



---

## GRAU EN ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS

### PROJECTES DE FI DE GRAU LLEGITS – CURS 2015/16

1. ACK SPOOFING IMPLEMENTATION TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF TCP IN SATELLITE LINKS
2. ADVANCED DATA LOGGER FOR INDUSTRIAL DUST COLLECTOR BASED ON A RASPBERRY-PI BOARD
3. ANALYSIS OF MISCLASSIFICATION STABILITY IN GPCR PROTEIN SUBTYPING.
4. APLICACIÓ ANDROID PER A LA PEDAGOGIA MUSICAL
5. APLICACIÓ HBBTV 2.0
6. APLICACIÓ MÒBIL DE E-COMMERCE
7. APLICACIÓN DE MÒBILS PER A INDEXACIÓ DE RECURSOS PÚBLICS
8. CARACTERITZACIÓ DE RADIACIÓ NO IONITZANT AL CAMPUS DE TERRASSA
9. CONTROL REMOTO DE UN DRONE
10. DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEBRTC PARA IOS
11. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN MÓVIL CORPORATIVA.
12. DESIGN AN IMPLEMENTATION OF A CLASS D AMPLIFIER
13. DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN INTERACTIVE AUDIO SPACE
14. DETECT SNAP POINTS IN EGOCENTRIC CAMERAS WITH PHYSIOLOGICAL SIGNALS
15. DEVELOPMENT OF A WEBRTC APPLICATION FOR FIREFOX/CHROME
16. DISSENY I MESURA D'UNA ANTENA WEARABLE
17. DVB-T MEASUREMENTS WITH PROMAX HD RANGER 2 AND ANALYSIS OF DVB TRANSPORT STREAMS
18. EFECTES D'ÀUDIO EN TEMPS REAL AMB RASPBERRY PI 2
19. EGOCENTRIC SALIENCY PREDICTOR WITH CONVNET
20. ESTUDI DE LA PROPAGACIÓ DEL SENYAL DE VÍDEO DIGITAL EN CABLES COAXIALS.



21. GENERACIÓ DE ALGORITMOS DE RECONOCIMIENTO DE PERSONAS CAPTADAS CENITALMENTE
22. HERRAMIENTA DE VALIDACIÓN AUTOMÁTICA EN CAN-BUS PARA SERVICIOS DE INFOTAINMENT
23. IMAGE SUPER-RESOLUTION USING DEEP CONVOLUTIONAL NETWORKS
24. IMPLEMENTACIÓ D'UN "SOHO WIRELESS ROUTER" DE BAIX COST BASAT EN UNA RASPBERRY-PI AMB OPTIMITZACIÓ DE SERVEIS
25. PROJECTE DE PLA D'AÏLLAMENT ACÚSTIC D'HABITATGES AFECTATS PER SOROLL D'ACTIVITATS
26. PROJECTE ERASMUS
27. PROYECTO DE DESARROLLO DE UN LOCALIZADOR GPS
28. REGISTRATION OF MULTISPECTRAL CAMERAS WITH ON-BOARD UAV COMPUTERS
29. SIMULACIÓ, CONTROL I MESURA DEL PATRÓ DE DIRECTIVITAT D'UN SISTEMA ARRAY DE FONTS SONORES
30. SMARTPHONE APPLICATION FOR VISUALLY IMPAIRED
31. SUBJECTIVE EVALUATION OF TONE MAPPING ALGORITHMS
32. TRAFIC LIGHT RECOGNITION ON MOBILE DEVICE