



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



FACULTAD DE CIENCIAS

LISTADO GENERAL T.F.G. -GRADO EN FÍSICA- CURSO 2017-2018

| | <u>D.N.I.</u> | <u>ALUMNO</u> | <u>TRABAJO</u> | <u>TUTOR</u> |
|-----|---------------|-------------------------------|--|---|
| 1. | 70829002 | ARROYO GALINDO, LAURA | MEDIDA DE LA CONSTANTE DIELECTRICA A FRECUENCIAS DE MICROONDAS | MARCELINO LÓPEZ ZAZO |
| 2. | 76139442 | BATUECAS CÁCERES, SERGIO | ESTUDIO DE MOLIBDENITA (Mbs2) PARA APLICACIONES EN ELECTRÓNICA | RAÚL RENGEL ESTÉVEZ |
| 3. | 78776778 | BELLIDO GASCON, IÑIGO | MONITORIZACIÓN CON PET LPARA TERAPIA CON IONES | FRANCISCO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ PABLO GARCÍA ORTEGA |
| 4. | 08365082 | BENÍTEZ-CANO PEDRAZA, ROSA M. | USO DE MODELOS NUMÉRICOS DE PREDICION ATMOSFÉRICA DE ÁREA LOCAL LPARA MEJORAR LA RESOLUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LAS SALIDAS DE LOS MODELOS GLOBALES | LUIS RIVAS SORIANO |
| 5. | 70917808 | BONETE WIESE, DANIEL | EFFECTOS DE LA NO IDEALIDAD DEL FLUIDO DE TRABAJO EN UN CICLO BRAYTON IRREVERSIBLE. APLICACIÓN A SISTEMAS TERMOSOLARES HÍBRIDOS | ALEJANDRO MEDINA DOMÍNGUEZ |
| 6. | 70907373 | CASIN BRICIO, GONZALO | MODELO ESTANDAR Y SUS EXTENSIONES | VICENT MATEU BARREDA |
| 7. | 12343034 | CASTELLO NIETO, OSCAR | ESTUDIO DE CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE TRANSISTORES DE GRAFENO MEDIANTE MODELOS COMPACTOS DESCRITOS CON VERILOG A | RAÚL RENGEL ESTÉVEZ |
| 8. | 70905832 | CEJUELA BRONCANO, SOFIA | TERMODINÁMICA DE PLANTAS DE POTENCIA CON TURBINAS DE GAS Y COMBUSTION EXTERNA DE BIOMASA | ALEJANDRO MEDINA DOMÍNGUEZ |
| 9. | 70822626 | DELGADO RAMOS, DARÍO | OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA DE UNA MÁQUINA TÉRMICA CUÁNTICA DE CRNOT | JOSE M. LMATEOS ROCO |
| 10. | 53263323 | DOMÍNGUEZ PÉREZ, LUIS MIGUEL | ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA ECUACIÓN DEL OSCILADOR ARMÓNICO MEDIANTE CIRCUITOS RLC | JOSE I. IÑIGUEZ DE LA TORRE BAYO |
| 11. | 71561799 | FERNANDEZ BLANCO, PABLO | DESCARGAS ELÉCTRICAS Y CLIMA | LUIS RIVAS SORIANO |
| 12. | 70939921 | FERNANDEZ DE LA CALLE, JOSUÉ | DINÁMICA DE PAREDES DE DOMINIO MEDIANTE CORRIENTES DE ESPÍN: TRANSFERENCIA DE PAR DE ESPÍN Y COPLAMIENTO ESPÍN-ÓRBITA | EDUARDO MARTINEZ VECINO VICTOR RAPOSO FUNCIA |
| 13. | 11963479 | FERRON FERNÁNDEZ, JOSE M. | UNA COLECCIÓN DE PROBLEMAS NO TRIVIALES ELECTROMEGNETISMO | JOSE I. IÑIGUEZ DE LA TORRE BAYO |
| 14. | 70915739 | FIGUERUELO HERNÁN, DAVID | INTERACCIÓN MATERIA-ENERGÍA OSCURAS Y EL PROBLEMA DE LA COINCIDENCIA | FERNANDO ATRIO BARANDELA |
| 15. | 71311517 | GARCIA ARROYO, ESTHER | MÁS ALLÁ DE LA APROXIMACIÓN DIPOLAR | LUIS PLAJA RUSTEIN ENRIQUE CONEJERO JARQUE |
| 16. | 76074968 | GARCÍA CABRERA, ANA | ACELERACIÓN DIRECTA DE PARTÍCULAS CON LÁSER | CARLOS HERNANDEZ GARCÍA ENRIQUE CONEJERO JARQUE |
| 17. | 71032060 | GARCÍA FERRERO, JUDIT | ETUDIO DINÁMICO DE DISCOS PARABÓLICOS TERMOSOLARES HÍBRIDOS | Mª JESÚS SANTOS SÁNCHEZ |
| 18. | 70905134 | GARCÍA MARTÍN, JUAN ANTONIO | CARACTERIZACIÓN EN EL RANGO DE TERAHERCIOS DE TRANSISTORES DE EFECTO DE CAMPO | YAHYA MOUBARAK MEZIANI JESÚS E. VELÁZQUEZ PÉREZ |
| 19. | 71559983 | GARCÍA ORDÁS, PATRICIA | IMPLEMENTACIÓN DE REDES NEURONALES EN EL ESTUDIO DE SERIRES TEMPORALES CORRESPONDIENTES A OBSERVABLES FÍSICOS METEOROLÓGICOS | JOSÉ M. SÁNCHEZ LLORENTE |
| 20. | 70879916 | GARCIA REQUEJO, PABLO | ESTRUCTURA ESTELAR EN LPRESENCIA DEL SECTOR OSCURO | Mª ANGELES PÉREZ GARCÍA |
| 21. | 70886700 | GLINE GARCÍA, PEDRO | ESTUDIO DE UN FLUIDO DE ESPERAS DURAS EN UNA CAVIDAD TRIDIMENSIONAL | ANGORIO GONZALEZ SÁNCHEZ |
| 22. | 08898275 | GÓMEZ MÁRQUEZ, RUBÉN | CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS SOLARES | YAHYA MOUBARAK MEZIANI JESUS E. VELAZUEZ PEREZ |



**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



FACULTAD DE CIENCIAS

LISTADO GENERAL T.F.G. -GRADO EN FÍSICA- CURSO 2017-2018

| <u>D.N.I.</u> | <u>ALUMNO</u> | <u>TRABAJO</u> | <u>TUTOR</u> |
|---------------|-------------------------------------|--|--|
| 23. 70919927 | GÓMEZ MARTÍN, NURIA | COMPARACIÓN DE DATOS DE TELEDETECCIÓN ATMOSFÉRICA (RADAR, SATELITE Y DESCARGAS ELÉCTRICAS), CON LA OBSERVACIÓN EN SUPERFICIE, EN EPISODIOS DE CONVECCIÓN SEVERA EN CASTILLA Y LEÓN | FERNANDO DE PABLO DAVILA |
| 24. 70907924 | GUEDAS GARCÍA, RODRIGO | CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE LAS RADIACIONES NO IONIZANTES | ANA GARCÍA FLORES |
| 25. 70922984 | HERAS MUÑOZ, ALBA DE LAS | INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA MULTIELECTRÓNICA EN LA INTERACCIÓN DE LOS LÁSERES CON LA MATERIA | LUIS PLAJA RUSTEIN CARLOS HERNÁNDEZ GARCÍA |
| 26. 70909244 | HERNÁNDEZ PÉREZ, MARCO | ELABORACIÓN DE UN CONJUNTO DE CONFERENCIAS PARA LA DIVULGACIÓN DE LA FÍSICA | SANTIAGO VELASCO MAILLO |
| 27. 70904562 | HERRANZ MARTÍN, JUAN | CONTROL DEL ESTADO DE NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS A TRAVÉS DE SU GEOMETRÍA | EDUARDO MARTÍNEZ VECINO |
| 28. 70905369 | HONORATO HERNÁNDEZ, SERGIO | MICROSCOPIA ÓPTICA. FUNDAMENTO, TÉCNICAS AVANZADAS Y APLICACIONES | JAVIER RODRÍGUEZ VÁZQUEZ DE ALDANA |
| 29. 70258926 | KASPRZYKOWSKI ESTEBAN, ALBERTO J | MATERIA A DENSIDADES EXTREMAS EN EL INTERIOR ESTELAR | Mª ANGELES PÉREZ GARCÍA CONRADO ALBERTUS TORRES |
| 30. Y2382471 | KAUER , JULIO CESAR | ESPECTROSCOPIA EN EL RANGO DE THZ | YAHYA MOUBARAK MEZIANI JESÚS E. VELÁZQUEZ FÉREZ |
| 31. Y2979098 | LANG , JOHANNES | MODELIZACIÓN DE TRANSPORTE DE ELECTRONES EN NANOHILOS DE SI | JESÚS E. VELÁZQUEZ PÉREZ YAHYA MOUBARAK MEZIANI |
| 32. 78951365 | LATORRE MONTÓN, INTXIXU | CÁLCULO DE LAS MASAS DE BARIONES CON UN QUARK PESADO c O b MEDIANTE EL USO DE UN MÉTODO VARIACIONAL BASADO EN LA SIMETRÍA DE QUARK PESADOS | ELIECER HERNÁNDEZ GAJATE |
| 33. 08894055 | MARTÍN GABARRELLA, ALEJANDRO | SIMULACIÓN DE MOVIMIENTO DE CARGAS EN MATERIALES CONDUCTORES | LUIS LÓPEZ DIAZ |
| 34. 70894137 | MARTÍN SAN VICTORIANO, FERNANDO | ESTUDIO TERMODINÁMICO DE UNA PLANTA DE POTENCIA TERMOSOLAR HÍBRIDA DE CICLO COMBINADO | JOSE M. MATEOS ROCO |
| 35. 70886945 | MONSALVE RODILLA, JAVIER | SIMULACIÓN DE NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS | LUIS TORRES RINCÓN |
| 36. 49080294 | MUÑOZ AGUILAR, ALBERTO | ESTUDIO DE UNA MEZCLA DE ESFERAS DURAS ADITIVAS CONFINADAS | ANTONIO GONZÁLEZ SÁNCHEZ |
| 37. 76048160 | MURO NEBREDA, JUAN | INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DEL MICROMAGNETISMO: MODELIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS DE INTERÉS TECNOLÓGICO | LUIS TORRES RINCÓN |
| 38. 70893856 | PAMO CAMPO, VÍCTOR | OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA DE MÁQUINAS TÉRMICAS TIPO CARNOT EN EL MARCO DE LA TERMODINÁMICA LINEAL DE LOS PROCESOS IRREVERSIBLES | JOSE M. MATEOS ROCO |
| 39. 76035883 | PANIAGUA SÁNCHEZ, JESÚS | MODELIZACIÓN TERMO-ECONÓMICA DE UNA PLANTA TERMOSOLAR PARA MICROGENERACIÓN | ALEJANDRO MEDINA DOMINGUEZ |
| 40. 28977929 | PAEDES PABLOS, JESÚS | CARACTERIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES | JAVIER MATEOS LÓPEZ SUSANA PEREZ SANTOS |
| 41. 47412118 | PASTOR MAÑANES, MARIO | INFLUENCIA DEL RUIDO Y LA FRECUENCIA DE EXCITACIÓN EN LA RESPUESTA ELÉCTRICA DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS | TOMÁS GONZÁLEZ SÁNCHEZ BEATRÍZ GARCÍA VASALLO |
| 42. 71042762 | PERDIGÓN ALFONSO, Mª TERESA | ESTUDIO DE LA TRANSICIÓN DE FASE LÍQUIDO-VAPOR EN EL FLUIDO DE LENNARD-JONES | ANTONIO GONZÁLEZ SÁNCHEZ |
| 43. 45138150 | PÉREZ IZQUIERDO, JUAN | EMPUJE POR CURVATURA Y CONDICIONES DE ENERGÍA | MARC MARS LLORET |



VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



FACULTAD DE CIENCIAS

LISTADO GENERAL T.F.G. -GRADO EN FÍSICA- CURSO 2017-2018

| | <u>D.N.I.</u> | <u>ALUMNO</u> | <u>TRABAJO</u> | <u>TUTOR</u> |
|-----|---------------|----------------------------|---|---|
| | | ANTONIO | | |
| 44. | 71036915 | PÉREZ MARTÍN, PATRICIA | SIMULACIÓN NUMÉRICA DE GUÍAS DE ONDA ÓPTICAS. COMPORTAMIENTO MODAL Y PROPIEDADES DE DISPERSIÓN | JAVIER RODRÍGUEZ VÁZQUEZ DE ALDANA |
| 45. | 71028245 | RAMOS MARTÍN, CARLOS | INTEGRABILIDAD Y SIMETRÍAS DE DIVERSOS PROBLEMAS CLÁSICOS NO LINEALES EN MECÁNICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS | PILAR GARCÍA ESTÉVEZ |
| 46. | 70826188 | RAMOS TEJEDOR, SARA | DIAGRAMAS DE PENROSE | MARC MARS LLORET |
| 47. | 70244258 | REDERO BRIOSO, MIGUEL | LASOMBRA DEL AGUJERO NEGRO DE KERR | MARC MARS LLORET |
| 48. | 71036010 | REGUILON MARTIN, ANA | DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS EJES RÁPIDO Y LENTO DE UNA LÁMINA RETARDADORA | ANA GARCÍA GONZÁLEZ ENRIQUE CONEJERO JARQUE JULIO SAN ROMAN ALVAREZ DE LARA |
| 49. | 71464929 | REYERO SERANTES, SABELA | ESTUDIO DEL ESPECTRO DE EMISIÓN DE UN LÁSER CON UN INTERFERÓMETRO FABRY-PEROT | ENRIQUE CONEJERO JARQUE ANA GARCÍA GONZÁLEZ JULIO SAN ROMÁN ALVARZ DE LARA |
| 50. | 71305645 | RODRIGUEZ ALONSO, PABLO | | |
| 51. | 70890469 | RODRÍGUEZ GARCÍA, DAVID | CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MAGNÉTICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE RELAJACIÓN | ANA GARCÍA FLORES VICTOR J. RAPOSO FUNCIA |
| 52. | 09210886 | RODRÍGUEZ OLIVER, PALOMA | SEGUNDA CUANTIZACIÓN DESDE LA MECÁNICA CUÁNTICA A LA TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS | VICENTE MATEU BARREDA |
| 53. | 03474468 | ROMAN SANZ, VICTOR | ESTUDIO DE ESQUEMAS ÓPTICOS PARA MANIPULAR LA INFORMACIÓN CUÁNTICA | LUIS PLAJA RUSTEIN CARLOS HERNÁNDEZ GARCÍA |
| 54. | 71034996 | SALVADOR SÁNCHEZ, JUAN | SENSORES DE FIBRAS ÓPTICAS | IÑIGO SOLA LARRAÑAGA |
| 55. | 44414108 | SÁNCHEZ BUEZAS, JAVIER | FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN RADIAL EN MEZCLAS DE ESFERAS DURAS ADITIVAS | ANTONIO GONZÁLEZ SANCHEZ |
| 56. | 07961697 | SANCHEZ FLORES, JERONIMO | MODELIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA FOTOVOLTAICA DE CÉLULAS SOLARES | YAHYA MOUBARAK MEZIANI JESUS E. VELAZQUEZ PEREZ |
| 57. | 32720980 | SANJURJO GÓMEZ, SERGIO M. | ANÁLISIS Y SÍNTESIS DEL SONIDO EMITIDO POR INSTRUMENTOS MUSICALES | JUAN A. WHITE SÁNCHEZ |
| 58. | 71032315 | TURRIÓN HERNÁNDEZ, GABRIEL | CAOS HAMILTONIANO EN MECÁNICA CELESTE | LUIS M. NAVAS VICENTE |