



ENGINYERIA INDUSTRIAL, PLA 2003

PROJECTES FINALS DE CARRERA LLEGITS – CURS 2015/16

1. Diseño y desarrollo de un drone cuadricóptero controlado mediante ondas cerebrales
2. Disseny d'escenaris de simulació CFD (Computational Fluid Dynamics) d'incendis per al dimensionament de distàncies de seguretat en la interfície urbano-forestal
3. Diseño de una matriz progresiva para la fabricación de un elemento de fijación para el sector de la automoción.
4. Estudio de las propiedades de compuestos de polipropileno espumados con gas supercrítico.
5. ESTUDI DE LA PREVENCIÓ D'INCENDIS D'UN EDIFICI SINGULAR
6. Estudi d'eficiència energètica d'un edifici de pública concurrència i proposta de mesures per a millorar-la.
7. Projecte de canvi d'una planta tradicional a una LEAN FACTORY
8. Proyecto de las instalaciones necesarias para el desarrollo de la actividad de un centro comercial.
9. Projecte d'ampliació d'un Museu singular.
10. Estudi de la implantació d'un sistema automàtic de subministrament de producte per a una línia de muntatges semiautomàtics d'una empresa real
11. Projecte de remodelació d'un edifici per al seu ús com a annex d'un Museu singular.
12. Proyecto de Construcción e Instalaciones de un edificio comercial en Menorca
13. Projecte d'instal·lacions d'un edifici destinat a fabricació de sabates
14. Estudi per la implantació de millores a la cadena de suministre global d'una empresa multinacional fabricant de material hospitalari
15. Projecte d'instal·lacions mecàniques d'una residència geriàtrica i un aparcament ubicat al mateix edifici localitzat a Mollet del Vallès
16. Proyecto de una instalación de generación de hidrogeno mediante aluminio reciclado para el sector industrial
17. Diseño de un sistema SCADA para el control de procesos de laboratorio
18. Proyecto de instalación de una caldera de biomasa en una planta de envasado de aerosoles en Sant Vicenç de Castellet
19. Projecte de legalització ambiental d'un restaurant en un centre comercial



20. Diseño de la instalación de un secador solar para aplicaciones alimentarias.
21. Estudi i anàlisi d'informació tàcita en la documentació pública de grans companyies
22. Estudi d'un laboratori mòbil per a realitzar classes pràctiques d'automoció en diferents centres educatius
23. Estudi d'un sistema de detecció de places lliures d'aparcament al carrer, mitjançant càmera de vídeo fixa, amb tècniques de visió per computació.
24. Estudi de Models de Negoci per a la Start-Up SMARTIVE
25. Estudi per la gestió de dades i monitorització d'informació en temps real de processos de laboratori del departament ESAII
26. Proyecto de diseño y construcción de un convertidor paralelo multicelular con inductancias acopladas.
27. Disseny d'una persiana enrotllable de lames orientables en qualsevol punt del seu recorregut
28. Project Management Plan d'una línia d'alta tensió de 400 kV i 430 km, entre les localitats de Loyiangalani i Suswa, Kenya.
29. Estudio para la organización y gestión de una consultora especializada en prevención de riesgos laborales
30. Proyecto de instalación de un enfriador para agua desaireada
31. Diseño de embalaje para transporte y almacenaje de un nuevo kit para trombectomía.
32. Disseny d'un motor d'inducció IE3 en base a un motor ABB
33. Diseño de una máquina conformadora y envasadora de hamburguesas a nivel industrial
34. Estudio de la sanidad interna y externa de piezas de fundición de hierro
35. Study of an efficient parallel implementation of a CFD (Computational Fluid Dynamics) code based on algebraic operators.
36. Estudio e implantación de un sistema logístico para un nuevo cliente de una empresa de distribución.
37. Estudi comparatiu de la fractura fràgil produïda per impactes mecànics i impulsos de llum
38. Estudio de una pila de elevada autonomía fabricada en ABS mediante impresora 3D
39. Estudi per la implantació d' un sistema per la preparació i servei de les comandes On-Line de la web d' una empresa líder en innovació del Vallès Oriental (Barcelona)
40. Estudio de aplicación de un sistema de refrigeración solar en el equipamiento municipal Centro Cívico Sant Jordi - Ribera Baixa en el Prat de Llobregat
41. Disseny d'un sistema de mesura de deformacions i desplaçaments de la cambra de buit i els components de l'accelerador de partícules Síncrotró ALBA
42. Proyecto de implantación de una nave industrial dedicada a la fabricación de sillas
43. Erasmus



44. Diseño de un sistema de depuración de agua , mediante energía solar
45. Estudi de viabilitat de l'ús d'energies alternatives per al subministrament de calor i electricitat en una vivenda unifamiliar situada a Monforte de Lemos.
46. Estudio del plan de marketing para la introducción en el mercado y comercialización de revestimientos ecológicos con tecnología de grafeno
47. Estudi de la millora de la productivitat a una empresa de recobriments tècnics
48. Estudi d'Eficiència Energètica d'un Complex Hospitalari
49. Proyecto de una planta de fabricación de pilas de hidrógeno en serie.
50. Estudi i implementació d'un sistema de representació i emmagatzematge de dades clíniques en una gran corporació sanitària
51. Estudio, diseño e implantación de un plan de marketing para un salón de belleza.
52. Estudio de optimización de una empresa de panadería y bollería tradicional
53. Estudi d'un sistema de manipulació de càrrega en el procés de forja
54. Diseño de una gama de cobertores para piscina pública
55. Estudio de viabilidad económica de una máquina mezcladora de líquidos
56. Disseny d'un conjunt pom-embellidor per una palanca de canvis automàtica
57. Estudio de un sistema de almacenamiento eléctrico para la flexibilización energética de edificios.
58. Estudi per la millora del servei d'inspecció del clavegueram de Barcelona
59. Estudi de la Viabilitat Econòmica i Energètica d'una cooperativa per a la producció d'electricitat.
60. Estudio de viabilidad del sistema de depósito, devolución y retorno de envases en la ciudad de Terrassa.
61. estudi de viabilitat d'un model de negoci de lloguer d'espais
62. Estudio de implantación de una línea de templado de vidrio para automoción
63. Estudi energètic d'un cotxe híbrid elèctric
64. Estudi analític i experimental del comportament mecànic d'un pont al pas del tren.
65. Estudi de viabilitat i disseny d'un pla de comunicació digital al Centre Òptic Cerdanyola
66. Estudi sobre la creació d'una start-up dedicada al desenvolupament d'aplicacions per a dispositius mòbils.
67. Estudi de models de negoci per locals comercials de 70m2 ubicats a la ciutat de Barcelona.
68. Disseny i fabricació d'una figura de foc del Bestiari popular català.



69. Estudio del comportamiento de los lobbies desde la óptica de las teorías institucionales; Teoría de la agencia, costes de transacción y derechos de propiedad.
70. Estudio de las propiedades de compuestos de polipropileno espumados con gas supercrítico
71. Concept development of a titanium piston for high performance engines
72. Estudi de viabilitat de la fabricació de motlles per a compostites, utilitzant o no autoclau.
73. Diseño de un avión no tripulado (UAV)
74. Projecte del diseny dels elements d'un retrovisor per tal d'adaptar un de regulacio manual a electric
75. Estudio de la viabilidad del diseño para la modernización del revestimiento interior de coches salón de 1ª y 2ª clase"
76. Proyecto de implantación de una fábrica de calzado deportivo
77. Estudio para la implantación de mejoras en el sistema productivo de una fábrica de conductores de baja y media tensión
78. Projecte d'implantació d'una nau per la transformació de plàstic a Catalunya
79. Disseny d'un equip d'aire condicionat per passarel·les d'embarcament