

| ID | Títol  | Informació              |
|----|--|-------------------------|
| 2  | El llegat d'Hipàcia. L'Astrolabi actual  | No s'ajusta a les bases |
| 3  | FRAI. Un sistema de reconeixement  | No rebut                |
| 4  | Estudi, disseny i construcció d'un coet amateur amb motor experimental.<br>TRANSICIÓ DE LA MINERIA DE CRIPTOMONEDES CAP A UN ENTORN SOSTENIBLE FENT ÚS DE LA PROVA DE PARTICIPACIÓ | Acceptat                |
| 5  | DE PARTICIPACIÓ  | Acceptat                |
| 6  | Hi ha competència alimentària entre l'arrú i la cabra salvatge ibèrica?  | No rebut                |
| 7  | L'arquitectura orgànica, una via d'ajut i millora del canvi climàtic?  | Acceptat                |
| 8  | LA NAVEGACIÓ SOSTENIBLE (Una realitat o un projecte a llarg termini?)  | Acceptat                |
| 9  | Experimentació i estandarització del disseny d'un motor de pols  | Acceptat                |
| 10 | Diseño de una base en Marte  | Acceptat                |
| 11 | La microbiota intestinal també pateix el pas del temps?  | No rebut                |
| 12 | Efectes del temporal Glòria a la morfologia del delta de la tordera  | Acceptat                |
| 13 | Els additius alimentaris al S. XXI   | Acceptat                |
| 14 | ESTRELLES I FORATS NEGRES: APLICACIÓ DE LA INFORMÀTICA EN OBJECTES ASTRONÒMICS   | Acceptat                |
| 15 | Arquitectura ecològica   | Acceptat                |
| 16 | ESTRELLES VARIABLES: OBSERVACIÓ D'EXOPLANETES A PARTIR DEL MÈTODE DEL TRÀNSIT  | No s'ajusta a les bases |
| 17 | El sistema immunitari i les anomalies que deriven d'ell. Hi ha desconeixement per part de l'alumnat?   | No s'ajusta a les bases |
| 18 | DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UNA RODA D'ACTIVITAT PER A ROSEGADORS OPERATIVA A FORÇA G-ZERO   | Acceptat                |
| 19 | Cosmètica natural: mite o realitat?  | No rebut                |
| 20 | Orquestra-tic  | No rebut                |
| 21 | Compte amb el que toques   | Acceptat                |
| 22 | Anàlisi de transposons de drosophila melanogaster amb PCR  | No s'ajusta a les bases |
| 23 | ADN: EL CODI DE LA VIDA  | No rebut                |
| 24 | CrownChess, una manera diferent d'aprendre escacs.   | No rebut                |
| 25 | Aerodinàmica: Modelisme i Disseny 3D   | Acceptat                |
| 26 | Creació d'un patinet elèctric amb materials reciclables i renovables   | No rebut                |
| 27 | És possible escalar les parets com Spiderman?  | Acceptat                |
| 28 | Fabricació d'un timó electrònic per a una piragua de pista   | Acceptat                |
| 29 | La xocolata, l'aliment del plaer: veritat o mentida?   | Acceptat                |
| 30 | Trustbot: un xatbot per detectar i aturar l'assetjament escolar  | Acceptat                |
| 31 | Les causes i conseqüències de l'hospitalització infantil   | Acceptat                |
| 32 | Cada gota compta. Estudi de l'eficiència del reg a la Cerdanya   | Acceptat                |
| 33 | DONES QUE VEUEN ÀTOMS  | No s'ajusta a les bases |
| 34 | CREACIÓ D'UNA EINA DIGITAL PER INCENTIVAR EL COMERÇ LOCAL  | Acceptat                |
| 35 | The Robotic Hand   | Acceptat                |
| 36 | Arquitectura de pandèmia   | Acceptat                |
| 37 | La toxicitat dels productes quotidians   | Acceptat                |
| 38 | Artificial Intelligence: the (r)evolutionary way to transform medicine   | Acceptat                |
| 39 | És verd, el Núvol?   | Acceptat                |
| 40 | Fera, le sac à dos intelligent   | Acceptat                |
| 41 | Hivernacle hermètic: recipient d'un petit ecosistema   | Acceptat                |
| 42 | Más allá de las Supergrids: El renacimiento de la corriente continua. ¿Cuál es el futuro de las redes eléctricas?  | Acceptat                |
| 43 | La mirada de la demència. Les eines digitals i els moviments oculars, una oportunitat de millora per l'Alzheimer i altres demències.   | Acceptat                |
| 44 | EL NOMBRE D'OR. Estudi sobre la Raó Àuria i el nombre phi  | No s'ajusta a les bases |
| 45 | Cuina Molecular: La Perfecció  | Acceptat                |
| 46 | Projecte d'un habitatge unifamiliar amb criteris de disseny nZEB i "Passive House".  | Acceptat                |
| 47 | Per què va caure el pont de Tacoma Narrows?  | Acceptat                |
| 48 | El cultiu i l'expansió de les cèl·lules mare tumorals: les grans desconegudes  | Acceptat                |
| 49 | Ciutat'ella: reforma i creació d'un centre d'acollida per a supervivents de violència masclista  | Acceptat                |
| 50 | Hyperloop  | Acceptat                |
| 51 | ESTRUCTURES RESISTENTS A FENÒMENS NATURAL: TERRATRÈMOLS  | Acceptat                |
| 52 | Creació d'un videojoc  | Acceptat                |
| 53 | Electrificació, redisseny i construcció d'un tuk tuk   | Acceptat                |
| 54 | TERÀPIA VISUAL : UN TRACTAMENT DE MILLORA DEL SISTEMA VISUAL   | No rebut                |
| 55 | Una alternativa òptima al sistema de notació musical convencional  | No s'ajusta a les bases |
| 56 | SOLSONÈS H2O: Estudi, anàlisi i qualitat de l'aigua  | Acceptat                |
| 57 | Estudi epidemiològic de la leishmaniosi canina a Barcelona   | Acceptat                |
| 58 | Les noves tecnologies i la medicina  | Acceptat                |
| 59 | Ordinadors de sang, rius de deixalles. Una segona vida pels residus informàtics.   | Acceptat                |

|     |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| 60  | ARQUITECTURA ATEMPORAL   | Acceptat                |
| 61  | Creació d'un videojoc  | No s'ajusta a les bases |
| 62  | Com influeix la radiació ultraviolada en els materials?  | Acceptat                |
| 63  | Disseny d'una casa unifamiliar domòtica i sostenible   | Acceptat                |
| 64  | Fractals   | No s'ajusta a les bases |
| 65  | La geometria de l'univers  | No s'ajusta a les bases |
| 66  | El preill de la brossa espacial  | Acceptat                |
| 67  | Drawing Pixels   | Acceptat                |
| 68  | Fotografia àuria   | Acceptat                |
| 69  | FOTOMETRIA ASTRONÒMICA -a la recerca d'un nou món-   | Acceptat                |
| 70  | La central hidroelèctrica de capdella i l'energia eòlica   | Acceptat                |
| 71  | Fricció: mecanismes per l'obtenció d'energia   | Acceptat                |
| 72  | Aplicació del mètode CRISPR en la cura de la fibrosi quística  | Acceptat                |
| 73  | Implementació d'un sistema de control d'accés a un centre comercial basat en sensors d'infrarojos i la plataforma Arduino          | Acceptat                |
| 74  | Construcció d'una pròtesi biònica d'avantbraç i mà   | Acceptat                |
| 75  | Estudi de SpaceX i creació d'un model de coet funcional  | Acceptat                |
| 76  | Intel·ligència artificial i aplicacions a laboratoris d'investigació   | No s'ajusta a les bases |
| 77  | Modificació genètica d'un virus per al tractament del retinoblastoma   | No s'ajusta a les bases |
| 78  | Les Comunicacions i Telefonies Mòbils.   | Acceptat                |
| 79  | Història d'una innovació   | No rebut                |
| 80  | L'electromagnetisme i els trens del futur  | Acceptat                |
| 81  | Diferenciació cel·lular  | No s'ajusta a les bases |
| 82  | Prolongació de la vida humana  | No s'ajusta a les bases |
| 83  | AERONÀUTICA: DISSENY D'UNA AERONAU   | No rebut                |
| 84  | DOMOTITZA EL FUTUR   | Acceptat                |
| 85  | Robòtica industrial  | Acceptat                |
| 86  | Disseny d'una proposta de pròtesi de cama lowcost  | Acceptat                |
| 87  | El cotxe autònom   | Acceptat                |
| 88  | Impacte de la seqüenciació gènica en la societat actual  | No s'ajusta a les bases |
| 89  | EL RUSC. LA MEVA PRÒPIA MUNTANYA RUSSA. Estudi de la tecnologia, la física i la mecànica a partir del disseny d'una muntanya russa | Acceptat                |
| 90  | Síndrome de Larsen   | Acceptat                |
| 91  | Implementació d'un sistema de control d'accés basat en sensors   | Acceptat                |
| 92  | EL VEHICLE AUTÒNOM I ELS SEUS PALS A LES RODES   | Acceptat                |
| 93  | Creació d'un software pronominalitzador  | Acceptat                |
| 94  | Desinfectar l'institut funciona?   | Acceptat                |
| 95  | HISTÒRIA DE L'AVIACIÓ I SISTEMES PROPULSIUS  | Acceptat                |
| 96  | Una nueva frontera   El Cubo de Rubik más grande del mundo   | Acceptat                |
| 97  | Un logement pour un avenir; Éco-durable et social. = Un habitatge per a un futur; sostenible i social.                             | Acceptat                |
| 98  | El Delta del Riu Tordera: Zona desconeguda   | Acceptat                |
| 99  | Air-Gen: L'energia del futur   | Acceptat                |
| 100 | Disseny d'un skatepark   | Acceptat                |
| 101 | La cara divertida de la física   | No s'ajusta a les bases |
| 102 | Rehabilitació del Vapor Casanovas per a la instauració d'un coworking  | Acceptat                |
| 103 | Hivernacle amb sistema automatitzat  | Acceptat                |
| 104 | PRAGH "projecte de reutilització d'aigües grises als habitatges"   | No rebut                |
| 105 | El Secret Més Fosc de l'Espai-Temps  | Acceptat                |
| 106 | Intel·ligència artificial? Ja no parlem de futur, parlem de present  | Acceptat                |
| 107 | La revolució "invisible". Els nanofàrmacs i el pàrkinson   | No rebut                |
| 108 | La realitat virtual al món de la rehabilitació i l'esport  | Acceptat                |
| 109 | El nostre univers s'expandeix?   | Acceptat                |
| 110 | Construcció d'una mà robòtica governada per un guant   | Acceptat                |
| 111 | Com la confiança incrementa el nostre rendiment.   | No s'ajusta a les bases |
| 112 | ROBOQUIM. Disseny, construcció i programació d'un robot amb forma humana   | Acceptat                |
| 113 | Aplicación de las Matemáticas en el Diseño y la Construcción de un Cohete  | Acceptat                |
| 114 | Disseny d'un captador energètic autònom en un sistema giratori   | No rebut                |
| 115 | Construcció d'un hivernacle automatitzat   | Acceptat                |
| 116 | L'excel·lència del món superconductor  | Acceptat                |
| 117 | L'AERODINÀMICA APLICADA A LA INDÚSTRIA DE L'AUTOMOCIÓ (Marc Martínez Fernández 2n BAT)   | No s'ajusta a les bases |
| 118 | Creació d'una pàgina web per la millora de la xarxa de transport públic del Camp de Tarragona                                      | Acceptat                |
| 119 | SERUM STARVATION IN P53 PROLIFERATION  | No rebut                |

|     |   |                         |
|-----|---|-------------------------|
| 120 | Interestel·lar: el camí a un nou món  | Acceptat                |
| 121 | El futur del transport  | Acceptat                |
| 122 | Creació d'un breakout de temàtica científic-tecnològica.  | Acceptat                |
| 123 | Turbines  | No rebut                |
|     | Fonaments de la computació: estudi experimental a través de la implementació d'un circuit           |                         |
| 124 | programable   | Acceptat                |
| 125 | L'impacte ambiental de les mascaretes   | Acceptat                |
| 126 | CONSTRUCCIÓ DE LA MAQUETA D'UNA CASA DOMOTITZADA  | Acceptat                |
| 127 | És possible modificar les seqüeles d'un trauma cranioencefàlic?                                     | No s'ajusta a les bases |
| 128 | Forats negres   | Acceptat                |
| 129 | Mega-constel·lacions, una innovació carregada de retrocessos.                                       | Acceptat                |
| 130 | Estructura, funcionament i impacte en la societat del CERN  | No rebut                |
| 131 | sasasas   | No rebut                |
| 132 | L'Ecologia en Construcció   | Acceptat                |
| 133 | LA SALUT DEL NOSTRE MAR   | Acceptat                |
| 134 | Design and construction of a model rocket   | Acceptat                |
| 135 | IMMUNOTERÀPIA CAR-T, LA TERÀPIA DEL FUTUR CONTRA EL CÀNCER  | Acceptat                |
| 136 | Disseny d'un sistema de comunicacions per satèl·lit   | Acceptat                |
| 137 | Disseny i construcció d'un espectròmetre  | Acceptat                |
| 138 | Fabricació d'espelmes reciclades i ecològiques  | Acceptat                |
| 139 | CIRURGIA ROBÒTICA   | Acceptat                |
| 140 | Un pas endavant: energia renovable als nostres peus   | Acceptat                |
| 141 | Creació d'una CEL a Sant Feliu de Llobregat   | Acceptat                |
| 142 | Energia neta per estar per casa   | Acceptat                |
| 143 | DE LA PREHISTÒRIA AL PAVELLÓ ALEMANY: MAQUETA I REPRESENTACIÓ GRÀFICA                               | Acceptat                |
| 144 | Creació d'un breakout de temàtica científic-tecnològica.  | No rebut                |
| 145 | Nova Barceloneta, de la transformació urbanística al canvi social                                   | No rebut                |
| 146 | NANOTECNOLOGÍA: MOTORES MOLECULARES Y NANOMÁQUINAS  | Acceptat                |
| 147 | Fractals: Anàlisi de la nervadura vegetal   | Acceptat                |
| 148 | Disseny d'un captador energètic autònom en un sistema giratori                                      | Acceptat                |
| 149 | Matilde Ucelay: dibuixant un camí. Il·lustracions de la vida d'una arquitecta                       | No s'ajusta a les bases |
| 150 | Missions Sentinel:Copernicus contra el canvi climàtic   | Acceptat                |
| 151 | Domòtica sostenible   | Acceptat                |
| 152 | Trobar el camí més ràpid  | Acceptat                |
| 153 | Càlcul d'un viatge interplanetari a Venus   | Acceptat                |
| 154 | Disseny i instal·lació d'una planta solar fotovoltaica als campamnets de Tinduf, desert del Sàhara  | Acceptat                |
| 155 | EM SENTS?   | Acceptat                |
| 156 | Construint amb enginy   | Acceptat                |
| 157 | Reforma y restauración de mi casa - Can Martrus   | Acceptat                |
| 158 | Marvelous Multiverse Resort   | Acceptat                |
| 159 | Programación con Arduino  | Acceptat                |
| 160 | Sóc al·lèrgic al Sodium Lauryl Sulfate, i ara què?  | Acceptat                |
| 161 | Microplàstics: petit gran problema en expansió  | Acceptat                |
| 162 | Disseny d'un aqüeducte romà   | No s'ajusta a les bases |
| 163 | El WERS. El proper pas en l'electrificació de l'automòbil   | Acceptat                |
| 164 | 5G  | Acceptat                |
| 165 | Ortoqueratologia: Investigació sobre a ineficàcia de les lentilles Orto-K                           | Acceptat                |
|     | PROJECTE DE DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS AMB MICROALGUES: Tractament secundari alternatiu           |                         |
| 166 | d'aigües residuals urbanes del municipi de Figueres mitjançant microalgues cultivades en un raceway | Acceptat                |
| 167 | Babbage Project: Construcció del prototip d'un cotxe autònom amb IA                                 | Acceptat                |
| 168 | L'INFINIT A LA NATURA   | No s'ajusta a les bases |
| 169 | On non-static graphs  | Acceptat                |
| 170 | Equilibrio Dinámico   | Acceptat                |
| 171 | Proposta de construcció d'una pista de bàsquet pública a la ciutat de Terrassa                      | Acceptat                |
| 172 | Criptologia i "Enigma"  | Acceptat                |
| 173 | Estudi de la contaminació atmosfèrica a Martorell   | No rebut                |
| 174 | PostCovid19Architecture   | Acceptat                |
| 175 | Intel·ligència artificial   | Acceptat                |
| 176 | Disseny i construcció d'un kart   | Acceptat                |
| 177 | Factors que intervenen en el funcionament d'una aeronau i futurs avenços en l'aviació civil         | Acceptat                |
| 178 | Disseny d'una aplicació mòbil per l'anàlisi de joc en l'handbol                                     | Acceptat                |
| 179 | Aprentatge automàtic i desenvolupament d'un algoritme de tipus supervisat                           | Acceptat                |

|     |   |                         |
|-----|---|-------------------------|
| 180 | L'aerodinamica a la Fórmula 1<br>¿En qué medida podemos afirmar que existe una relación entre la posición del centro de gravedad y el ángulo de ataque de una aeronave? | Acceptat                |
| 181 | Habitatge unifamiliar domòtic per l'estalvi d'energia i millora en l'accessibilitat de persones amb discapacitat i de tercera edat.                                     | Acceptat                |
| 182 | El programa espacial español  | Acceptat                |
| 183 | Malalties Neurodegeneratives. Les Taupaties   | No s'ajusta a les bases |
| 184 | Estudi de la qualitat de l'aire de Torredembarra  | Acceptat                |
| 185 | Disseny d'un circuit de Fórmula 1   | Acceptat                |
| 186 | El tratamiento de los tejidos con plasma como alternativa ecológica a los procesos tradicionales de tintura   | Acceptat                |
| 187 | A la recerca d'exoplanetes  | No s'ajusta a les bases |
| 188 | Shaking Hands Overseas  | Acceptat                |
| 189 | Impacte en el fòsfor del sòl per la fertilització amb purins. El cas dels conreus de l'Alt Empordà, el Baix Empordà i el Pla de l'Estany.                               | Acceptat                |
| 190 | Estudio y análisis del consumo de plástico de una familia y su impacto ambiental en Montcada i Reixac durante el mes de julio de 2021                                   | No rebut                |
| 191 | IOT al servei del nostre centre   | No s'ajusta a les bases |
| 192 | dfdfsdf   | No rebut                |
| 193 | Disseny d'una casa domòtica adaptada  | Acceptat                |
| 194 | L'ESCOMBRARIA ESPACIAL AMB LA ENEU  | Acceptat                |
| 195 | Arquitectura sostenible de baix cost  | No rebut                |
| 196 | Atlantropa, un mar a mida   | Acceptat                |
| 197 | Una casa autosuficient  | Acceptat                |
| 198 | Procés de desenvolupament dels videojocs.   | No s'ajusta a les bases |
| 199 | Com crear una botiga en línia   | No s'ajusta a les bases |
| 200 | El cub de Rubik: Una solució tecnològica-visual   | Acceptat                |
| 201 | Ja no hi ha excusa!   | Acceptat                |
| 202 | Avaluació de diferents ecosistemes com a eina de diagosi ambiental  | Acceptat                |
| 203 | Automatització de processos en el món ferroviari  | Acceptat                |
| 204 | Rendibilitat d'un habitatge domòtic amb endolls intel·ligents   | Acceptat                |
| 205 | Retolació amb un plòter casolà  | Acceptat                |
| 206 | Altaveus i Hi-Fi  | Acceptat                |
| 207 | Arquitectura Sostenible   | Acceptat                |
| 208 | Com millorar l'habitatge de famílies en risc d'exclusió social  | Acceptat                |
| 209 | CONSTRUCCIÓ MODULAR: DE MÒDULS A HOSPITAL   | Acceptat                |
| 210 | Eficàcia de les mascaretes i gels hidroalcohòlics contra la transmissió bacterial   | No rebut                |
| 211 | Disseny de l'ajut PMRMA (Persones amb Mobilitat Reduïda en Medi Aquàtic)  | Acceptat                |
| 212 | El múscul esquelètic. Actuadors biohíbrids per a la medicina personalitzada.  | Acceptat                |
| 213 | Ancient Legends   | No s'ajusta a les bases |
| 214 | TRANSMISSIO DE LES DADES A TRAVES DE LA LLUM - PROTOTIP LIFI AMB LLUM LED RGB   | Acceptat                |
| 215 | El món de la impressió 3D aplicat a l'educació.   | Acceptat                |
| 216 | Construcció d'un Braç Robòtic per a Jugar a Escacs  | Acceptat                |
| 217 | Pensa globalment, actua localment: Aplicació d'elements bioclimàtics a l'IES Alt Foix   | No rebut                |
| 218 | La cultura maker aplicada a la gent con discapacidad visual.  | Acceptat                |
| 219 | Building of a myoelectric prosthesis  | Acceptat                |
| 220 | Ciberseguretat en el món empresarial  | No s'ajusta a les bases |
| 221 | APLICACIÓN DE NANOMOTORES MESOPOROSOS DE SÍLICE EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE VEJIGA  | Acceptat                |
| 222 | Funcionament del maquinari dels ordinadors i el seu muntatge  | No s'ajusta a les bases |
| 223 | ¿Nos protegen correctamente los protectores solares?  | Acceptat                |
| 224 | Els Porters del Futur   | No rebut                |
| 225 | Els models digitals del terreny i les seves derivades. Aplicació a Bigues i Riells del Fai  | No rebut                |
| 226 | Viure a Mart  | Acceptat                |
| 227 | Sobre las propiedades convergentes de las tetraciones modulares   | No s'ajusta a les bases |
| 228 | Una aplicació destinada a la Fibrosi Quística   | Acceptat                |
| 229 | Navigation system for small-scale, unmanned aircraft  | Fora de termini         |
| 230 | Coet impulsat per aigua, disseny i construcció  | Fora de termini         |
| 231 |   |                         |

**Per a qualsevol dubte, podeu contactar a través del correu [pla.promocio@upc.edu](mailto:pla.promocio@upc.edu)**