

### **Datos Generales**

Asignatura: DISEÑO DE INTERFACES.

Titulación: GRADO EN ARTE PARA VIDEOJUEGOS.

Carácter: OBLIGATORIA. Créditos ECTS: 6 ECTS.

Curso: 2º

Distribución temporal: 2º SEMESTRE. Idioma de impartición: CASTELLANO.

### Presentación de la asignatura

Esta asignatura se centra en los fundamentos de la interacción persona-computador (HCI), proporcionando una base teórica y práctica en el diseño de interfaces de usuario (UI). Los contenidos incluyen el estudio de retículas, navegación, color, forma, iconografía, tipografía y jerarquía visual. Además, se aborda la aplicación específica de estas interfaces en el contexto de los videojuegos, preparando a los estudiantes para crear experiencias de usuario intuitivas y atractivas en entornos interactivos.

## **Datos Específicos**

### Resultados del proceso de formación y aprendizaje (RFA)

Contenidos (CON)	CO8	Aplicar las mecánicas y dinámicas de juego adecuadas a cada
		proyecto.
Habilidades (COM)	C1	Utilizar la crítica y autocrítica respaldadas por actitudes
		coherentes con las concepciones éticas y deontológicas.
	C6	Expresar ideas y conceptos mediante el conocimiento y la
		aplicación de los fundamentos estéticos de la imagen en
		cuanto a estructura, forma, color, iluminación y espacio en los
		entornos digitales.
Destrezas (H)	H4	Comunicar de forma clara y concisa, a todo tipo de audiencias,
		conocimientos, ideas, soluciones, datos, etc. en el ámbito del
		estudio.
	H5	Valorar la repercusión social y medioambiental de las
		soluciones aportadas a través de los diferentes proyectos
		diseñados.



#### Contenido de la Asignatura\*

- Fundamentos de la interacción persona-computador (HCI).
- Diseño de la interfaz. UI, retícula, navegación, color, forma, iconografía, tipografía y jerarquía.
- Interfaces aplicadas al videojuego.

(\*El contenido desarrollado está disponible en la Programación Docente de la asignatura publicada en el Campus Virtual de la Universidad)

#### Metodologías Docentes y Actividades Formativas<sup>1</sup>

#### Metodologías docentes utilizadas en esta asignatura son:

MD1	Método expositivo.
MD2	Estudio de casos.
MD3	Aprendizaje basado en problemas.
MD4	Aprendizaje basado en proyectos.
MD5	Aprendizaje cooperativo.
MD6	Tutorías.

#### Actividades formativas utilizadas en esta asignatura son:

Actividades formativas	Horas previstas	% presencialidad
AF1: Clase teórica.	30	100
AF2: Clase prácticas.	25	100
AF3: Realización de trabajos (individuales y/o grupales).	25	10
AF4: Tutorías (individuales y/o grupales).	3	100
AF5: Estudio independiente y trabajo autónomo del estudiante.	65	0
AF6: Pruebas de evaluación.	2	100

<sup>-</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Se deberán extraer de la memoria verificada del título las metodologías docentes, actividades formativas y sistemas de evaluación. (1 ECTS = 25 horas de trabajo del estudiante).



Total	150	
-------	-----	--

Evaluación: Sistemas y Criterios de Evaluación

Sistemas de evaluación utilizados en esta asignatura son:

Denominación	Pond. mín.	Pond. Máx
SE1 Evaluación de la asistencia y participación del estudiante.	5	15
SE2 Evaluación de trabajos.	20	40
SE3 Pruebas de evaluación y/o exámenes.	30	60

El estudiantado posee dos opciones de evaluación para superar la asignatura:

- Evaluación continua con 2 convocatorias/año: ordinaria y extraordinaria.
- Evaluación única con una convocatoria/año.
- En la Universidad Euneiz la evaluación continua (media ponderada de las diferentes actividades evaluables de la asignatura definidas por el profesorado) es la evaluación primordial; pero Euneiz permite al estudiante acogerse a la evaluación única (examen único).
- No se permite el cambio del sistema de evaluación escogido por el estudiante a lo largo del curso.
- El estudiante que desee acogerse a la evaluación única deberá solicitarlo por escrito formal que lo justifique dirigido al profesorado responsable de la asignatura y a la Coordinación del título en las dos primeras semanas del inicio del curso.
- Si el estudiante no asiste un 80% a las clases presenciales no podrá presentarse a la convocatoria ordinaria y pasará automáticamente a convocatoria extraordinaria.
- Las faltas de asistencia deben justificarse al profesor responsable de la asignatura.
- De manera excepcional, el docente responsable de la asignatura podrá valorar con otros criterios adicionales como la participación, la actitud, el grado de desempeño y aprovechamiento del estudiante, etc. la posibilidad de permitir que el estudiante continué en la convocatoria ordinaria, siempre que su asistencia mínima se encuentre por encima del 70%.



- El estudiante irá a la evaluación extraordinaria ÚNICAMENTE con las partes suspendidas.
- El sistema de calificación de la asignatura sigue lo establecido en el RD 1125/2003 y los resultados obtenidos se calificarán siguiendo la escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal.
  - o 0-4,9: Suspenso (SS).
  - o 5,0-6,9: Aprobado (AP).
  - o 7,0-8,9: Notable (NT).
  - o 9,0-10: Sobresaliente (SB).
- La mención de «Matrícula de Honor» podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola «Matrícula de Honor».
- Será considerado no presentado (NP) el estudiante matriculado que no realice ninguna actividad evaluativa.
- Toda actividad evaluativa escrita (trabajos, exámenes...) considerará las faltas orto tipográficas en la calificación final.
- El plagio está prohibido tanto en los trabajos como en los exámenes, en caso de detectarse la calificación será suspenso. Los trabajos entregados a través del campus virtual serán objeto de análisis por la herramienta Turnitin:
  - Los informes con un índice de similitud entre el 20% y el 30% serán revisados por el profesor para analizar las posibles fuentes de plagio y evaluar si están justificadas.
  - o Cualquier trabajo con un índice de similitud superior al 30% no será evaluado.

### Bibliografía y otros Recursos de Aprendizaje

#### Bibliografía Básica

- JEFF JOHNSON (2014), Designing with the Mind in Mind: Simple Guide to Understanding User Interface Design Rules, Morgan Kaufmann Publishers, USA.
- Busquets, C. (2023) Diseño desde Marte: Manual de diseño de producto digital. Jardín de Monos.
- Kane, J (2012) Manual de tipografía (2da edición revisada y ampliada). Editorial GG



### Bibliografía Complementaria

- Tidwell, J. (2005). Designing interfaces: Patterns for effective interaction design. O'Reilly Media, Inc.
- Krug, S. (2000). Don't make me think!: a common sense approach to Web usability. Pearson Education India.
- Norman, D. (2013). The design of everyday things: Revised and expanded edition. Basic books.

#### Otros Recursos de Aprendizaje Recomendados<sup>2</sup>

- Interaction Design Foundation: <a href="https://www.interaction-design.org/">https://www.interaction-design.org/</a>
- Nielsen Norman Group. (n.d.). Nielsen Norman Group. https://www.nngroup.com/
- UX Design. (n.d.). UX Design. https://uxdesign.cc/

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Entre otros recursos de aprendizaje pueden incluirse páginas web, software, materia audiovisual, etc.