

MENCIÓ DISSENY MENCIÓ DESENVOLUPAMENT MENCIÓ GESTIÓ

Estudiant:

DATA: ___ / ___ / ___

Avaluadors/es:

		Suspès				Suspès provisional	Aprovat		Notable		Excel·lent		Comentaris
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
PROPOSTA DE VALOR (20%)	Rigor en la investigació												
	Usuari i oportunitat de mercat												
	Marc de treball i acotació del projecte												
VIABILITAT TÈCNICA DEL PROJECTE (40%)	Desenvolupament del disseny												
	Justificació tècnica. Selecció de materials. Càlculs de viabilitat industrial												
	Fabricació industrial												
DOCUMENTACIÓ D'ENTREGA DEL PROJECTE (20%)	Documentació lliurada al tribunal												
	Llenguatge científic i tecnològic escrit propi del grau												
COMUNICACIÓ DEL PROJECTE (20%)	Comunicació Oral												
	Comunicació formal												

MENCIÓ DISSENY MENCIÓ DESENVOLUPAMENT MENCIÓ GESTIÓ

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Suspès			Suspès provisional			Aprovat			Notable		Excel·lent	
<p>PROPOSTA DE VALOR / G1, G8, G10, G11, G15, G16</p> <p>(20%) S'avalua el rigor de la investigació, estudi d'usuari i la definició de proposta de valor en referència a la investigació realitzada. Grau d'innovació i utilitat de la proposta plantejada.</p>	Rigor en la investigació	No ha comprès els elements bàsics del <u>procés d'investigació</u> a realitzar. No hi ha <u>procés d'investigació</u> . La <u>informació</u> aportada és errònia. No té rigor científic. Les <u>referències</u> que ha proposat són inadequades al repte plantejat.			Comprèn els elements bàsics del <u>procés d'investigació</u> a realitzar. La <u>informació</u> aportada és poc rigorosa. Les <u>referències</u> no tenen rigor científic.			Ha realitzat un <u>procés d'investigació</u> raonat. Ha inclòs la <u>informació</u> fonamental bàsica. Ha inclòs <u>referències</u> genèriques.			Ha realitzat un <u>procés d'investigació</u> raonat i dona base a una proposta d'innovació clara. Ha inclòs tota la <u>informació</u> fonamental (bàsica i complementària). Ha fet servir <u>referències</u> científiques.		Ha realitzat un <u>procés d'investigació</u> raonat, extens i dona base a una proposta d'innovació clara. Ha inclòs tota la <u>informació</u> fonamental (bàsica i complementària). Ha fet servir una selecció de <u>referències</u> científiques actuals i representatives.	
	Usuari i oportunitat de mercat	No ha realitzat un <u>estudi d'usuari</u> . No ha comprès el mercat del seu projecte. <u>No ha trobat oportunitat de mercat</u> .			No ha sabut realitzar un <u>estudi d'usuari</u> segons la investigació proposada. Ha fet un <u>estudi de mercat</u> inadequat al marc d'investigació. Ha presentat una <u>anàlisi d'oportunitats</u> no relacionat amb l'àmbit d'investigació.			Ha realitzat un <u>estudi d'usuari</u> segons la investigació proposada. Ha fet ús d'alguna <u>tècnica o eines d'etnografia</u> . Ha realitzat un <u>estudi de mercat</u> bàsic. Ha fet una <u>anàlisi d'oportunitats</u> bàsic.			Ha realitzat un <u>estudi d'usuari</u> detallat i definit segons la investigació proposada. Ha fet ús de les <u>tècniques d'etnografia</u> quantitativa o qualitativa. Ha realitzat un <u>estudi de mercat</u> adequat al marc d'investigació. Ha fet una <u>anàlisi d'oportunitats</u> correcte.		Ha realitzat un <u>estudi d'usuari</u> ampli, detallat i ben definit segons la investigació proposada. Ha demostrat rigor en l'ús de les <u>tècniques d'etnografia</u> quantitativa i qualitativa. Ha presentat un <u>estudi de mercat</u> adequat al marc d'investigació i ben analitzat. Ha fet una <u>anàlisi d'oportunitats</u> definit correctament i ha esbossat les primeres propostes d'innovació.	
	Marc de treball i acotació del projecte	No ha fet una <u>reflexió</u> sobre la investigació. No ha definit els <u>insights</u> del projecte. No ha sabut trobar una <u>proposta</u> a partir de la recerca.			No ha sabut fer una <u>reflexió</u> raonada ni adequada a la investigació realitzada. No ha sabut definir els <u>insights</u> del projecte. No ha relacionat la <u>proposta</u> amb la investigació.			La <u>reflexió</u> realitzada és adequada a la investigació. Ha definit els <u>insights</u> del projecte. Ha fet una <u>proposta</u> relacionada amb la investigació.			Ha realitzat una <u>reflexió</u> raonada des de la investigació científica realitzada. Ha definit dels <u>insights</u> del projecte. Ha fet una <u>proposta</u> innovadora i relacionada amb la investigació.		Ha realitzat una <u>reflexió</u> raonada, extensa i definida des de la investigació científica, l'etnografia i el treball de camp. Ha proporcionat una clara definició dels <u>insights</u> del projecte i ha sabut relacionar-los amb la proposta realitzada. Ha fet una <u>proposta</u> innovadora i disruptiva, clarament relacionada amb la investigació.	

MENCIÓ DISSENY □ MENCIÓ DESENVOLUPAMENT □ MENCIÓ GESTIÓ □

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Suspès			Suspès provisional		Aprovat		Notable		Excel·lent	
<p>VIABILITAT TÈCNICA DEL PROJECTE</p> <p>/ G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, G13, G14, G15, G16, G17</p> <p>(40%)</p> <p>Capacitat de desenvolupar la documentació tècnica que justifiqui les diferents decisions preses. Selecció del material adequat, selecció del procés de fabricació més òptim, selecció de les diferents unions entre peces, normativa aplicada. Escandall de pressupost. Plànols de fabricació industrial i muntatge segons normativa</p>	<p>Desenvolupament del disseny.</p> <p>No ha fet un desenvolupament industrial del <u>disseny</u>. No ha definit la <u>usabilitat</u>.</p>	<p>No ha sabut fer un desenvolupament industrial del <u>disseny</u> adequat. No ha sabut trobar la relació entre formalització, persona i <u>usabilitat</u>. No ha realitzat un mínim anàlisi de dades i/o model de negoci.</p>		<p>Ha realitzat un desenvolupament industrial del <u>disseny</u> complet. Ha trobat la relació entre formalització, persona i <u>usabilitat</u>. Ha realitzat un mínim anàlisi de dades i/o model de negoci.</p>		<p>Ha realitzat un desenvolupament industrial del <u>disseny</u> integral. Ha trobat la relació entre formalització, persona i <u>usabilitat</u>. Ha realitzat un mínim anàlisi de dades i/o model de negoci adequat però poc innovador.</p>		<p>Ha realitzat un desenvolupament industrial del <u>disseny</u> exhaustiu, rigorós i extens, que defineix tots els detalls. Ha realitzat, testejat i validat la relació entre formalització, persona y <u>usabilitat</u>. Ha realitzat un anàlisi de dades i/o model de negoci innovador.</p>				
	<p>Justificació tècnica i viabilitat industrial. Selecció de materials. Justificació industrial. Criteri d'economia circular. Càlculs tècnics: estructurals, físics, elèctrics, electrònics, ambientals, dinàmics i/o estàtics.</p>	<p>No ha realitzat el detall tècnic de la proposta. No ha realitzat <u>selecció de materials</u> o caracterització de materials. No s'han definit els <u>processos industrials</u>. No ha presentat cap <u>justificació tècnica</u> del projecte.</p>	<p>No ha sabut definir el <u>detall tècnic</u> de la proposta adequadament. No ha fet la correcta <u>selecció de materials</u> o caracterització de materials. No ha fet la correcta justificació dels <u>processos industrials</u>. No ha validat el projecte mitjançant els <u>càlculs tècnics</u> necessaris.</p>		<p>Ha completat el <u>detall tècnic</u> de la proposta, la selecció de les diferents unions entre peces. Ha fet una <u>selecció de materials i/o</u> caracterització de materials. Ha fet la definició de <u>processos industrials</u> adequada a les necessitats tècniques i funcionals. Ha fet els <u>càlculs tècnics</u> necessaris per al projecte.</p>		<p>Ha justificat el <u>detall tècnic</u> de la proposta, amb el detall necessari per implementar un projecte amb criteri de viabilitat industrial. Ha fet una <u>selecció de materials i/o</u> caracterització de materials i <u>processos industrials</u> adequats a les necessitats tècniques i funcionals. Ha demostrat domini i criteri en els <u>càlculs tècnics</u>.</p>		<p>Ha justificat amb rigor el <u>detall tècnic</u> de la proposta i la viabilitat industrial del conjunt de components de forma excel·lent. Ha fet una selecció rigorosa de <u>materials i/o</u> caracterització de materials i dels <u>processos industrials</u> adequades a les necessitats tècniques i funcionals, demostrant eficiència i optimització per la industrialització. Ha demostrat un extens domini i criteri en els <u>càlculs tècnics</u>.</p>			
	<p>Fabricació industrial: plànols de fabricació i/o patrons tèxtils; programació, esquemes elèctrics i/o electrònics.</p>	<p>No demostra coneixement de la <u>fabricació industrial</u> segons la normativa. No ha presentat cap <u>pressupost</u> o aquest és incorrecte.</p>	<p>Els elements presentats no demostren un coneixement mínim de la <u>fabricació industrial</u> segons la normativa. Ha realitzat un escandall de <u>pressupost</u> incorrecte.</p>		<p>Ha realitzat la documentació de <u>fabricació industrial</u> segons la normativa. Ha realitzat un escandall de <u>pressupost</u> mínim.</p>		<p>És capaç de realitzar la representació de la documentació necessària per la <u>fabricació industrial</u> del projecte segons la normativa. Ha realitzat un escandall de <u>pressupost</u> amb criteri.</p>		<p>Ha demostrat un elevat coneixement en la representació per la fabricació industrial i muntatge segons la normativa i sense errors. Ha realitzat un escandall de <u>pressupost</u> sense errors.</p>			

MENCIÓ DISSENY MENCIÓ DESENVOLUPAMENT MENCIÓ GESTIÓ

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Suspès			Suspès provisional		Aprovat		Notable		Excel·lent	
<p>DOCUMENTACIÓ D'ENTREGA DEL PROJECTE / G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, G13, G14, G15, G16, G17</p> <p>(20%) Documentació lliurada que permet entendre el procés realitzat durant el projecte i el seu desenvolupament per tal d'arribar a la viabilitat del projecte.</p>	<p>Documentació lliurada al tribunal</p>	<p>No ha entregat cap documentació. No ha demostrat la capacitat de preparar una <u>memòria</u> de projecte. No ha entregat o no ha sabut fer els <u>annexos</u> del projecte.</p>			<p>No ha entregat tota la documentació requerida. No ha demostrat la capacitat de poder realitzar una <u>memòria</u> completa. No ha sabut estructurar els <u>annexos</u> del projecte.</p>		<p>Ha entregat tota la documentació del projecte. Ha demostrat que pot realitzar una <u>memòria</u> completa i estructurada segons els continguts establerts (veure índex GEDI). Ha demostrat la capacitat d'estructurar els <u>annexos</u> del projecte.</p>		<p>La documentació del projecte entregada s'entén correctament. Ha demostrat que pot realitzar una <u>memòria</u> completa i estructurada amb criteri propi adequat al projecte (veure índex GEDI). Ha demostrat la capacitat d'estructurar els <u>annexos</u> del projecte.</p>		<p>Ha entregat tots els documents necessaris per entendre el projecte de forma excel·lent. Ha demostrat que pot realitzar una <u>memòria</u> completa i estructurada en línia amb els continguts establerts (veure índex GEDI). Ha sabut facilitar la relació entre annexos i continguts de forma lògica. Ha estructurat i ordenat els <u>annexos</u> perfectament.</p>	
	<p>Llenguatge científic i tecnològic escrit propi del grau</p>	<p>El <u>llenguatge</u> que s'ha fet servir en la redacció és col·loquial. No hi narrativa ni coherència en els temes tractats.</p>			<p>Es pot expressar mitjançant un mínim <u>llenguatge científic i tecnològic</u> escrit. No ha sigut capaç de fer una <u>narrativa</u> que relacioni els temes a tractar.</p>		<p>Es pot expressar mitjançant un mínim <u>llenguatge científic i tecnològic</u> escrit. Ha sigut capaç de fer una <u>narrativa</u> que relacioni els temes a tractar.</p>		<p>Ha demostrat la capacitat d'expressar-se utilitzant <u>llenguatge científic i tecnològic</u> escrit. Ha sigut capaç de proposar una <u>narrativa</u> que englobi els diferents temes a tractar.</p>		<p>Ha demostrat el rigor i control del <u>llenguatge científic i tecnològic</u> escrit, amb la terminologia pròpia del disseny i de l'enginyeria. Ha sigut capaç de fer servir un estil d'escriptura específic, accentuant la coherència i la <u>narrativa</u>. Ha demostrat una excel·lent coherència narrativa en tots els documents entregats.</p>	

MENCIÓ DISSENY □ MENCIÓ DESENVOLUPAMENT □ MENCIÓ GESTIÓ □

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
	Suspès				Suspès provisional	Aprovat			Notable	Excel·lent					
<p>COMUNICACIÓ DEL PROJECTE / G1, G2, G13, G14, G16, G17</p> <p>(20%) Capacitat de comunicar i presentar adequadament el projecte davant d'un tribunal d'experts. Criteri gràfic, formal i funcional de l'entrega. Coherència global en l'exposició pública del treball.</p>	Comunicació Oral	<p>El seu <u>discurs</u> és confús. S'expressa amb <u>vocabulari</u> inadequat. La <u>vocalització</u> és dolenta. El seu <u>llenguatge no verbal</u> és inapropiat, irrespectuós o sense expressió.</p>				<p>El seu <u>discurs</u> no és adequat al projecte i és monòton. S'expressa amb <u>vocabulari i terminologia</u> col·loquial, poc propis de l'enginyeria. Té poca <u>vocalització</u> i una narració monòtona; és difícil d'entendre. No fa ús del <u>llenguatge no verbal</u>.</p>			<p>S'expressa amb un <u>discurs</u> adequat al projecte. S'expressa amb <u>el vocabulari i la terminologia</u> pròpia de l'enginyeria. Té una expressió, <u>vocalització</u> i cadència adequada però el to de veu fa que narrativa sigui poc atractiva. Fa cert ús del <u>llenguatge no verbal</u>.</p>			<p>Ha demostrat coherència en el <u>discurs</u> del projecte. Facilita la comprensió del procés i la presa de decisió amb criteris propis de l'especialització. S'expressa amb <u>vocabulari i terminologia</u> propis de l'enginyeria. Té una expressió, <u>vocalització</u> i cadència adequats. Domina el <u>llenguatge no verbal</u>.</p>		<p>Ha demostrat coherència en el <u>discurs</u> del projecte fora del comú. Facilita la comprensió del procés i la presa de decisió amb criteris propis de l'especialització. S'expressa amb criteri, utilitzant <u>vocabulari i terminologia</u> propis de l'enginyeria, fent ús de referències adequades al projecte. Té una expressió, <u>vocalització</u> i cadència adequada als canvis en el to de veu que permet emfatitzar en alguns elements significatius. Domina el <u>llenguatge no verbal</u>, transmetent expertesa, respecte i professionalitat.</p>	
	Comunicació formal	<p>Els <u>entregables</u> estan incomplets, sense cap criteri formal i sense la pulcritud requerida. Falten elements formals com: <u>memòria, annexos, demostradors del procés, prototips (digitals o físics), imatges, audiovisuals</u>.</p>				<p>Ha fet els <u>entregables</u> amb els mínims requerits. Falten elements de l'entrega. No ha entregat cap <u>demostrador</u> del procés. No ha entregat cap <u>prototip</u> (digital o físic) formal i/o funcional. No ha entregat cap element fotogràfic o audiovisual.</p>			<p>Ha fet els <u>entregables</u> amb els mínims requerits. No falta cap element formal però la qualitat és baixa. No ha entregat <u>demostradors</u> del procés o els que ha entregat no són del procés. El <u>prototip (digital o físic)</u> entregat és formal i poc acurat. No ha mostrat criteri estètic en les <u>imatges i materials</u> audiovisuals mostrats.</p>			<p>Ha fet uns <u>entregables</u> amb criteri formal. No falta cap element formal. Ha entregat <u>demostradors</u> del procés suficientment variats. El <u>prototip (digital o físic)</u> entregat és formal però està ben formalitzat i és realista. Mostra criteri estètic en les <u>imatges i materials</u> audiovisuals mostrats.</p>		<p>Ha fet uns <u>entregables</u> amb criteri formal, ordenats i amb la pulcritud requerida i diferenciadora. No falta cap element formal. Ha entregat diversos <u>demostradors</u> del procés de forma ordenada i referenciades. El <u>prototip (digital o físic)</u> entregat és de caràcter funcional, està impecablement formalitzat, és estable, rigorós i realista. Demuestra coneixements de direcció d'art i criteri estètic en les <u>imatges i materials</u> audiovisuals mostrats.</p>	