UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología

Líneas de Trabajos Fin de Grado

Líneas ofertadas de Trabajos Fin de Grado para el curso académico 2021/22

- **Grado en Biología**
  - INM-01. Papel delas Moléculas de la Familia del SLAM en el Desarrollo del Lupus Eritematoso Sistémico, Abadía Molina, Ana C. Bibliográfico
  - INM-02. Estrés oxidativo y endometriosis Abadía Molina, Ana C. Bibliográfico
  - INM-03. ITGF-beta en el microambiente tumoral y su relevancia en la inmunoterapia del cáncer. Aptsiauri Natalia. Bibliográfico.
- **Grado de Bioquímica**
  - Identificación de Biomarcadores Proteómicos en Modelos Experimentales de Lupus. Zubiaur Marcos, Mercedes y Abadía Molina, Ana C. Experimental.
  - Interrelación entre sistema inmunitario, microbiota y esclerosis múltiple. García Olivares, Enrique. Bibliográfico.
  - BBMI-19. Interacción PMPs y células tumorales de cáncer de páncreas: efecto en la proliferación, migración y expresión génica. Torres Perales, Carolina. Bibliográfico.
- **Grado de Biotecnología**
  - Respuesta inmunitaria frente a la lepra. García Olivares, Enrique. Bibliográfico.
  - Papel de HLA de clase I e “Immune checkpoints” en la activación de las células NK en la respuesta frente a cáncer. Aptsiauri, Natalia. Experimental.
- **Grado de Enfermería**
  - Alimentación, Salud Y Genes: Influencia De La Leptina En La Obesidad Y El Cáncer De Mama. Torres Perales, Carolina Bibliográfico.
  - La Caquexia En El Cáncer: El Papel De La Intervención Nutricional. Torres Perales, Carolina. Bibliográfico.
- **Grado en Farmacia**
  - GF3823. Biopsia líquida en tumores de medula ósea. Blanco López, F.J. Bibliográfico.
  - GF4000. Implicación del estrés oxidativo en el desarrollo de la endometriosis. Ruiz Ruiz, M. Carmen. Bibliográfico.
  - GF4103. Combinación de radioterapia e inmunoterapia en el tratamiento de tumores. Ruiz Ruiz, M. Carmen. Bibliográfico.
  - GF3889. Anticuerpos monoclonales en el diagnóstico y el tratamiento del

Copyright© 2026 Universidad de Granada

cáncer. Aptsiauri, Natalia. Experimental.
    - Diseño, Seguridad Y Eficacia De Las Vacunas De mRNA. Molina Pineda de las Infantas. Ignacio. Bibliográfico.
- **Grado de Fisioterapia**
    - Bioquímica y Fisioterapia: Creatina y Entrenamiento de Resistencia en el Tratamiento de la Sarcopenia. Sánchez Medina, Pilar. Bibliográfico.
    - Fisioterapia y Bioquímica. Diabetes mellitus: bases bioquímicas e intervención fisioterapéutica. Sánchez Medina, Pilar. Bibliográfico.
- **Grado de Medicina**
    - Tofacitinib como Tratamiento de Mantenimiento en Pacientes con Colitis Ulcerosa. Cuadros, Celorrio M. Bibliográfico.
    - Las Células Car-T Universales, El Futuro De La Inmunoterapia Contra El Cáncer. Molina Pineda de las Infantas. Ignacio. Bibliográfico.
    - 488-Patologías relacionadas con alteraciones en el sistema de transporte celular de vesículas de membrana. Torres Pinedo, Jesus. Bibliográfico.
- **Grado de Psicología**
    - Disfunciones Cerebrales En Criminales. Peinado Herreros, José María. Bibliográfico.

Líneas ofertadas de Trabajos Fin de Grado para el curso académico 2020/21

- **Grado en Biología**
    - INM-01. Los anticuerpos monoclonales en la inmunoterapia contra el cáncer: situación actual. ¿Éxito o fracaso . Cabrera Castillo, M. Teresa. Bibliográfico
    - INM-02. Las Moléculas SLAM y SAP en patologías inmunitarias Abadía Molina, Ana C. Bibliográfico
    - INM-03. Implicación de los mastocitos en patologías asociadas a infecciones víricas. Abadía Molina, Ana C. Bibliográfico
    - INM-04. Integración de datos ómicos en una familia de cáncer de próstata. Álvarez Cubero, M. Jesús / Martínez González, Luis Javier (GENYO) Bibliográfico.
    - INM-05. Virus de papiloma humano: relación con cáncer y desarrollo de vacula. Natalia Aptsiauri.
- **Grado en Biología**
    - BBMIII-I-1. Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Interrelación entre Sistema Inmunitario, Microbiota y Esclerosis Múltiple. Enrique García Olivares y María José Ruiz Magaña.
    - BBMIII-I-2. Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Tratamientos inhibidores de la Tyrosina Quinasa en Oncología. Mª Angel García Chaves. Bibliográfico.
    - BBMIII-I-3 Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología/GENYO. Estudio de genes candidatos de tratamiento en el cáncer de próstata. Mª Jesús Álvarez Cubero/Luis Javier Martínez González. Bibliográfico.
    - BBMIII-I-4Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. El control de la inflamación por el Sistema Nervioso. La conexión neuro-inmunológica. Miguel Ángel López Nevot. Bibliográfico.
- **Grado en Biotecnología**
    - BQ3-1. Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Inmunoterapia

Copyright© 2026 Universidad de Granada

basada en la transferencia adoptiva celular. Francisco Javier Blanco López. Bibliográfico
    - BQ3-2. Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Terapia con plasma de convalecientes para la prevención y el tratamiento de infecciones virales. Mª Teresa Cabrera Castillo. Bibliográfico
- **Grado en Enfermería**
    - BQ.1. Trombosis asociada a cáncer. Carolina Torres Perales. Revisión bibliográfica
    - BQ.2. La aplicación de la nutrigenómica y nutrigenética al cáncer. Carolina Torres Perales. Revisión bibliográfica.
    - BQ.3. Sustancias ergogénicas en el campo de de la Enfermería. Sergio Martínez Rodríguez. Revisión bibliográfica.
    - BQ.4. Pseudociencias en Enfermería; identificación y análisis crítico. Sergio Martínez Rodríguez. Revisión bibliográfica

- **Grado en Farmacia**
    - INM.01. Avances en inmunoterapia de tumores sólidos. Tutor: Ignacio Molina Pineda de las Infantas
    - INM.02 Implicación de los microARNs (miRNAs) en las enfermedades autoinmunes. Tutora: Mª del Carmen Ruiz Ruiz
    - INM.03 El sistema inmunitario como origen y diana terapéutica de la endometriosis. Tutora: Mª del Carmen Ruiz Ruiz
    - INM.04 Nuevas dianas terapéuticas de la sinapsis inmunológica: anticuerpos monoclonales frente a puntos de control inmunológico “immune checkpoint”. Tutor: Francisco Ruiz-Cabello Osuna
    - INM.05 Mecanismos de escape a la vigilancia inmunológica en el cáncer: Alteraciones en la expresión de moléculas HLA y en la maquinaria de procesamiento y presentación de antígenos. Tutor: Federico Garrido Torres-Puchol
    - INM-06. Papel de los exosomas tumorales en el diagnóstico y el tratamiento del cáncer. Natalia Aptsiauri.
    - GF3436. Título: Uso de exosomas como nuevos agentes terapéuticos. Tutor: Francisco Javier Blanco López.
    - GF3438. Título: La biopsia líquida en inmuno-oncología. Tutor:Francisco Javier Blanco López.
- **Grado en Fisioterapia**
    - BQ3-1. Bioquímica y Fisioterapia. María Pilar Sánchez Medina.
    - BQ3-2. Bioquímica y Fisioterapia. María Pilar Sánchez Medina.
    - BQ3-3. Bioquímica y Fisioterapia. María Pilar Sánchez Medina.
    - Grado en Medicina
    - BQ3.1 - Bioquímica y Biología Molecular. Profesorado del Área
    - BQ3.2. Expresión génica en cáncer. Marta Cuadros Celorrio
    - Grado en Odontología
    - BQ3-1. Revisión de biomarcadores moleculares con aplicación en odontología.. María Jesús Álvarez Cubero.

Copyright© 2026 Universidad de Granada