



**EPS**

Escola Politècnica  
Superior

**Estudis:** GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA

**Títol:** DETERMINACIÓ DE LA GEOMETRIA D'UN MOMOPLAÇA DE LA FÓRMULA STUDENT MITJANÇANT SIMULACIÓ SENSE MALLA

**Document:** PÀNOLS

**Alumnes:** MARC SOLÉ LAMICH

**Director/Tutor:** Dr. Josep Ramon González Castro

**Departament:** Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

**Àrea:** Mecànica de Fluids

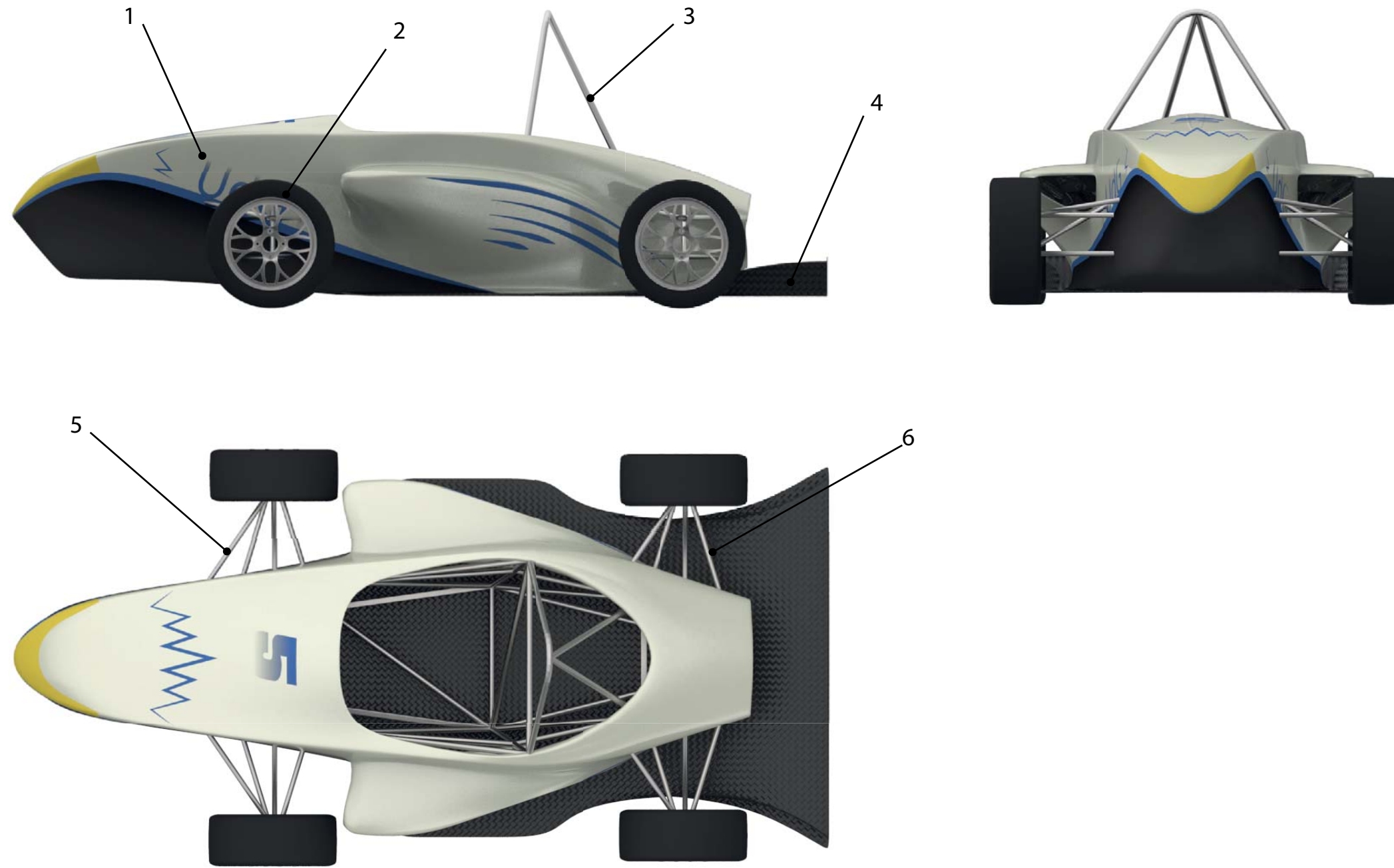
**Convocatòria:** Setembre 2014



## ÍNDIX

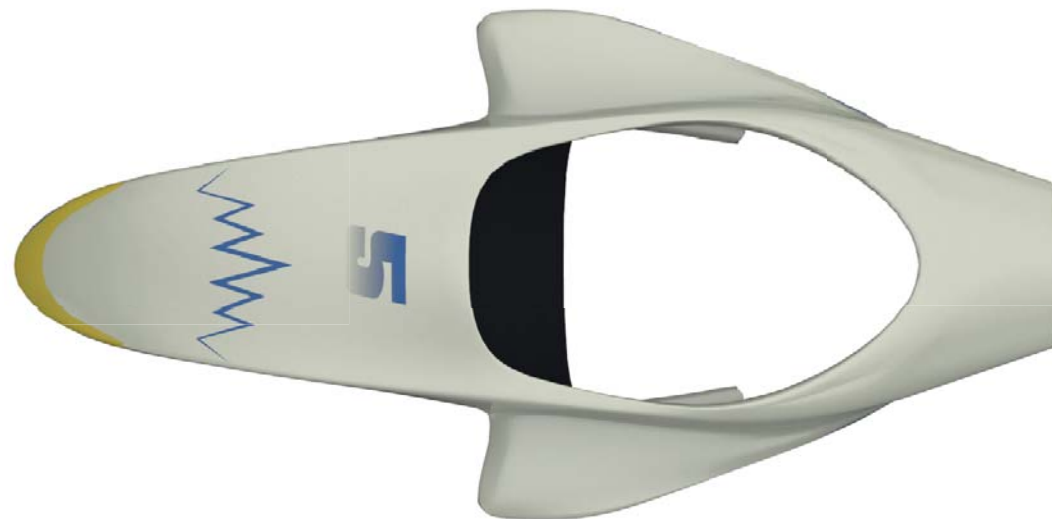
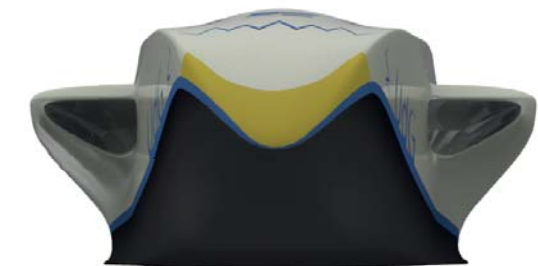
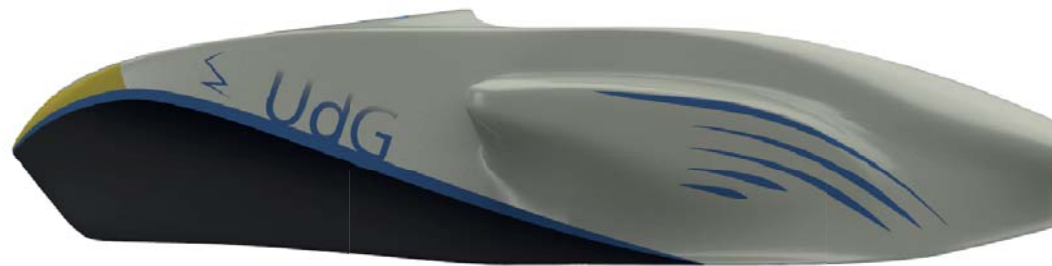
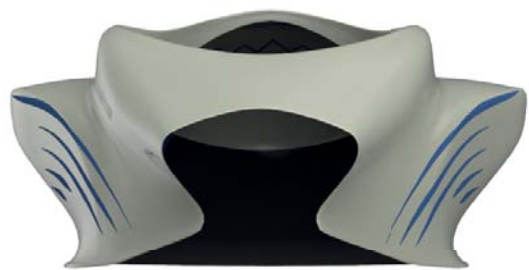
1. INTRODUCCIÓ	2
2. MONOPLAÇA UDG RACING TEAM COMPLERT	3
3. CARROSSERIA	4
4. DIFUSOR	5



## 1. INTRODUCCIÓ

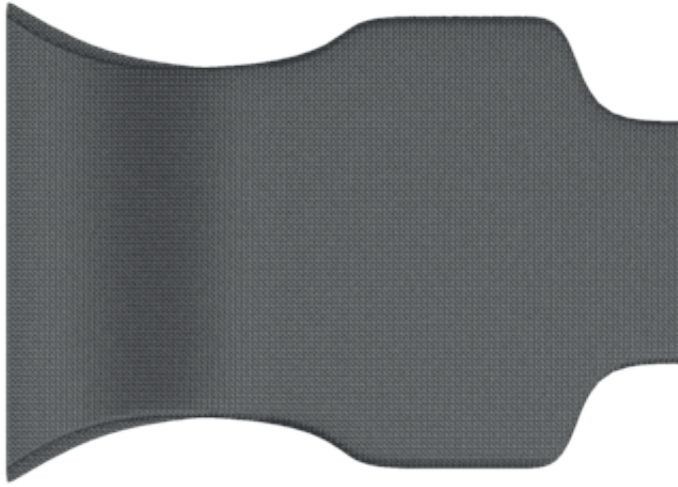
Aquest projecte no utilitza plànols convencionals per la complexitat de les geometries. En lloc de utilitzar plànols en el projecte s'adjunten les geometries generades en tres formats (3dm, stp i stl). En aquest document, però, s'inclouen renderitzats de cada una de les geometries generades. Aquests renderitzats són de les vistes principals.





Llista de peces				
Núm.	Descripció	Característiques	Material	Unitats
1	Carrosseria		Fibra de vidre	1
2	Roda (Hoosier Formula Student)	20,5x7x13"	-	4
3	Xassis		-	1
4	Difusor i fons pla		Fibra de vidre	1
5	Aproximació suspensió davantera		-	2
6	Aproximació suspensió posterior		-	2
	Data	Nom	Sigantura	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR
Dibuixat	29/08/14	Marc Solé		
Compro.				
Escala	<h1>CONJUNT FINAL</h1>			Nº plànol: 1
				Substitueix a:
				Especilitat: GEM



	Data	Nom	Sigantura	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR
Dibuixat	29/08/14	Marc Solé		
Compro.				
Escala	<h1>Carrosseria</h1>			Nº plànoi: 2
				Substitueix a:
				Especilitat: GEM



	Data	Nom	Sigantura	 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR
Dibuixat	29/08/14	Marc Solé		
Compro.				
Escala	<h1>DIFUSOR</h1>			Nº plànol: 3
1:1				Substitueix a:
				Especilitat: GEM