendizaje con Redes neu	P2-1 -Adaboost	
15	16	17	18	19	20	21	10	T8 Visión. Operaciones básica	P2-2 Adaboost	Final Entrega trabajos Grupo: 21-nov
22	23	24	25	26	27	28	11	T9-1 Extracción de característ	P2-3 Adaboost	
29	30									
diciembre '21										
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do				
		1	2	3	4	5	12	T9-2 Extracción de característ	P2-4 Adaboost	Entrega Hito 1 de la Práctica 2 el 5 de diciembre
6	7	8	9	10	11	12	13	Presentacion Trabajos Grupo	P2-5 Adaboost	Control de Teoría 2
13	14	15	16	17	18	19	14	Presentacion Trabajos Grupo	P2-6 Adaboost	
20	21	22	23	24	25	26	15	Sesión Final. Dudas	P2-7 Dudas	Entrega práctica 2 hasta el 23 de diciembre
27	28	29	30	31						

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Periodo de Evaluación Ordinario:

Evaluación de Teoría. Se realizará un trabajo en grupo (3-4 estudiantes), ejercicios individuales de seguimiento de clases y dos controles Moodle a lo largo del cuatrimestre.

Nota de teoría por evaluación continua: es el valor de la expresión ponderada en función de las notas (entre 0 y 10) obtenidas: $\text{nota_teoría} = c1 * \text{nota_control1} + c2 * \text{nota_control2} + \text{ejsc} * \text{nota_ejercicios_seguimiento} + \text{tg1} * \text{nota_trabajoG}$

Con los pesos:

- Control1 (t1-5): 30%, $c1 = 0.30$
- Control2 (t6-9): 30%, $c2 = 0.30$
- Ejercicios Seguimiento Clases: 20%, $\text{ejsc} = 0.20$ (No recuperable)
- Trabajo Grupo: 20%, $\text{tg1} = 0.20$ (No recuperable)

Para aquellos estudiantes que no superen la teoría por evaluación continua, habrá un examen final de teoría con valor 60% correspondiente a la parte teórica.

Nota de prácticas de laboratorio, constan de dos Actividades de Evaluación: Práctica 1 y Práctica 2. En cada práctica se definirán hitos con entregas parciales, la entregas parciales valdrán hasta un 30 % de la práctica siendo no recuperables.

Si la nota de Práctica 1 y la de Práctica 2 son **ambas mayores o iguales a cuatro**, la nota de prácticas de Laboratorio es la media entre ambas, en otro caso la la nota de prácticas de Laboratorio es la menor de las dos (Bloque Práctica1, Bloque Práctica2).

Nota final de la asignatura. Es la media entre la obtenida en teoría y la nota de prácticas de laboratorio siempre que ambas sean **mayores o iguales que cuatro**, en otro caso será la menor de las dos notas. Para aprobar la asignatura la nota final debe ser mayor o igual que cinco.

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Evaluación

Evaluación convocatoria Extraordinaria: Se conservan para la convocatoria C4, las notas obtenidas en la convocatoria ordinaria en **aquellas partes (teoría o prácticas) con nota igual o superior a 5**. Adicionalmente se conservan las notas de **los bloques prácticos con nota igual o superior a cinco**. También se conserva la nota del trabajo en grupo y la nota de ejercicios de seguimiento de clase (no recuperables). Los que tengan la teoría suspendida realizarán un examen teórico.

Los que tengan alguna práctica suspendida deberán entregar el material práctico que se proponga en el plazo que se establezca para esta convocatoria, la nota de este material será la nota de la práctica correspondiente. La media de las dos prácticas será la nota la parte práctica (siempre que ambas sean mayores o iguales a cuatro) y la menor en otro caso. La nota del Periodo de Evaluación Extraordinario es la media entre la obtenida en teoría y la nota de la parte práctica siempre que ambas sean mayores o iguales que cuatro, en otro caso será la menor de las dos notas.

Los trabajos teórico/prácticos realizados han de ser originales. La detección de copia o plagio supondrá la calificación de "0" en la prueba correspondiente y informará a la dirección del Departamento y de la EPS.

Se realiza un proceso general anticopias..

Dpt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Dpt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

Sistemas Inteligentes

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

34024_TEO1.2.3.40_POR01.02.0

- Participantes
- Insignias
- Calificaciones
- Inicio-Tablón Anuncios**
- Python
- Teoría
- Práctica 1
- Práctica 2
- Controles y exámenes
- Trabajos en Grupo
- Área personal
- Inicio del sitio

SISTEMAS INTELIGENTES (34024)

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [34024_TEO1.2.3.40_POR01.02.03.04.05.06.40](#) / [Inicio-Tablón Anuncios](#)

Activa

Inicio-Tablón Anuncios
Python
Teoría
Práctica 1
Práctica 2
Controles y exámenes

Trabajos en Grupo

Inicio-Tablón Anuncios

Avisos

IMPORTANTE: ENLACE SALA VIRTUAL MEET de la asignatura. (Para cuando no funcionen las otras plataformas):

<https://meet.google.com/scg-sarq-wxv>

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

11

Dpt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Dpt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

Sistemas Inteligentes

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Inicio-Tablón Anuncios
Python
Teoría
Práctica 1
Práctica 2
Controles y exámenes
Trabajos en Grupo

.....SEGUIMIENTO DE CLASES DE TEORIA

Semanalmente y para cada sesión de teoría, los estudiantes deberá **realizar y escribir en su wiki individual** dos entradas (por defecto) de información relacionada con la sesión:

- Una entrada con un breve resumen de los conceptos o técnicas más relevantes en IA que se han abordado en la sesión (100-500 palabras).
- Otra entrada con enlace web y comentario relativo a algún sitio web relacionado con el contenido de la sesión (100-300 palabras).

El profesor, durante cada sesión, podrá proponer otras entradas para la wiki individual con ejercicios que sustituyen las anteriores.

Estas entradas deben hacerse durante la sesión o bien 12h inmediatamente posteriores (En cada wiki se graba la fecha y hora de modificación).

Instrucciones básicas de la Wiki Subido 3/09/2020 13:10

Resolución de algunos problemas con la Wiki Subido 22/09/2020 17:15

Wiki individual de Sistemas Inteligentes

Wiki pruebas

.....MATERIALES DE TEORIA

Transparencias tema 1 Introd IA

Complementos del tema 1: Introducción a la IA

- AI News and Artificial Intelligence Articles—Medium: <https://medium.com/topic/artificial-intelligence>
- Google Académico: https://scholar.google.com/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=Artificial+Intelligence&btnG=
- 12 Colab Notebooks that matter. StyleGAN, GPT-2, StyleTransfer... | by Vlad Alex (Merzmensch) | Towards Data Science: <https://towardsdatascience.com/12-colab-notebooks-that-matter-e14ce1e3bd00>

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

12

Dept. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Dpto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
 Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

Sistemas Inteligentes

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

SISTEMAS INTELIGENTES (34024)

[Área personal](#) /
 [Mis cursos](#) /
 [34024_TEO1.2.3.40_POR01.02.03.04.05.06.40](#) /
 [Trabajos en Grupo](#)

Inicio-Tablón Anuncios
Python
Teoría
Práctica 1
Práctica 2
Controles y exámenes
Trabajos en Grupo

Los estudiantes realizarán un trabajo en grupo para cumplir los objetivos formativos de la asignatura:

Capacidad para resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, autonomía y creatividad. **Capacidad para saber comunicar y transmitir los conocimientos, habilidades y destrezas de la profesión de Ingeniero/a Técnico en Informática.**

Reflexionar sobre el **contexto de la Inteligencia Artificial** y los **Sistemas Inteligentes a partir del análisis de sus problemáticas, técnicas y líneas de investigación.**

[Normas y temáticas de los trabajos en grupo](#) Subido 15/09/2020 09:42

[Plantilla trabajo](#) Subido 4/09/2020 13:21

[Formulario para proponer miembros de grupo y tema \(hasta el 20 de septiembre\)](#)

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

13

13

Dept. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Dpto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
 Universitat d'Alacant
 Universidad de Alicante

Sistemas Inteligentes

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Trabajo en grupo:

No se pretende con el trabajo que se profundice en detalles concretos de implementaciones, debe abordarse como un **estudio de situación, lo que en comunicación científica se denomina "estado del arte"** de la temática asignada donde se definan objetivos, alternativas, límites actuales, perspectivas y alguna descripción de casos concretos.

Propuesta de grupos hasta el 20 de septiembre (Importante).

Estructura orientativa del informe:

1. Resumen.
2. Introducción
3. Contexto/base tecnológica etc.
4. Descripción del sistema (Hard-soft-normativa- etc.)
5. Evaluación del mercado (productos similares..)
6. Conclusiones
7. Referencias

Deberán entregar utilizando Moodle (plazo, **hasta el 21 de noviembre de 2021**) un informe siguiendo las normas y formato de la "Plantilla de trabajo" y un documento powerpoint (en diseño no restringido) para el día de su presentación pública.

Presentación pública: del 9 al 22 de diciembre

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

14

14

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Temáticas básicas de los trabajos en grupo de Sistemas Inteligentes

- Vehículos autónomos
- Drones inteligentes
- Robots de servicio
- IA asistencial (salud)
- Robots industriales
- Inteligencia de Enjambre
- Cloud AutoML
- Tecnología inteligente de diagnóstico por imagen
- Sistemas de verificación de identidad a través de vídeo
- Sensores inteligentes
- Chips de redes neuronales
- Interacción a través de voz
- IAs de traducción
- Domótica
- Logística inteligente
- Sistemas de seguridad
- Infraestructura de red inteligente
- Aprendizaje Profundo (Deep Learning)
- Deontología, límites éticos en IA
- Ambientes inteligentes
- Machine learning con Python

Sistemas Inteligentes. Presentación. Curso 2021-2022

Bibliografía Básica:

- **Inteligencia Artificial. Un enfoque Moderno.** Stuart Russell, Peter Noving. Ed Prentice Hall.
- **Machine learning.** Mitchell, Tom M. Ed. McGraw Hill.

Dpt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Dpto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

Sistemas Inteligentes

Norma de obligado cumplimiento aplicable a todas las sesiones no presenciales de la asignatura Sistemas Inteligentes.

Visualització d'una sessió de docència no presencial sense gravació
Visualización de una sesión de docencia no presencial sin grabación

Informació sobre protecció de dades

Tratamiento: Gestión d'enregistraments de docència no presencial
Finalitat:
 Prestació del servei públic d'educació superior (art. 1 de la LOU)
 Gestionar el desenvolupament de la docència a través d'internet
Responsable: Universitat d'Alicante
 Drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat, limitació o oposició al tractament d'acord amb la política de privacitat de la UA.
<https://seuelectronica.ua.es/ua/privadesa.html>
 Podeu escriure a dpd@ua.es des d'un compte de correu electrònic de la Universitat d'Alicant.
Informació addicional:
<https://web.ua.es/privacidad/informacionampliada0133.pdf>
<https://dpd.ua.es/ua/la-de-continuidad-de-la-docencia.html>

Respecte de la transmissió de la imatge, el professorat es transmet a si mateix, i ha de cuidar de la intimitat del lloc o l'entorn. S'habilitarà tant el micròfon com la càmera. Se'n pot obviar la imatge i compartir pantalla directament.

Es recomana a l'alumnat que desactive i inhabiliti la càmera o l'àudio del seu dispositiu. L'alumnat pot activar la càmera en cas necessari i és responsable de garantir l'absència de terceres persones no concernides i de l'estat de l'espai en què es troba. La Universitat d'Alicant no és responsable de la transmissió incidental d'imatges que afecten l'esfera de vida privada i familiar si l'alumnat no adopta les recomanacions de configuració de l'espai.

Les imatges s'usaran exclusivament en l'entorn de l'aula virtual o de docència no presencial.

L'alumnat té prohibit captar o gravar imatges de terceres persones sense la corresponent autorització del professorat i dels assistents, així com la reproducció o difusió, total o parcial, per qualsevol mitjà o dispositiu, i particularment la compartició en xarxes socials o serveis dedicats a compartir punts.

Qualsevol actuació indeguda comportarà una vulneració de la normativa vigent, de la qual poden derivar les responsabilitats legals pertinents.

Información sobre protección de datos

Tratamiento: Gestión de grabaciones de docencia no presencial
Finalidad:
 Prestación del Servicio Público de educación superior (art. 1 LOU)
 Gestionar el desarrollo de la docencia a través de internet
Responsable: Universidad de Alicante
 Derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad, limitación u oposición al tratamiento conforme a la política de privacidad de la UA.
<https://seuelectronica.ua.es/ua/privacidad.html>
 Puede escribir a dpd@ua.es desde una cuenta de correo electrónico de la Universidad de Alicante.
Información adicional:
<https://web.ua.es/privacidad/informacionampliada0133.pdf>
<https://dpd.ua.es/ua/la-de-continuidad-de-la-docencia.html>

Respecto de la transmisión de la imagen, el profesorado se transmite a si mismo, debe cuidar de la intimidad del lugar o entorno y se habilitará tanto el micrófono como la cámara. Se puede obviar la imagen y compartir pantalla directamente.

Se recomienda al alumnado que desactive e inhabilita la cámara y/o el audio de su dispositivo. El alumnado puede activar la cámara en caso necesario y es responsable de garantizar la ausencia de terceras personas no concernidas y del estado de la estancia. La Universidad de Alicante no es responsable de la transmisión incidental de imágenes que afecten a la esfera de vida privada y familiar si el alumnado no adoptó las recomendaciones de configuración de la estancia.

Las imágenes serán de uso exclusivo en el entorno del aula virtual o docencia no presencial.

El alumnado tiene prohibido captar o grabar imágenes de terceros sin la correspondiente autorización, así como su reproducción o difusión, en todo o en parte, por cualquier medio o dispositivo, y particularmente su compartición en redes sociales o servicios dedicados a compartir apuntes.

Cualquier actuación indebida comportará una vulneración de la normativa vigente, pudiendo derivarse las responsabilidades legales pertinentes.

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

17

Dpt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència Artificial
 Dpto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

Sistemas Inteligentes

Norma de obligado cumplimiento aplicable a todas las sesiones no presenciales de la asignatura Sistemas Inteligentes.

Visualització amb gravació d'una sessió de docència no presencial
Visualización con grabación de una sesión de docencia no presencial

Informació sobre protecció de dades

Tratamiento: Gestión d'enregistraments de docència no presencial
Finalitat:
 Prestació del servei públic d'educació superior (art. 1 de la LOU)
 Gestionar el desenvolupament de la docència a través d'internet, facilitar a l'alumnat el contingut de la sessió i exercir la funció educativa d'artícle 6.1 e) RGPD, sense utilització ulterior per a altres finalitats.
Responsable: Universitat d'Alicant
 Drets d'accés, rectificació, supressió, portabilitat, limitació o oposició al tractament d'acord amb la política de privacitat de la UA.
<https://seuelectronica.ua.es/ua/privadesa.html>
 Podeu escriure a dpd@ua.es des d'un compte de correu electrònic de la Universitat d'Alicant.
Informació addicional:
<https://web.ua.es/privacidad/informacionampliada0132.pdf>
<https://dpd.ua.es/ua/la-de-continuidad-de-la-docencia.html>

Respecte de la transmissió de la imatge, el professorat es transmet a si mateix, i ha de cuidar de la intimitat del lloc o l'entorn. S'habilitarà tant el micròfon com la càmera. Se'n pot obviar la imatge i compartir pantalla directament.

Es recomana a l'alumnat que desactive i inhabiliti la càmera o l'àudio del seu dispositiu. L'alumnat pot activar la càmera en cas necessari i és responsable de garantir l'absència de terceres persones no concernides i de l'estat de l'espai en què es troba. La Universitat d'Alicant no és responsable de la transmissió incidental d'imatges que afecten l'esfera de vida privada i familiar si l'alumnat no adopta les recomanacions de configuració de l'espai.

Les imatges s'usaran exclusivament en l'entorn de l'aula virtual o de docència no presencial. El professorat conservarà les imatges gravades durant el curs acadèmic.

L'alumnat té prohibit captar o gravar imatges de terceres persones sense la corresponent autorització del professorat i dels assistents, així com la reproducció o difusió, total o parcial, per qualsevol mitjà o dispositiu, i particularment la compartició en xarxes socials o serveis dedicats a compartir punts.

Qualsevol actuació indeguda comportarà una vulneració de la normativa vigent, de la qual poden derivar les responsabilitats legals pertinents.

Información sobre protección de datos

Tratamiento: Gestión de grabaciones de docencia no presencial
Finalidad:
 Prestación del Servicio Público de educación superior (art. 1 LOU)
 Gestionar el desarrollo de la docencia a través de internet, facilitar al alumnado el contenido de la sesión y ejercer su función educativa en base al artículo 6.1 e) RGPD y sin ulterior utilización para otros fines.
Responsable: Universidad de Alicante
 Derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad, limitación u oposición al tratamiento conforme a la política de privacidad de la UA.
<https://seuelectronica.ua.es/ua/privacidad.html>
 Puede escribir a dpd@ua.es desde una cuenta de correo electrónico de la Universidad de Alicante.
Información adicional:
<https://web.ua.es/privacidad/informacionampliada0132.pdf>
<https://dpd.ua.es/ua/la-de-continuidad-de-la-docencia.html>

Respecto de la grabación y transmisión de la imagen, el profesorado se transmite y se graba a si mismo, debe cuidar de la intimidad del lugar o entorno y habilitará tanto el micrófono como la cámara. Se puede obviar la imagen y compartir pantalla directamente.

Se recomienda al alumnado que desactive e inhabilita la cámara y/o el audio de su dispositivo si no desean ser grabados y/o visualizados por el resto de las personas participantes. Es responsable de garantizar la ausencia de terceras personas no concernidas y del estado de la estancia. La Universidad de Alicante no es responsable de la grabación incidental de imágenes que afecten a la esfera de vida privada y familiar si el alumnado no adoptó las recomendaciones de configuración de la estancia.

Las imágenes serán de uso exclusivo en el entorno del aula virtual o docencia no presencial. Las imágenes grabadas se conservarán por el profesorado durante el curso académico.

El alumnado tiene prohibido captar imágenes de terceros o grabar la sesión docente sin la correspondiente autorización del profesorado y de los asistentes, así como su reproducción o difusión, en todo o en parte, por cualquier medio o dispositivo, y particularmente su compartición en redes sociales o servicios dedicados a compartir apuntes. Cualquier actuación indebida comportará una vulneración de la normativa vigente, pudiendo derivarse las responsabilidades legales pertinentes.

Presentación Asignatura Sistemas Inteligentes.

18