

Llistat de treballs de batxillerat i projectes CFGS presentats al 24è Premi UPC

Per qualsevol dubte, podeu contactar a través del correu: premi.upc@upc.edu

ID	Títol	Categoria	Informació
33	És possible detectar exoplanetes amb un equip d'observació d'aficionat?	Batx	No s'ajusta a les bases
34	REFINERIES I BIOREFINERIES	Batx	Acceptat
35	Els avions supersònics com a transport de passatgers	Batx	No rebut
36	"Jo soc Iron Man", confecció de diferents parts de l'armadura d'Iron Man.	Batx	No s'ajusta a les bases
37	La tecnologia Blockchain i la seva implementació al sector sanitari i educatiu	Batx	Acceptat
38	Programació d'un simulador d'un àbac que pugui fer càlculs matemàtics	Batx	No s'ajusta a les bases
39	Alternatives Sostenibles al Cotxe Elèctric: Una Resposta des de l'Hidrogen	Batx	Acceptat
40	UNA CATALUNYA 100% RENOVBLE: La transició cap a un sistema autònom i renovable en la producció d'electricitat en el territori català	Batx	Acceptat
41	Cànnabis i adolescents, què pot sortir malament?	Batx	No s'ajusta a les bases
42	Per què ens movem? Estudi del sistema nerviós i la seva formació.	Batx	No s'ajusta a les bases
43	La viabilitat del cotxe elèctric	Batx	Acceptat
44	Alternativa del motor elèctric	Batx	Acceptat
45	L'evolució tecnològica de les videoconsoles. La recreació d'una màquina Arcade.	Batx	Acceptat
46	So i vibració a les plaques de Chladni	Batx	No s'ajusta a les bases
48	Cases tocades per la tramuntana	Batx	Acceptat
49	El coet espacial, la clau que ens obre la porta a l'espai.	Batx	No rebut
50	El placebo i el seu efecte	Batx	No rebut
51	La cerca de l'eficiència en la gestió de dades.	Batx	Acceptat
52	Reconstrucció d'un projecte oblidat: la idea inicial de l'Institut Eugeni d'Ors	Batx	Acceptat
53	La nanotecnologia en pelves arquitectòniques	Batx	Acceptat
54	L'AERODINÀMICA EN LA MECÀNICA DE FLUIDS	Batx	Acceptat
55	Influència tecnològica de les guies quirúrgiques en la cirurgia.	Batx	Acceptat
56	Autosuficiència energètica i de recursos en un edifici d'habitatges	Batx	Acceptat
57	L'EPILÈPSIA: MALALTIA O ESTIGMA?	Batx	No s'ajusta a les bases
58	Quines són les condicions idònies per a crear un espai dedicat a la música?	Batx	Acceptat
59	Un viatge sostenible per Europa	Batx	Acceptat
60	Nedant amb les lleis físiques i les matemàtiques	Batx	No s'ajusta a les bases
61	Estudi i disseny de la millora de la xarxa d'autobusos de Santa Coloma de Gramenet mitjançant l'aplicació de grafs	Batx	Acceptat
62	Esteganografia en ficheros de audio: Comparación entre diversos métodos esteganográficos en ficheros de audio según sus propiedades	Batx	No s'ajusta a les bases
63	l'Energia del que queda	Batx	Acceptat
64	Passivehouse	Batx	Acceptat
65	Bioimpressió 3D. Cors a la carta.	Batx	Acceptat
66	El futur és hidrogen	Batx	Acceptat
67	Projecte per controlar els armariets d'un institut a través del mòbil	Batx	Acceptat
68	Els avantatges de l'autoconsum solar fotovoltaic	Batx	Acceptat
69	Arquitectura sostenible beneficis de la societat del futur	Batx	Acceptat

70	Èpsilon, una base de dades descentralitzada.	Batx	Acceptat
71	Estudio de la fuerza de impacto en escalada deportiva	Batx	No s'ajusta a les bases
72	L'arquitectura i l'urbanisme del Pla Cerdà: representació i disseny.	Batx	Acceptat
73	Del gra a la pols Història, funcionament i construcció d'un Hammer Mill	Batx	Acceptat
74	Construcció d'un coet funcional	Batx	Acceptat
75	EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS CARREGADORS DE TELÈFON MÒBIL	Batx	Acceptat
76	INCREMENT DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A L'INSTITUT JOAN BRUDIEU: IL·LUMINACIÓ I PLAQUES FOTOVOLTAIQUES	Batx	Acceptat
77	Com influencien les mesures sanitàries durant la covid en les malalties respiratòries	Batx	No rebut
79	Domòtica. La llar intel·ligent, eficient i sostenible	Batx	Acceptat
80	La mobilitat personal sostenible a Montgat	Batx	Acceptat
81	El nombre d'Euler: està present en el nostre món?	Batx	No s'ajusta a les bases
82	Construcció i funcionament d'un Vehicle d'Exploració i Recollida de Dades Oceanogràfic. (V.E.R.D.O.)	Batx	Acceptat
83	RASPBERRY PI APLICAT A UN DOSIFICADOR ALIMENTARI	Batx	No s'ajusta a les bases
84	Podem evitar el rebuig de trasplantaments?	Batx	Acceptat
85	CONSTRUCCIÓ D'UN ROBOT PER LA RESOLUCIÓ DEL CUB DE RUBIK	Batx	No s'ajusta a les bases
86	Estudi de la substitució del plàstic PVC-C per PET en canonades d'aigua per a ús residencial	Batx	Acceptat
87	Impressores 3D: l'avui i el demà	Batx	Acceptat
88	Accessibilitat web per a persones amb diversitat funcional	Batx	Acceptat
89	Estudi de la qualitat de l'aire a l'Escola Pia Balmes	Batx	Acceptat
90	Disseny d'un habitatge sostenible	Batx	Acceptat
91	DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN ANDROIDE SÈRIE R	Batx	No s'ajusta a les bases
92	Esports d'alt rendiment: proposta de millora des d'una aproximació multidisciplinària	Batx	No s'ajusta a les bases
93	Un món de plàstics	Batx	Acceptat
94	Homoeopathy as an alternative to agrochemicals	Batx	No rebut
95	Creació d'un videojoc	Batx	Acceptat
96	Pàrquing Electropneumàtic	Batx	No s'ajusta a les bases
97	Cap a una llar automatitzada	Batx	Acceptat
98	CGI, realitat o ficció	Batx	No s'ajusta a les bases
99	Introducció a les cases passives	Batx	Acceptat
100	El Turbolag i la solució d'aquest fenomen	Batx	Acceptat
101	L'aerodinàmica aplicada a la Formula 1	Batx	Acceptat
102	L'aerodinàmica en els vehicles i la seva contribució en l'eficiència energètica	Batx	Acceptat
103	Habitatge ecològic al Delta de l'Ebre	Batx	Acceptat
104	Heurística sobre el Problema del Carter Rural Mixt. Aplicació de la teoria de grafs per a perfeccionar la ruta dels camions de la brossa	Batx	Acceptat
105	Motors de combustió interna	Batx	Acceptat
106	Les ciències ocultes a la fotografia	Batx	No s'ajusta a les bases
107	Poden pensar, les màquines?	Batx	No s'ajusta a les bases
108	Diseño de un CRISPR-Cas9 para la Fibrosis Quística	Batx	No s'ajusta a les bases
109	La Màquina Enigma	Batx	No s'ajusta a les bases
110	Tecnologia a la cuina per un consum sostenible dels aliments	Batx	Acceptat
111	.System_Error. Desenvolupament d'un videojoc	Batx	No s'ajusta a les bases
112	EQUUS ET HUMANUM	Batx	No s'ajusta a les bases
113	DESENVOLUPAMENT D'UN PROTOTIP D'HIVERNACLE AMB REG AUTOMÀTIC, AUTOSUFICIENT I INTEL·LIGENT	Batx	Acceptat

114	Contaminació lumínica d'Arbúcies	Batx	Acceptat
115	Problemes auditiu i com detectar-los a un cost reduït	Batx	Acceptat
116	The Zen Place	Batx	Acceptat
117	Creació i integració d'un entorn 3D en un vídeo (VFX)	Batx	No s'ajusta a les bases
118	El nou centre de la llar. La cuina.	Batx	No rebut
119	SkyLimit MISSION	Batx	Acceptat
120	Els beneficis de la domòtica aplicada als hotels	Batx	Acceptat
121	Disseny d'un nanosatèl·lit aplicat en la prevenció i detecció d'incendis forestals	Batx	Acceptat
122	Estudi d'una funció de variable real a través del desenvolupament d'una aplicació informàtica	Batx	No s'ajusta a les bases
123	EMISSIONS DE CO ₂ DE LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA CAP A FONTS NETES	Batx	Acceptat
124	Ransomware: The Virtual Kidnapping of your Data.	Batx	Acceptat
125	Modificació genètica de plantes adaptades als reptes del canvi climàtic	Batx	Acceptat
126	The Pandemic and Mathematical Methods	Batx	Acceptat
127	Canvi a una societat comunitària i més sostenible	Batx	Acceptat
128	Ciberseguridad: Amenazas Cibernéticas	Batx	Acceptat
129	El feng shui i l'arquitectura	Batx	Acceptat
130	La domòtica aplicada a l'estalvi energètic	Batx	Acceptat
131	Mètodes de captura i emmagatzematge de CO ₂	Batx	No rebut
132	Simulant la propera pandèmia	Batx	Acceptat
133	Observando el cielo desde mi ventana: Los telescopios ópticos y cómo construir uno.	Batx	Acceptat
134	Nissaga dels arquitectes Pujol	Batx	No s'ajusta a les bases
135	L'aviació i la biònica	Batx	Acceptat
136	How to adapt a tile museum with 3D printers	Batx	Acceptat
137	Una casa autosuficient	Batx	Acceptat
138	Compressió d'imatges	Batx	No s'ajusta a les bases
139	ES PODRIA REDUIR EL CONSUM ENERGÈTIC A L'ESCOLA ?	Batx	No rebut
140	L'efecte Mpemba	Batx	Acceptat
141	De Glados a Chopin: Desenvolupament d'una IA capaç de compondre música.	Batx	No s'ajusta a les bases
142	Disseny d'una casa passiva	Batx	Acceptat
143	Criptografia	Batx	Acceptat
144	Moda climatitzada i sostenible, és possible adaptar-la al món caní?	Batx	Acceptat
145	Digitalitzem la realitat: Un institut en videojoc	Batx	Acceptat
146	COMPARATIVE STUDY OF THE EFFECTS OF AN EARTHQUAKE IN DIFFERENT COUNTRIES AND CREATION OF AN ECOLOGICAL HABILITATION PLAN IN HAITI	Batx	Acceptat
147	LA FUSIÓN NUCLEAR: ¿MITO O REALIDAD?	Batx	Acceptat
148	El metavers aplicat a la moda i a l'art	Batx	Acceptat
149	Efecte de la llum artificial en les persones	Batx	Acceptat
150	El canyissar de Tona. Valoració ecològica de l'hàbitat.	Batx	Acceptat
151	Aprovechamiento de la energía cinética	Batx	Acceptat
152	ELS MICROPLÀSTICS: L'AMENAÇA INVISIBLE	Batx	Acceptat
153	DESXIFRANT L'ATZUCAC: La programació d'engines aplicada a un joc de taula inventat per mi.	Batx	No s'ajusta a les bases
154	El futur de la robòtica de servei. Radebot, disseny i construcció d'un robot localitzador d'humans.	Batx	Acceptat
155	Quantum Entanglement, scrutiny in regard to the discipline of Quantum Mechanics	Batx	No s'ajusta a les bases
156	Projecte de Creació d'una Reserva Marina a la badia d'Altea	Batx	Acceptat

157	Alternatives a les bateries domèstiques d'emmagatzematge d'energia solar.	Batx	Acceptat
158	CULTIUS SOTA RADIACIÓ IONITZANT	Batx	Acceptat
159	Aerodinàmica a l'automoció	Batx	Acceptat
160	L'Alzheimer: una malaltia que no afecta només al pacient	Batx	No s'ajusta a les bases
161	Una història renovada. Redisseny sostenible d'un habitatge.	Batx	Acceptat
162	DEA al mòbil	Batx	No rebut
163	So i reverberació: Un estudi comprensiu sobre les seves característiques i implicacions en els àmbits musical i físic	Batx	Acceptat
164	Anàlisi de Tor: una eina per a navegar Internet de manera anònima	Batx	Acceptat
165	JWST: James Webb Space Telescope	Batx	No s'ajusta a les bases
166	Creació d'un assistent virtual per a la gent gran mitjançant sistemes d'intel·ligència artificial	Batx	Acceptat
167	Menjadora Automàtica	Batx	Acceptat
168	Caracterització de l'atmosfera per aplicacions de turisme espacial mitjançant una sonda estratosfèrica	Batx	Acceptat
169	FÍSICA SOBRE RODES	Batx	Acceptat
170	Tecnologies utilitzades en esports amb pilota, i la implementació d'aquestes al futbol sala	Batx	No s'ajusta a les bases
171	OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LAS PLACAS FOTOVOLTAICAS MEDIANTE CORRECCIÓN AUTOMÁTICA A DOS EJES DEL ÁNGULO DE INCIDENCIA DE LA LUZ SOLAR EN UN MODELO EXPERIMENTAL	Batx	Acceptat
172	Pròtesis Mioelèctriques. Podem activar un mecanisme motor amb l'activitat muscular?	Batx	Acceptat
173	Introduction to programming: creation of an application / Introduction à la programmation: création d'une application	Batx	No s'ajusta a les bases
174	Multimemory	Batx	Acceptat
175	La viabilitat dels avions elèctrics	Batx	Acceptat
176	Disseny i Construcció d'un Avió Elèctric	Batx	Acceptat
177	L'Electrificació i l'Ecosistema de Startups	Batx	Acceptat
178	L'Elaboració d'un Sistema de Levitació Magnètica	Batx	Acceptat
179	Volando en el suelo, corriendo en el aire	Batx	Acceptat
180	Smart Bag: Motxilla intel·ligent per a estudiants	Batx	Acceptat
181	Tombant els fonaments de la geometria. Sobre geometria axiomàtica, geometries no euclidianes i plans no desarguesians	Batx	No s'ajusta a les bases
182	Suplementació Intel·ligent	Batx	No s'ajusta a les bases
183	Elevem la velocitat: Estudi sobre el magnetisme i creació d'un model de tren Maglev	Batx	Acceptat
184	L'évolution de la Porsche 911 et son aérodynamique	Batx	Acceptat
185	Anàlisi del biaix de gènere en el disseny d'elements de la vida quotidiana. Per a qui són dissenyades les nostres vides?	Batx	Acceptat
187	L'HYPERLOOP al CORREDOR MEDITERRANI. ¿REALITAT O UTOPIA?	Batx	Acceptat
188	Cara a cara: F1 2021 vs F1 2022	Batx	Acceptat
189	DISSENY D'UN HABITATGE SOSTENIBLE	Batx	Acceptat
190	Bombolles... més que un divertiment	Batx	Acceptat
191	Reconstrucció i rehabilitació de la Masia de la Sínia	Batx	Acceptat
192	El futur del sector aeroespacial	Batx	Acceptat
193	Funcionament del Mindflex. Fa servir les ones cerebrals?	Batx	Acceptat
194	Neuromusicologia	Batx	No s'ajusta a les bases
195	Els trens de modelisme tripulat a Catalunya	Batx	Acceptat
196	El poder reflejado en la arquitectura occidental	Batx	No s'ajusta a les bases
197	Fenòmens ondulatoris. La desviació de la llum.	Batx	Acceptat

198	VOLAR GRÀCIES AL SOL: ESTUDI DE LA VIABILITAT D'UN AVIÓ TELEDIRIGIT SOSTENIBLE	Batx	Acceptat
199	Propostes per a la millora de l'eficiència energètica d'un edifici.	Batx	Acceptat
200	Auntie Karma, la revolució de la indústria tèxtil	Batx	Acceptat
201	La Seu d'Urgell: Évolution urbaine de ma ville	Batx	Acceptat
202	Estudi dels codis detectors i correctors d'errors	Batx	No s'ajusta a les bases
203	Obrir l'aixeta o treure un tap?	Batx	Acceptat
204	L'arquitectura del futur, elaboració d'una passivhaus	Batx	Acceptat
205	¿Qué impide generar un cambio a favor de la disminución de la huella de carbono?	Batx	No rebut
206	Tecnologies innovadores aplicades a les muntanyes russes espanyoles	Batx	Acceptat
207	El nombre d'or i la proporció àuria	Batx	No s'ajusta a les bases
208	La intel·ligència artificial aplicada a la robòtica	Batx	No rebut
209	Arquitectura sostenible, disseny d'un habitatge sostenible al poble de Corbins	Batx	Acceptat
210	Creació d'un tricicle motor amb funcionalitats de cotxe	Batx	No rebut
211	Telescopi refractor. Tornant als orígens.	Batx	Acceptat
212	Residus, l'epidèmia de les platges	Batx	Acceptat
213	A l'escola: aprèn, gaudeix i respira!	Batx	Acceptat
214	Els biaixos en un programa de xarxes neuronals	Batx	Acceptat
215	Connexions neuromusculars	Batx	Acceptat
216	"Waste Cooking Oil: Impacts and Opportunities" ("Oli de Cuina Usat: Impactes i Oportunitats")	Batx	Acceptat
217	Anàlisi estructural i de viabilitat del pont de Fàtima mitjançant la creació del seu model informàtic.	Batx	Acceptat
218	NEPC - La Creació d'una Startup tecnològica	Batx	Acceptat
219	Aprovechamiento hidroeléctrico de la lluvia: Diseño y montaje del sistema "TurbinaLluvia-1"	Batx	Acceptat
220	Avantprojecte d'un habitatge unifamiliar entre mitgeres	Batx	Acceptat
221	¿COM PODEM OPTIMITZAR EN TOTS ELS ÀMBITS UN ORDINADOR DE FORMA GRATUÏTA?	Batx	Acceptat
222	ESTUDI I IMPLEMENTACIÓ DE MÈTODES PER A LA DETECCIÓ D'EXOPLANETES I CERCA D'EXOTERRES	Batx	Acceptat
223	Anàlisi de la visió artificial i creació d'un model d'intel·ligència artificial optimitzat per la identificació de vehicles.	Batx	Acceptat
224	Internet, Cybersecurity and Privacy	Batx	No s'ajusta a les bases
225	Estudi de l'ús del programari ofimàtic de codi obert en l'administració pública catalana	Batx	Acceptat
226	TDR Computer Security - "The Dangers of Public Wifis"	Batx	Acceptat
227	L'AUTOSOSTENIBILITAT, A UN PAS MÉS A PROP	Batx	Acceptat
228	Optimització de l'aerodinàmica d'un automòbil	Batx	Acceptat
229	Procés de construcció d'una casa tenint en compte la sostenibilitat	Batx	Acceptat
230	La caixa de canvis i l'embragatge manuals	Batx	No s'ajusta a les bases
231	Cotxe Autònom, Realitat o Ficció?	Batx	Acceptat
232	L'Identitat d'Euler.	Batx	No s'ajusta a les bases
233	Usos mèdics de la impressió 3D	Batx	Acceptat
234	El final dels fars fosos	Batx	Acceptat
235	Remodelación interior de un catamarán	Batx	Acceptat
236	EVOLUCIÓ DE LA FÓRMULA 1	Batx	Acceptat
237	Podomorfosis, disseny d'un calçat de sola versàtil	Batx	Acceptat
238	Aguas residuales. Análisis y depuración.	Batx	Acceptat

239	Geopolis	Batx	Acceptat
240	Les superfícies reglades i el GeoGebra. Es poden recrear edificis mitjançant un programari matemàtic?	Batx	Acceptat
241	El precio del cambio. Estudio energético de España	Batx	Acceptat
242	HOW SATELLITES INFLUENCE OUR LIVES	Batx	Acceptat
243	Anàlisi de la qualitat de l'aire	Batx	Acceptat
244	L'estudi de la petjada ecològica al Solsonès	Batx	Acceptat
245	Proposta de remodelació d'una antiga fàbrica en desús: l'Adoberia Balcells d'Igualada	Batx	Acceptat
246	Medicaments nanoencapsulats	Batx	No s'ajusta a les bases
247	Espera, urgència!	Batx	Acceptat
248	Construcció d'un comptador Geiger	Batx	Acceptat
249	És econòmicament rendible l'abastiment de les necessitats elèctriques d'un pis familiar a Barcelona només amb energies renovables?	Batx	Acceptat
250	El futur de la mobilitat sostenible	Batx	Acceptat
251	Neo & Zey: La creació d'una animació 3d	Batx	Acceptat
252	Creació d'un vehicle de competició	Batx	Acceptat
253	Pròtesis a l'abast de tothom	Batx	Acceptat
254	Agricultura Inteligente	Batx	Acceptat
255	Dune: Transformar un planeta desèrtic i fictici	Batx	Acceptat
256	Vitrall: la meva casa autosostenible	Batx	Acceptat
257	Luminiscència en la naturaleza. Usos y aplicaciones.	Batx	Acceptat
258	CEMENTIRIS DEL FUTUR	Batx	Acceptat
259	Domo-rest i Car-marero	Batx	Acceptat
260	Braç robòtic controlat per intel·ligència artificial emprant Raspberry Pi i Arduino	Batx	Acceptat
261	El nou centre de la llar. La cuina.	Batx	Acceptat
262	Escoles Per A Tothom	Batx	Acceptat
263	L'Autosuficiència Energètica dels Habitatges	Batx	Acceptat
264	DISSENY D'UN SERVEI DE TRANSPORT ECOLÒGIC INTERURBÀ	Batx	Acceptat
265	Estan les toxines més perilloses del món a l'abast de tothom?	Batx	Acceptat
266	Equivoca't	Batx	No s'ajusta a les bases
267	I can project a research work of AI, web pages and sign languages	Batx	Acceptat
268	Desenvolupament d'un videojoc de plataformes 2D a Unity	Batx	No s'ajusta a les bases
269	RADIACIÓ NATURAL IONITZANT A LA COMARCA DEL BAIX CAMP	Batx	No rebut
270	Criptografia: De l'antiguitat al futur de la Criptografia	Batx	Acceptat
271	Foradant l'Univers. Estudi sobre les propietats d'un forat negre de Schwarzschild	Batx	No s'ajusta a les bases
272	El laberint	CFGS	Acceptat
273	Magatzem Inteligent	CFGS	Acceptat
274	Air Assistant 3000 and Water Assistant 3000	CFGS	Acceptat
275	Command & Control frente Linux	CFGS	Acceptat
276	Disseny en Fabricació Mecànica i Programació de la Producció en Fabricació Mecànica d'una Cafetera Domestica	CFGS	Acceptat
277	Proyecto DCA (Dispensador de comprimidos automático)	CFGS	Acceptat
278	156	CFGS	Acceptat
279	NextStop	CFGS	Acceptat
280	Classificació de peces plàstiques i metàl·liques	CFGS	Acceptat
281	El espacio a través de la piel, un circuito sensorial para despertar del letargo	CFGS	Acceptat
282	Sinergia	CFGS	Acceptat

283	Caixa multimusical	CFGs	No rebut
-----	--------------------	------	----------