Título Superior en Diseño

Especialidad

TÍTULO SUPERIOR EN DISEÑO GRÁFICO

Enseñanzas Artísticas Superiores

GUÍA DOCENTE

DE LA ASIGNATURA:

4º - Diseño Interactivo (I)

Curso Académico 2025/26

Escuela Superior Enseñanzas Artísticas Osuna. Sevilla.



1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

1.1 Datos de la asignatura						
Denominación	4º - Diseño Interactivo (I)					
Tipo de asignatura	Obligatoria de Especialidad					
Materia	4º - Diseño Interactivo (I)					
Tipo	Teórico-Práctica					
Curso	CUARTO					
Especialidad	TÍTULO SUPERIOR EN DISEÑO GRÁFICO					
Duración	Primer Cuatrimestre					
Créditos ECTS totales	6					
Horas lectivas semanales	5					
Prelación o requisitos previos	No requiere prelación con otras asignaturas					
Calendario	De septiembre a febrero					
Horario de impartición	De mañana					
1.2 Datos del profesorado						
Nombre	Manuel Fernández Carreño					
Correo electrónico	manuelfc@esea.es					



2. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

2.1 Descripción de la asignatura

La asignatura se ubica en el cuarto curso de las ense nanzas Artísticas Superiores,

en la especialidad de Dise no Gráfico. Pertenece al área de Proyectos de dise no gráfico.

Dentro del Plan de Estudios, este curso contribuye a enriquecer una visi´on amplia

y actualizada del diseⁿo, ya que, como disciplina, el diseⁿo interactivo no cuenta con

m'as de 50 a nos de existencia.

Uno de los campos profesionales con mayor proyecci´on para el dise˜no gr´afico es

aquel relacionado con las tecnolog´ıas de la informaci´on. El dise˜no web, la creaci´on de

interfaces gr´aficas de usuario (UI) y el dise˜no de experiencias de usuario (UX) son solo

algunos ejemplos destacados, de los cu´ales algunos han sido contemplados previamente

en otras asignaturas del plan de estudios de dise no gráfico.

En esta asignatura, nuestro objetivo es profundizar en los conceptos de dise no que

son caracter´ısticos de los proyectos interactivos. Si el curso de Dise˜no Web se enfoca en

las habilidades t'ecnicas, aqu'i nos centraremos en aspectos como el dise no orientado al

usuario, la creaci´on r´apida de prototipos y la evaluaci´on de los proyectos interactivos.

Abordaremos estos temas a trav´es de clases te´oricopr´acticas, en las cuales desarrollaremos

las diferentes etapas de un proyecto. Durante estas etapas, los estudiantes

liderar'an su propio proceso de aprendizaje.

Esperamos que al final del curso, hayan adquirido un posible enfoque de trabajo

y algunas herramientas t'ecnicas y conceptuales para afrontar exitosamente proyectos

interactivos en el futuro.

2.2 Contexto en el marco de la titulación

Es importante pero no imprescindible contar con conocimientos previos en tipograf

'ia, sistemas de ret'icula, teor'ia del color, composici'on y otros fundamentos b'asicos

del dise no que se han estudiado en asignaturas anteriores del plan de



estudios de dise~no

gr'afico.

La asignatura forma parte de la materia Proyectos de Dise no Gr´afico, que engloba

las asignaturas Dise no de editorial y maquetaci on, Dise no de identidad visual, llustraci on

aplicada al dise n'o, Dise no de la información, Dise no aplicado al envase, Campa na publicitaria,

Dise no gráfico en movimiento, Gráfico del espacio y Presentación y retórica del

proyecto.

Esta asignatura se imparte en el primer curso y se inscribe dentro de las llamadas

asignaturas Obligatoria Especialidad (OE) del cuarto curso de las EASD, siendo la

2

misma de car'acter semestral. Dicha asignatura aporta al estudiante 6 cr'editos de los

240 cr'editos ECTS requeridos para obtener la especialidad de Dise no Gr'afico.



3. CONTENIDOS

3.1 Contenidos de la asignatura

Metodologías y técnicas de diseño de sistemas interactivos.

Recolección y especificación de requisitos de interacción.

Modelado conceptual del sistema interactivo.

Usabilidad, accesibilidad e internacionalización.

Diseño de prototipos de prototipos.

Documentación del diseño.

Desarrollo y evaluación del sistema interactivo.

Métodos de Investigación y Experimentación propios de la materia.

3.2 Programa

Unidad 1. Introducción a los sistemas interactivos.

- Sistemas Interactivos.
- Origen y evolución de la IPO HCI.
- Interacción Persona-Ordenador.
- · Calidad en los Sistemas Interactivos.
- Principios de Usabilidad en Dispositivos Móviles.

Unidad 2. Aspectos Cognitivos, interacción social y emocional.

- · Cognición.
- Importancia en la IPO.
- · Modelos Mentales.
- · Interacción Social.
- Interacción Emocional.

Unidad 3. Introducción al Diseⁿo de Interfaces de Usuarios de Aplicaciones

- Diseño.
- Tipos de Diseño.
- Diseño visual y componentes.
- Ejemplos de diseño visual.
- Guía de estilo Material Design
- Guía de estilo Human Interface.

Unidad 4. Introducción al Diseño de Experiencias de Usuario en Aplicaciones

- Introducción a la Interacción.
- Diseño de la Interacción.
- Diseño de Interfaces Intuitivas.
- Prototipado de Experiencia de Usuario.
- Evaluación de Experiencia de Usuario.

Seminarios.

- · Pensamiento del Diseño.
- Creatividad.
- Escenarios.
- Documentación de Visión.

TÍTULO SUPERIOR EN DISEÑO GRÁFICO 4º - Diseño Interactivo (I) Curso: CUARTO



- Diseño Conceptual.Diseño App.



4. COMPETENCIAS

4.1 Competencias Transversales

- CT01 Organizar y planificar el trabajo de forma eficiente y motivadora
- CT02 Recoger información significativa, analizarla, sintetizarla y gestionarla adecuadamente
- CT03 Solucionar problemas y tomar decisiones que respondan a los objetivos del trabajo que se realiza
- CT04 Utilizar eficientemente las tecnologías de la información y la comunicación
- CT05 Comprender y utilizar, al menos, una lengua extranjera en el ámbito de su desarrollo profesional
- CT06 Realizar autocrítica hacia el propio desempeño profesional e interpersonal
- CT12 Adaptarse, en condiciones de competitividad a los cambios culturales, sociales y artísticos y a los avances que se producen en el ámbito profesional y seleccionar los cauces adecuados de formación continuada
- CT13 Buscar la excelencia y la calidad en su actividad profesional..

4.2 Competencias Generales

- CG01 Concebir, planificar y desarrollar proyectos de diseño de acuerdo con los requisitos y condicionamientos técnicos, funcionales, estéticos y comunicativos
- CG02 Dominar los lenguajes y los recursos expresivos de la representación y la comunicación
- CG03 Establecer relaciones entre el lenguaje formal, el lenguaje simbólico y la funcionalidad específica
- CG04 Tener una visión científica sobre la percepción y el comportamiento de la forma, de la materia, del espacio, del movimiento y del color
- CG05 Actuar como mediadores entre la tecnología y el arte, las ideas y los fines, la cultura y el comercio
- CG08 Plantear estrategias de investigación e innovación para resolver expectativas centradas en funciones, necesidades y materiales
- CG09 Investigar en los aspectos intangibles y simbólicos que inciden en la calidad
- CG10 Ser capaces de adaptarse a los cambios y a la evolución tecnológica industrial
- CG15 Conocer procesos y materiales y coordinar la propia intervención con otros profesionales, según las secuencias y grados de compatibilidad
- CG16 Ser capaces de encontrar soluciones ambientalmente sostenibles
- CG17 Plantear, evaluar y desarrollar estrategias de aprendizaje adecuadas al logro objetivos personales y profesionales



- CG18 Optimizar la utilización de los recursos necesarios para alcanzar los objetivos previstos
- CG20 Comprender el comportamiento de los elementos que intervienen en el proceso comunicativo, dominar los recursos tecnológicos de la comunicación y valorar su influencia en los procesos y productos del diseño
- CG22 Analizar, evaluar y verificar la viabilidad productiva de los proyectos, desde criterios de innovación formal, gestión empresarial y demandas de mercado.

4.3 Competencias Específicas

- CE01 Generar, desarrollar y materializar ideas, conceptos e imágenes para programas comunicativos complejos
- CE02 Dominar los recursos formales de la expresión y la comunicación visual
- CE03 Comprender y utilizar la capacidad de significación del lenguaje gráfico
- CE04 Dominar los procedimientos de creación de códigos comunicativos
- CE08 Conocer los canales que sirven de soporte a la comunicación visual y utilizarlos conforme a los objetivos comunicacionales del proyecto
- CE11 Dominar los recursos tecnológicos de la comunicación visual
- CE14 Comprender el marco legal y reglamentario que regula la actividad profesional, la seguridad y salud laboral y la propiedad intelectual e industrial
- CE15 Reflexionar sobre la influencia social positiva del diseño, valorar su incidencia en la mejora de la calidad de vida y del medio ambiente y su capacidad para generar identidad, innovación y calidad en la producción.



5. METODOLOGÍA DOCENTE

5.1 Actividades							
Actividades Evaluables							
Actividad	Descripción	Horas	Porcentaje dedicación				
Clases teóricas	Clases teóricas magistrales impartidas por el profesor de la asignatura como explicación de la materia.	15	10,00%				
Clases prácticas	Clases prácticas en aula a partir de comentarios que deben realizar los alumnos bajo la supervisión del profesor de la asignatura.	17	11,33%				
Teórico prácticas	Se analizan y estudian diversas piezas representativas de los diferentes estilos sucedidos a lo largo de la historia del diseño, donde el alumno debe ser capaz de aplicar los contenidos expuestos por el profesor anteriormente. Se pretende, por tanto, la adquisición de conocimientos que posibilite la articulación de un juicio crítico con un cierto grado de autonomía.	50	33,33%				
Exposiciones y presentaciones orales	Comunicación pública, individual o en grupo, de los resultados de un trabajo o proyecto de investigación de un autor o diseñador y a partir del mismo desarrollar una propuesta creativa donde el alumno puede mostrar la aplicación de los contenidos adquiridos. De este modo, se aplican las competencias del desarrollo de capacidades de comunicación de proyectos a través de la terminología específica de esta área.	4	2,67%				
Asistencia a conferencias	Asistencia y participación a conferencias, exposiciones, seminarios o talleres. Según la naturaleza de dichas actividades puede conllevar la elaboración de informes y comentarios.	0	0,00%				



Exámenes parciales o finales	Se basa en la realización de exámenes de carácter escrito donde el alumno pueda demostrar la adquisición de las competencias y su madurez en el uso de los elementos teóricos de la asignatura. En estos exámenes, el alumno debe mostrar su capacidad para la elaboración de discursos textuales y la estructuración de contenidos, en ocasiones con carácter sintético.	4	2,67%
Actividades o Seminarios	Se basa en la realización de actividades o seminarios online	0	0,00%
	Total horas presenciales	90	60%
Actividades	No Presenciales		
Actividad	Descripción	Horas	Porcentaje de dedicación
Estudio individual	El alumno debe realizar una lectura, análisis y práctica de los contenidos y técnicas explicadas con el objetivo de asimilar los contenidos y plantear las dudas que puedan surgir de esta tarea. Así mismo, es fundamental que el alumno repita o repase los ejercicios prácticas establecidos en clase como método de interiorización del aprendizaje autorizado en la clase. Para este estudio, será de utilidad el uso de los servicios de biblioteca, del campus virtual y de las aulas informáticas y talleres vinculados al desarrollo de la asignatura.	8	5,33%
Organización de Grupos de Trabajo	Organización de trabajos en grupos de alumnos como método para el desarrollo de habilidades en equipo y transmisión de información ante una audiencia especializada. A este respecto, las actividades de esta acción formativa se concretan, en un primer momento, con la preparación y elaboración de proyectos de cierta envergadura relacionados con	30	20,00%



	Total volumen de trabajo	150	6 ETCS
	Total horas de trabajo autónomo	60	40%
Proyectos de investigación		22	14,67%
	los elementos y composición del diseño gráfico en movimiento. En un segundo momento, se establecerán las habilidades comunicativas para su exposición, tanto oral como escrita.		

5.2 Recursos

Software de diseño vectorial y sitios web.

Biblioteca

Aula informática, con proyector, ordenadores y acceso a internet

5.3 Bibliografía y Documentación Complementaria

Básica:

COOPER, A, REIMANN, R. y CRONIN, D. "About Face 3. The Essentials of Interaction Design". Ed. Wiley.

PREECE, Jenny, et al. Human-computer interaction. Addison-Wesley Longman Ltd 1994.

Complementaria:

ANDERSON, S. "Diseño que seduce. Cómo desarrollar webs y aplicaciones atractivas al usuario". Ed. Anaya.

GOTO, K. y COLTER, E. "Rediseño y Desarrollo de Sitios Web" Ed. Anaya

GRANOLLERS, T; LORÉS, J; CAÑAS, J.J. "Diseño de sistemas interactivos centrados en el usuario". Ed. UOC

NORMAN, D.A. "El ordenador Invisible" Ed. Paidós.

PRATT, A; NUNES, JASON. "Dise no Interactivo. Teoría y aplicación del DCU".

Ed. Océano

SALMOND, M y AMBROSE, G. "Los fundamentos del diseño interactivo". Ed. Blume

Páginas web:

https://www.uxbooth.com/articles/complete-beginners-guide-to-interaction-design/

https://jnd.org/tag/essays/

https://www.uxbooth.com/articles/complete-beginners-guide-to-interaction-design/

TÍTULO SUPERIOR EN DISEÑO GRÁFICO 4º - Diseño Interactivo (I) Curso: CUARTO





6. CRITERIOS Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

6.1 Criterios de Evaluación

6.1.1 Criterios de Evaluación Transversales

- CET01 Demostrar capacidad para organizar y planificar el trabajo de forma eficiente y motivadora, solucionando problemas y tomando decisiones que respondan a los objetivos del trabajo que se realiza
- CET02 Demostrar capacidad para recoger, analizar y sintetizar información significativa y gestionarla adecuadamente
- CET03 Demostrar el uso eficiente de las tecnologías de la información y la comunicación
- CET04 Demostrar conocimiento de al menos una lengua extranjera en el ámbito de su desarrollo profesional
- CET05 Demostrar capacidad para la autocrítica hacia el propio desempeño profesional e interpersonal
- CET06 Demostrar habilidad comunicativa y crítica constructiva en el trabajo en equipo
- CET07 Demostrar capacidad razonada y crítica de ideas y argumentos
- CET08 Demostrar capacidad para la integración en equipos multidisciplinares y en contextos culturales diversos
- CET09 Demostrar capacidad para liderar y gestionar grupos de trabajo
- CET10 Demostrar la aplicación, en la práctica laboral, de una ética profesional basada en la apreciación y sensibilidad estética, medioambiental y hacia la diversidad
- CET11 Demostrar capacidad para la adaptación, en condiciones de competitividad a los cambios culturales, sociales, artísticos y a los avances que se producen en el ámbito profesional y seleccionar los cauces adecuados de formación continuada
- CET12 Demostrar la calidad y la excelencia en su actividad profesional
- CET13 Demostrar dominio de la metodología de la investigación en la generación de proyectos, ideas y soluciones viables
- CET14 Demostrar capacidad para trabajar de forma autónoma, valorando la iniciativa y el espíritu emprendedor en el ejercicio profesional.

6.1.2 Criterios de Evaluación Generales

- CEG01 Demostrar capacidad para concebir, planificar y desarrollar proyectos de diseño de acuerdo con los requisitos y condicionamientos técnicos, funcionales, estéticos y comunicativos
- CEG02 Demostrar dominio de los lenguajes y recursos expresivos de la representación y la comunicación
- CEG04 Demostrar visión científica sobre la percepción y el comportamiento de la forma, de la materia, del espacio, del movimiento y del color
- CEG07 Demostrar capacidad para organizar, dirigir y/o coordinar equipos de trabajo y saber adaptarse a equipos multidisciplinares
- CEG10 Demostrar capacidad para adaptarse a los cambios y a la evolución



tecnológica industrial

CEG11 - Demostrar capacidad de comunicar ideas y proyectos a la clientela, argumentar razonadamente, saber evaluar las propuestas y canalizar el diálogo CEG15 - Demostrar conocimiento de los procesos y materiales y coordinar la propia intervención con otros profesionales, según las secuencias y grados de compatibilidad

CEG17 - Demostrar capacidad de plantear, evaluar y desarrollar estrategias de aprendizaje adecuadas al logro de objetivos personales y profesionales

CEG19 - Demostrar capacidad crítica y saber plantear estrategias de investigación

CEG20 - Demostrar capacidad para comprender el comportamiento de los elementos que intervienen en el proceso comunicativo, para dominar los recursos tecnológicos de la comunicación y para valorar su influencia en los procesos y productos del diseño.

6.1.3 Criterios de Evaluación Específicos

- CEE01 Demostrar capacidad para generar, desarrollar y materializar ideas, conceptos e imágenes para programas comunicativos complejos
- CEE02 Demostrar el dominio de los recursos formales de la expresión y la comunicación visual
- CEE03 Demostrar capacidad para comprender y utilizar la capacidad de significación del lenguaje gráfico
- CEE04 Demostrar el dominio de los procedimientos de creación de códigos comunicativos
- CEE05 Demostrar capacidad para establecer estructuras organizativas de la información
- CEE06 Demostrar el conocimiento necesario para interrelacionar los lenguajes formal y simbólico con la funcionalidad específica
- CEE09 Demostrar capacidad para analizar el comportamiento de los receptores del proceso comunicacional en función de los objetivos del proyecto
- CE1E0 Demostrar capacidad para aplicar métodos de verificación de la eficacia comunicativa
- CEE11 Demostrar el dominio de los recursos tecnológicos de la comunicación visual.
- CEE01 Demostrar capacidad para generar, desarrollar y materializar ideas, conceptos e imágenes para programas comunicativos complejos
- CEE02 Demostrar el dominio de los recursos formales de la expresión y la comunicación visual
- CEE03 Demostrar capacidad para comprender y utilizar la capacidad de significación del lenguaje gráfico
- CEE04 Demostrar el dominio de los procedimientos de creación de códigos comunicativos
- CEE05 Demostrar capacidad para establecer estructuras organizativas de la información
- CEE06 Demostrar el conocimiento necesario para interrelacionar los lenguajes formal y simbólico con la funcionalidad específica
- CEE09 Demostrar capacidad para analizar el comportamiento de los receptores del proceso comunicacional en función de los objetivos del proyecto
- CE1E0 Demostrar capacidad para aplicar métodos de verificación de la eficacia comunicativa
- CEE11 Demostrar el dominio de los recursos tecnológicos de la



comunicación visual.

6.2 Procedimiento de Evaluación

La evaluación se realizará de forma continua y se valorarán todas las actividades formativas realizadas durante el periodo de impartición de la materia, es decir, conceptos y procedimientos transmitidos a través de las clases magistrales, realización de ejercicios individuales o en equipo.

Tal como consta en la Orden de 16 de octubre de 2012, por la que se establece la Ordenación de la Evaluación del Proceso de Aprendizaje del alumnado de las Enseñanzas Artísticas Superiores, el alumnado tendrá derecho a dos convocatorias de pruebas de evaluación, por curso académico. Las convocatorias de las asignaturas de periodicidad anual se realizarán los meses de junio (Convocatoria Ordinaria 1ª) y septiembre (Convocatoria Ordinaria 2ª).

De forma general, el alumnado dispone de cuatro convocatorias para la superación de la asignatura.

Los requisitos para superar cada convocatoria son las siguientes:

Convocatoria Ordinaria 1^a: el alumnado debe aprobar tanto el examen final como la media ponderada del resto de actividades de evaluación.

Convocatoria Ordinaria 2^a: el alumnado debe aprobar tanto el examen final como la media ponderada del resto de actividades de evaluación.



7. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

PONDER!	ACIÓN DE LAS ACTIVIDADES EVALUABLE	S
Actividad de Evaluación	Descripción de la Actividad	Ponderación
Examen final de carácter escrito o práctico		%
Pruebas parciales de carácter escrito o práctico	Consiste en la realización de una prueba tipo test por unidad del temario de evaluación parcial durante el desarrollo del curso, con el propósito de evaluar el grado de comprensión de los contenidos por parte del alumno. Estas pruebas no son obligatorias y no conllevan ninguna penalización más allá de la ausencia de puntuación en las mismas.	20%
Actividades Prácticas	Se trata de ejercicios de carácter teórico, práctico o ambos que se llevan a cabo tanto durante la clase como en trabajos autónomos. Estos ejercicios tienen como objetivo proporcionar una aplicación práctica y ejemplificadora de los contenidos explicados en clase o de la unidad temática correspondiente. Buscan verificar la adquisición de competencias por parte del alumno y detectar posibles dificultades en la comprensión de los diferentes contenidos. Dado que se realizan en el aula, el profesor tiene la oportunidad de resolver pequeñas dudas sobre el proceso de elaboración, tanto a nivel individual como grupal.	30%
Trabajos Individuales o en Grupos	Se trata del desarrollo de la interfaz de una aplicación móvil, lo cual representa una aplicación práctica de los contenidos abordados en cada unidad de la asignatura y en los seminarios. El objetivo es verificar la adquisición de competencias por parte del alumno, así como fomentar la transmisión y el desarrollo de ideas y conceptos interactivos, y mejorar la destreza y habilidad gráfica aplicada junto a la interacción mediante el uso de las herramientas correspondientes. Todas las entregas son obligatorias y deben realizarse en la fecha y el plazo especificados, además de ser presentadas y defendidas durante la clase práctica. En caso de detectarse plagio en los trabajos presentados, ya sea copiados de otros trabajos o con contenido idéntico encontrado en internet o plantillas, se considerará que la nota en dicho trabajo irregular será de cero.	40%



Actividades Virtua	les		%
Trabajos	de		%
investigación			
Asistencia Participación	y en	Asistencia a las clases teóricas y prácticas, así como demostrar una actitud proactiva,	10%
Seminarios y Talle		predispuesta e interesada hacia la materia a impartir.	

7.2 Sistema de calificación

El resultado del aprendizaje se expresa mediante calificación numérica de 0 a 10, con un decimal. Las calificaciones cualitativas en relación con las numéricas son las siguientes:

0-4,9	SUSPENSO
5,0-6,9	APROBADO
7,0-8,9	NOTABLE
9,0-10	SOBRESALIENTE



8. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Durante el desarrolo del curso se plantearán un catálogo de actividades complementarias

a los contenidos impartidos. Estas actividades se centrarán en dos acciones formativas fundamentalmente:

Asistencias a Seminarios y Talleres organizados por el centro, cuyo contenido tenga una relación transversal con la asignatura

Visita a Exposiciones. En este caso, no hay una planificación previa pues depende de la programación de las instituciones culturales.



9. SISTEMAS DE PARTICIPACIÓN DEL ALUMNADO EN LA EVALUACIÓN DE LAS ASIGNATURAS

Para facilitar el proceso de enseñanza aprendizaje, el alumno será participe del resultado de las diferentes actividades de evaluación a través de una doble vía: Por un lado, la indicación de los errores cometidos y la puntuación obtenida en los diferentes enunciados a través de la revisión de las pruebas escritas una vez realizadas.

Por otro lado, a través de un informe de evaluación para los ejercicios y proyectos prácticos donde se explique los criterios de evaluación utilizados y su ponderación con respecto a la nota final del ejercicio. Dicho informe incluirán adicionalmente observaciones que faciliten el proceso de aprendizaje del alumno. Los criterios de evaluación serán diferentes en función de la naturaleza del ejercicio.



1. CRONOGRAMA

Semana	Sesión	Clase Teórica	Clase Práctica	Evaluación	Contenidos
1 ^a	1ª Sesión	Х			Introducción y presentación
	2ª Sesión	Х	Х		Unidad 1: Introducción a los sistemas interactivos
2ª	3ª Sesión	Х			Unidad 1: Introducción a los sistemas interactivos
	4ª Sesión	Х	Х		Unidad 1: Introducción a los sistemas interactivos + Práctica 1
3ª	5ª Sesión	Х			Unidad 1: Introducción a los sistemas interactivos
	6ª Sesión	Х	Х		Unidad 1: Introducción a los sistemas interactivos + Práctica 1
4 ^a	7ª Sesión	Х			Seminario 1
	8ª Sesión	Х	Х		Unidad 2: Aspectos Cognitivos, interacción social y emocional. + Defensa Práctica 1
5ª	9ª Sesión	Х		Χ	Evaluación 1 (U1 - S1)
	10ª Sesión	Х	Х		Unidad 2: Aspectos Cognitivos, interacción social y emocional. + Práctica 2
6ª	11ª Sesión	Х			Unidad 2: Aspectos Cognitivos, interacción social y emocional
	12ª Sesión	Х	Х		Unidad 2: Aspectos Cognitivos, interacción social y emocional + Práctica 2
7 ^a	13ª Sesión	Х			Unidad 2: Aspectos Cognitivos, interacción social y emocional
	14ª Sesión	Х	Х		Seminario 2 + Defensa Práctica 2
8ª	15ª Sesión	Х		Х	Evaluación 2 (U2 – S2)
	16ª Sesión	Х	Х		Unidad 3: Introducción al Diseño de Interfaces de Usuarios de Aplicaciones + Práctica 3
9 ^a	17ª Sesión	Х			Unidad 3: Introducción al Diseño de Interfaces de Usuarios de Aplicaciones
	18ª Sesión	Х	Х		Unidad 3: Introducción al Diseño de Interfaces de Usuarios de Aplicaciones + Práctica 3 Unidad 3 Introducción al Diseño de Interfaces de
10ª	19ª Sesión	Х			Usuarios de Aplicaciones Unidad 3 Introducción al Diseño de Interfaces de Usuarios de Aplicaciones
	20ª Sesión	Х	Х		Usuarios de Aplicaciones + Defensa Práctica 3
11ª	21ª Sesión	Х			Seminario 3
	22ª Sesión	Х	Х		Unidad 4: Introducción al Diseño de Experiencias de Usuario en Aplicaciones
12ª	23ª Sesión	Х		Х	Evaluación 3 (U3 – S3)
	24ª Sesión	Х	Х		Seminario 4 + Práctica 4
13ª	25ª Sesión	Х			Unidad 4: Introducción al Diseño de Experiencias de Usuario en Aplicaciones + Práctica 4
	26ª Sesión	Х	Х		Unidad 4 Introducción al Diseño de Experiencias de Usuario en Aplicaciones
14ª	27ª Sesión	Х			Unidad 4 Introducción al Diseño de Experiencias de Usuario en Aplicaciones + Práctica 4
	28ª Sesión	Х	Х		Unidad 4 Introducción al Diseño de Experiencias de Usuario en Aplicaciones Unidad 4 Introducción al Diseño de Experiencias de
15ª	29ª Sesión	Х			Usuario en Aplicaciones + Defensa Práctica 4
	30ª Sesión	Х	Х	Х	Evaluación 4 (U4 – S4)
16ª					



17ª				
18ª				
400				
19°				
20°				
20				
21°				
22°				
23°				
24°				
0=0				
25°				
26°				
20				
27°				
28°				
29°				
20				
30°				
240				
31°				
32°				
-				
33°				
240				
34°				
35°			 	
36°				
	l	l	l	