



OFERTA TRABAJOS FIN DE MÁSTER para el curso 2024/25

1. Hipertermia magnética para tratamiento de cáncer: Impacto de la formación de cadenas de nanopartículas en la respuesta celular. Lucía Gutiérrez. CSIC/Dept. Química Analítica. Facultad de Ciencias. Unizar.
2. Inmunotoxinas basadas en la granulicina como tratamiento del cáncer. Alberto Anel, Raquel Ibáñez y Ana Tobajas. Dept. Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Facultad de Ciencias. Unizar.
3. The crosstalk between XCT and TLR2 in breast cancer. Federica Cavallo. Dept. Molecular Biotechnology and Health Sciences. University of Torino (Italy).
4. Improving NK cell-mediated therapies. Martin Villalba y Mauricio Campos. Institute for Regenerative Medicine and Biotherapy. INSERM/Université de Montpellier (France).
5. Papel de la vía cGAS-STING en el mieloma múltiple. Isabel Marzo. Dept. Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Facultad de Ciencias. Unizar.
6. Mecanismo y potencial inmunogénico de la combinación de inhibidores de Hsp90 y miméticos BH3 en mieloma múltiple. Isabel Marzo y Javier Naval. Dept. Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Facultad de Ciencias. Unizar.
7. Papel de las granzimas en el estado de inmunosupresión post sepsis y su impacto en la inmunoterapia del cáncer. Maykel Arias y Julián Pardo. IIS-Aragón.
8. Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia en cáncer de pulmón. David Escors. Navarrabiomed. Pamplona.
9. Bioinformática para caracterizar el microentorno inmune de tumores sólidos y para la búsqueda de nuevos tratamientos de inmunoterapia. Rebeca Sanz. IIS-Aragón.



OFERTA TRABAJOS FIN DE MÁSTER para el curso 2024/25

10. Infección por Clostridioides difficile asociado al consumo de quimioterápicos en el paciente oncológico. Cristina Seral. Hospital Miguel Servet/Dept Microbiología, Facultad de Medicina. Unizar.
11. Analyzing the role of PPARdelta on Pancreatic Ductal Adenocarcinoma (PDAC) tumor immune microenvironment. Patricia Sancho, IIS-Aragón.
12. Corona de proteínas y vesículas extracelulares: nanopartículas direccionables para el tratamiento de células tumorales diana. María Sancho Albero & Jesús Santamaría. Instituto de Nanociencias y Materiales de Aragón (INMA)/Unizar.
13. Suministro de nanofármacos por vía inhalatoria para el tratamiento de células diana. María Sancho Albero & Jesús Santamaría. Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón/Unizar.
14. Caracterización de macrófagos humanos activados por BCG (B-MACs) como terapia celular antitumoral. Nacho Aguiló. Dept. Microbiología, Facultad de Medicina. Unizar.
15. Evaluación de la eficacia de células CAR-T sobre cultivos 3D de células pancreáticas tumorales sometidos a presión intersticial. José Manuel García Aznar y Alejandra González Loyola. Aragón Institute of Engineering Research (I3A).
16. Identificación de células T reactivas al tumor para su aplicación en Inmunoterapia. Azucena González. Hospital Clinic de Barcelona.
17. Estudio de la muerte inducida por células CAR-T en tumores resistentes a la apoptosis. Diego Sánchez Martínez y Julián Pardo Jimeno. IIS-Aragón.
18. Uso de vesículas extracelulares bacterianas derivadas de bacterias comensales cargadas con nanopartículas como terapia. Ana Martín Pardillos. Unidad de Investigación Traslacional Hospital Universitario Miguel Servet/Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA).



OFERTA TRABAJOS FIN DE MÁSTER para el curso 2024/25

19. Papel de la Granzima A en la NETosis y en la eficacia de la inmunoterapia con anticuerpos frente a puntos de control. Ariel Ramírez. IIS-Aragón.
20. Dissecting Neuro-Immune Interactions in cancer. Karen Dixon. Basel University (Switzerland).
21. Desarrollo de un modelo 3D de cáncer de colon en chip para estudiar su interacción con células del sistema inmune. Estela Solanas. Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).
22. Estudio de la influencia de los fibroblastos asociados a tumor (CAFs) en la respuesta a quimioterapia en un modelo 3D de cáncer de mama triple negativo. Estela Solanas. I3A.
23. Análisis de cambios en el fenotipo en células de cáncer de mama triple negativo en un modelo tridimensional. Inés Mármol. I3A.
24. Revisión: Nuevas terapias en cáncer gástrico. Roberto Pazo. Hospital Miguel Servet.
25. Revisión de repositorio internacional de datos NGS en OncolInmunología. Antonio Antón. Hospital Miguel Servet
26. Efecto de LUV-TRAIL con scFv anti-PDL-1 sobre células tumorales. Luis Martínez Lostao. Servicio de Inmunología, Hospital Clínico Lozano Blesa.