

Ensenyaments de Grau
Aprovació de plans d'estudis
Consell de Govern d'17 maig de 2023

Centre	Ensenyament	CACG
ENTI (Centre Adscrit)	G1125 Disseny i Desenvolupament de Videojocs i Jocs Aplicats	24 d'abril de 2023
	G1126 Disseny, Animació i Art Digital per a Videojocs i Jocs Aplicats	24 d'abril de 2023
ESCAC (Centre Adscrit)	G1127 Cinematografia	24 d'abril de 2023

Pla d'Estudis de la Titulació de Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs i Jocs Aplicats (TG1125)

Àmbit de coneixement: Enginyeria informàtica i de sistemes

Total crèdits 240 ECTS

Distribució de crèdits de la titulació:

Formació Bàsica: _____ 66 ECTS
 Obligatoris: _____ 138 ECTS
 Optatius: _____ 24 ECTS
 TR: _____ 12 ECTS

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
367030	Història dels Jocs	1	6	OB	212600 El llenguatge dels Jocs (12)
367031	Taller de Disseny de Jocs	1	6	OB	212601 Taller de Disseny de Jocs (12)
367032	Fonaments de la Programació	1	6	FB	212591 Informàtica I: Programació (18)
367033	Matemàtica Discreta i Estadística	1	6	FB	212593 Matemàtiques (12)
367034	Introducció a la Psicologia	1	6	FB	212594 Psicologia (6)
367035	Usabilitat i Anàlisi de Jocs	2	6	OB	212600 El llenguatge dels Jocs (12)
367036	Fonaments de Computadors	2	6	FB	212592 Informàtica II: Sistemes i Xarxes (12)
367037	Tecnologia de la Programació	2	6	FB	212591 Informàtica I: Programació (18)
367038	Àlgebra Lineal i Geometria	2	6	FB	212593 Matemàtiques (12)
367039	Projecte I	2	6	OB	212603 Projectes de Disseny i Desenvolupament de Continguts Interactius (30)
CRÈDITS TOTALS			60	FB: 36 OB:24	

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
367040	Projecte II	ANUAL	12	OB	212603 Projectes de Disseny i Desenvolupament de Continguts Interactius (30)
367041	Enginyeria del Software. Aplicació al Desenvolupament de Videojocs	1	6	FB	212591 Informàtica I: Programació (18)
367042	Disseny de Videojocs	1	6	OB	212599 Disseny de Jocs (18)
367043	Principis de Composició i Disseny	1	6	FB	212589 Expressió Gràfica (6)
367044	Sistemes Operatius i Xarxes	1	6	FB	212592 Informàtica II: Sistemes i Xarxes (12)
367045	Modelatge i Animació de Personatges i Escenaris	2	6	OB	212595 Art Digital (12)
367046	Informàtica Gràfica	2	6	OB	212597 Programació de Videojocs I (12)
367047	Narrativa Audiovisual	2	6	FB	212588 Comunicació (6)
367048	Mecànica	2	6	FB	212590 Física (6)
CRÈDITS TOTALS			60	FB: 30 OB: 30	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
367049	Projecte III	ANUAL	12	OB	212603 Projectes de Disseny i Desenvolupament de Continguts Interactius (30)
367050	Simulació Física per a Realitat Virtual i Videojocs	1	6	OB	212597 Programació de Videojocs I (12)
367051	Disseny d'Interfícies. Aplicació a Dispositius Mòbils	1	6	OB	212598 Programació de Videojocs II (18)
367052	Tècniques d'Intel·ligència Artificial per a Videojocs	1	6	OB	
367053	Metodologies Àgils de Producció. Aplicació a Entorns Web	1	6	OB	212602 Metodologies i Eines de Producció (12)
367054	Producció de Música i Àudio Digital	2	6	OB	212595 Art Digital (12)
367055	Programació de Jocs en Xarxa	2	6	OB	212598 Programació de Videojocs II (18)
367056	Mecàniques i Tècniques Avançades per al Disseny de Jocs	2	6	OB	212599 Disseny de Jocs (18)
367057	Disseny de Nivells	2	6	OB	212601 Taller de Disseny de Jocs (12)
CRÈDITS TOTALS			60	OB: 60	

4rt Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
367058	Treball de Fi de Grau	ANUAL	12	TR	212609 Treball de Fi de Grau (12)
367059	Distribució Digital i Màrqueting de Productes Digitals	1	6	OB	212596 Negoci Digital (12)
367060	Models de Negoci i Escenaris de Monetització en Productes Interactius	1	6	OB	
367061	Ampliació de Disseny de Jocs i Jocs Aplicats	1	6	OB	212599 Disseny de Jocs (18)
367062	Eines de Disseny i Producció	1	6	OB	212602 Metodologies i Eines de Producció (12)
	Optatives	2	24	OT	212604 Complementos d'Art Digital (12) 212605 Complementos de Negoci Digital (18) 212606 Complementos de Programació de Videojocs (24) 212607 Complementos de Tecnologia de Continguts Interactius (18) 212608 Pràctiques Acadèmiques Externes (12)
CRÈDITS TOTALS			60	OB: 24 OT: 24 TR: 12	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

Títol de Grau en **Disseny i Desenvolupament de Videojocs i Jocs Aplicats (TG1125)**

Número de crèdits optatius totals a superar per l'estudiant

24 ECTS

Forma d'assolir l'optativitat vinculada al grau (marqueu l'opció que es correspon al vostre títol)

X	<p>Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa oferta pel títol de grau</p> <p>Reconeixement Acadèmic: 6 crèdits</p>
	<p>Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació.</p> <p>Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:</p>

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

Pla d'Estudis de la Titulació de Grau en Disseny, Animació i Art Digital per a Videojocs i Jocs Aplicats (TG1126)

Àmbit de coneixement: Indústries culturals: disseny, animació, cinematografia i producció audiovisual

Total crèdits 240 ECTS

Distribució de crèdits de la titulació:

Formació Bàsica: 60 ECTS

Obligatori: 144 ECTS

Optatiu: 18 ECTS

Pr. Externes Obl: 6 ECTS

TR: 12 ECTS

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
366936	Dibuix Tradicional	1	6	FB	212551 Art (18)
366937	Conceptes de l'Art I	1	6	FB	
366939	Disseny Gràfic	1	6	FB	212552 Expressió Artística (18)
366942	Història de l'Art i dels Videojocs	1	6	FB	212553 Història (6)
366944	Creativitat	1	6	FB	212555 Creativitat (6)
366940	Fonaments d'Animació	2	6	FB	212552 Expressió Artística (18)
366943	Psicologia	2	6	FB	212554 Psicologia(6)
366950	Fonaments de Modelatge 3D	2	6	OB	212558 Art Digital 3D (30)
366960	Disseny de Jocs I	2	6	OB	212561 Mecàniques i Elements del Joc (12)
366964	Projecte I	2	6	OB	212563 Projectes i Gestió Digital (30)
CRÈDITS TOTALS			60	FB: 42 OB: 18	

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
366938	Conceptes de l'Art II	1	6	FB	212551 Art (18)
366945	Motors de Videojocs	1	6	FB	212556 Informàtica (6)
366951	Anatomia i Modelatge Orgànic	1	6	OB	212558 Art Digital 3D (30)
366955	Animació 3D I	1	6	OB	212559 Animació (24)
366961	Disseny de Jocs II	1	6	OB	212561 Mecàniques i Elements del Joc (12)
366941	Llenguatge i Narrativa Audiovisual	2	6	FB	212552 Expressió Artística (18)
366946	Il·luminació i Renderitzat	2	6	OB	212557 Art Digital (24)
366952	Modelatge 3D I	2	6	OB	212558 Art Digital 3D (30)
366956	Animació 2D Digital	2	6	OB	212559 Animació (24)
366965	Projecte II	2	6	OB	212563 Projectes i Gestió Digital (30)
CRÈDITS TOTALS			60	FB: 18 OB: 42	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB – Formació Bàsica/ OB – obligatòria / OT – optativa del grau / OTM – optativa de menció / PR – pràctiques / TR – treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
366966	Projecte III	ANUAL	12	OB	212563 Projectes i Gestió Digital (30)
366947	Conceptes d'Art Avançat	1	6	OB	212557 Art Digital (24)
366948	Direcció Artística	1	6	OB	
366953	Modelatge 3D II	1	6	OB	212558 Art Digital 3D
366957	Animació 3D II	1	6	OB	212559 Animació (24)
366949	Art per a Entorns	2	6	OB	212557 Art Digital (24)
366954	Texturització Avançada	2	6	OB	212558 Art Digital 3D (30)
366959	Disseny de Nivells	2	6	OB	212560 Implementació i Arquitectura del Sistema d'Entretenment (6)
366962	Disseny d'Interfícies	2	6	OB	212562 Referents de Disseny d'Entretenment(18)
CRÈDITS TOTALS			60	OB: 60	

4rt Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
366983	Treball de Fi de Grau	ANUAL	12	TR	212571 Treball de Fi de Grau(12)
366958	Animació 3D III	1	6	OB	212559 Animació (24)
366963	Usabilitat	1	6	OB	212562 Referents de Disseny d'Entretenment (18)
366984	Art Tècnic	1	6	OB	
366967	Emprenedoria	1	6	OB	212563 Projectes i Gestió Digital (30)
366982	Pràctiques Acadèmiques Externes	2	6	PR-OB	212570 Pràctiques Acadèmiques Externes (6)
	Optatives	2	18	OT	212564 Complementes d'Art Digital (30) 212565 Complementes d'Art Digital 3D (24) 212566 Complementes de Comunicació (6) 212567 Complementes d'Expressió Artística (6) 212568 Complementes de Mecàniques i Elements de Joc (6) 212569 Complementes de Tecnologia Digital(12)
CRÈDITS TOTALS			60	OB: 24 OT: 18 PR:6 TR: 12	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB – Formació Bàsica/ OB – obligatòria / OT – optativa del grau / OTM – optativa de menció / PR – pràctiques / TR – treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

Títol de Grau en **Disseny, Animació i Art Digital per a Videojocs i Jocs Aplicats (TG1126)**

Número de crèdits optatius totals a superar per l'estudiant

18 ECTS

Forma d'assolir l'optativitat vinculada al grau (marqueu l'opció que es correspon al vostre títol)

X	<p>Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa oferta pel títol de grau</p> <p>Reconeixement Acadèmic: 6 crèdits</p>
	<p>Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació.</p> <p style="text-align: center;">Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:</p>

TIPUS DE MATÈRIA:

FB – Formació Bàsica/ OB – obligatòria / OT – optativa del grau / OTM – optativa de menció / PR – pràctiques / TR – treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

Pla d'Estudis de la Titulació de Grau en Cinematografia (TG1127)

Àmbit de coneixement: Indústries Culturals: Disseny, Animació, Cinematografia o Producció Audiovisual

Total crèdits 240 ECTSDistribució de crèdits de la titulació:

Formació Bàsica:	60 ECTS
Obligatoris:	138 ECTS
Optatius:	18 ECTS
Pràctiques Externes:	6 ECTS
Treball Fi de Grau:	18 ECTS

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
366991	Pràctiques de Narrativa Audiovisual I	ANUAL	12	OB	212582 Narrativa Audiovisual (54)
366985	Anàlisi Fílmica	1	6	FB	212573 Anàlisi Fílmica (6)
366986	Muntatge	1	6	FB	212574 Creació Fílmica (12)
366987	Guió	1	6	FB	212575 Dramatúrgia (12)
366988	Taller de Producció	1	6	OB	212584 Producció (12)
366989	Posada en Escena	2	6	FB	212575 Dramatúrgia (12)
366990	Història del Cinema I	2	6	FB	212576 Història (12)
366992	Pràctiques de Narrativa Audiovisual II	2	6	OB	212582 Narrativa Audiovisual (54)
366993	Taller de Postproducció I	2	6	OB	212583 Postproducció (12)
CRÈDITS TOTALS			60	FB: 30 OB: 30	

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
367000	Pràctiques de Narrativa Audiovisual III	ANUAL	12	OB	212582 Narrativa Audiovisual (54)
366994	Història del Cinema II	1	6	FB	212576 Història (12)
366995	Direcció d'Art	1	6	FB	212577 Imatge (18)
366996	Direcció de Fotografia	1	6	FB	
366997	Fotografia Fixa	1	6	FB	
366998	Taller d'escenografia	2	6	OB	212579 Escenografia (6)
366999	So	2	6	FB	212574 Creació Fílmica (12)
367001	Pràctiques de Narrativa Audiovisual IV	2	6	OB	212582 Narrativa Audiovisual (54)
367002	Taller de Postproducció II	2	6	OB	212583 Postproducció (12)
CRÈDITS TOTALS			60	FB: 30 OB: 30	

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
367006	Pràctiques de Narrativa Audiovisual V	ANUAL	18	OB	212582 Narrativa Audiovisual (54)
367003	Documental	1	6	OB	212578 Documental (6)
367004	Història del Cinema III	1	6	OB	212580 Estudis Fílmics (42)
367005	Arguments Universals	1	6	OB	212581 Literatura (6)
367007	Series Televisives	2	6	OB	212580 Estudis Fílmics (42)
367008	Imaginaris del Videojoc	2	6	OB	
	Optatives	1/2	12	OT	212587 Optativa (18)
CRÈDITS TOTALS			60	OB: 48 OT: 12	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB – Formació Bàsica/ OB – obligatòria / OT – optativa del grau / OTM – optativa de menció / PR – pràctiques / TR – treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

4rt Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
367009	Cinema d'Animació	1	6	OB	212580 Estudis Filmics (42)
367010	Gènere, Feminismes i Audiovisual Contemporani	1	6	OB	
367011	Història del Cinema IV	1	6	OB	
367012	Producció	1	6	OB	212584 Producció (12)
	Optatives	1	6	OT	212587 Optativa (18)
367013	Tendències del Cinema Contemporani	2	6	OB	212580 Estudis Filmics (42)
367014	Pràctiques Externes	2	6	PR-OB	212586 Pràctiques Externes (6)
367015	Treball de Fi de Grau	2	18	TR	212585 Treball de Fi de Grau (18)
CRÈDITS TOTALS			60	OB: 30 OT: 6 PR: 6 TR: 18	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB – Formació Bàsica/ OB – obligatòria / OT – optativa del grau / OTM – optativa de menció / PR – pràctiques / TR – treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits

Títol de Grau en **Cinematografia (TG1127)**

Número de crèdits optatius totals a superar per l'estudiant

18 ECTS

Forma d'assolir l'optativitat vinculada al grau (marqueu l'opció que es correspon al vostre títol)

X	<p>Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa oferta pel títol de grau</p> <p>Reconeixement Acadèmic: 6 crèdits</p>
	<p>Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació.</p> <p>Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:</p>

TIPUS DE MATÈRIA:

FB – Formació Bàsica / OB – obligatòria / OT – optativa del grau / OTM – optativa de menció / PR – pràctiques / TR – treball final de grau

FB àmbit principal / FB altres àmbits