



---

## MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

### TREBALLS FI DE MÀSTER LLEGITS – CURS 2015/16

1. Study of passive flow control applied on F1 cars
2. Design of a thermal vacuum facility to test aerospace gears
3. Estudi d'implantació de l'ampliació d'una indústria dedicada al muntatge de maquinària industrial i disseny de les seves instal·lacions.
4. Projecte d'implantació d'un procés industrial per a la fabricació d'una peça aeronàutica de material compost.
5. Disseny d'un servei online per a promocionar l'estalvi energètic en habitatges per mitjà de la informació proporcionada per diferents Dispositius intel·ligents.
6. Estudi de la millora de l'eficiència energètica en edificis docents
7. Desarrollo de una central de Microgeneración para el aprovechamiento de energías renovables
8. Design of the Prometheus UAV
9. Projecte d'un prototip de cotxe a escala de plàstic, fabricat and impresora 3D, amb pila alumini - peròxid d'hidrogen
10. Human impact in the Industry 4.0 a look through Europe
11. Study of the implementation of a methodology based on BIM technology for assets management of a company specialized in mass customization
12. Proyecto para la creación de un paquete en R para el análisis de datos basados en el paquete RQDA
13. Study of the EMEA logistic routes of a Printing Solutions Manufacturer and proposal for improvement
14. Estudi comparatiu de les prestacions experimentals dels principals tipus de compressors frigorífics per a diferents tipus de refrigerants
15. Projecte d'una instal·lació de climatització d'un hotel per un sistema híbrid refrigerant-aigua
16. Estudi i implementació d'un ByPass automàtic per a millorar el sistema hidràulic de refrigeració de l'àrea experimental pels laboratoris del Sincrotró ALBA de Cerdanyola del Vallés
17. Estudi del desenvolupament d'un procés de consultoria d'espais col·laborador
18. Estudi d'aprofitament de la biomassa per a produir energia amb un motor Stirling
19. Estudi per a la creació d'una empresa dedicada a la fabricació de tasses amb aletes dissipadores de calor"



## 20. COMBUSTION

21. Migration of road transport towards hybrid powertrain solutions (efficiency, effects on pollution and microeconomics)
22. Estudio para la mejora de la actividad de reparación industrializada de dispositivos electrónicos y su implementación en Oriente Medio y África
23. Study for the Improvement of the Politecnico di Torino Alumni Association
24. Projecte d'implementació de sistemes electrònics d'ajut a la conducció.
25. Estudio sobre la gestión del orgullo personal y organizativo en sectores industriales
26. ALSTOM Savigliano: Pendolino trains LOGISTIC OPTIMIZATION
27. Business plan to implement one-hour on-demand delivery service by drones
28. Development of a Formula SAE engine by means of numerical and experimental approaches