**Asignación propuestas de TFM curso 2024-25**

**Máster en Química Médica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL ALUMNO** | **TUTORES** | **TFG-ASIGNADO** |
| Agustín Ignacio López López | Rosa Varela Montoya  Ana Isabel Arroba Espinosa | Mímicos de estrigolactonas sintetizados a partir de ácido α-cóstico y su evaluación como potenciales fármacos en contextos diabéticos |
| Pedro Baro Domínguez | Francisco García Cózar  Cecilia Matilde Fernández Ponce | Optimización de vectores LV pseudotipados |
| Marina Muñoz Cauqui | Margarita Díaz de Alba  Mª José Casanueva Marenco | Nuevas estrategias para la detección múltiple de iones metálicos empleando membranas de inclusión polimérica (PIMs) |
| Paula del Rocío Rodríguez de Medina Álvarez | Alexandra García Durán  Carlos Rial Cumbrera | Evaluación de la actividad biológica de productos derivados del compuesto natural 2-amino-3H-fenoxacin-3-ona (APO) |
| Leopoldo Rivera Manzorro | Mª José Aliaño González  Nuria Chinchilla Salcedo | Optimización de la extracción y estudio de la digestión simulada in vitro de compuestos bioactivos del cacao |
| Marina Jiménez Rodríguez | Dolores Bellido Milla  Juan José García Guzmán | Desarrollo e implementación de un nuevo biosensor amperométrico de glucosa para el monitoreo en continuo de muestras de sangre y suero usando una celda microfluídica |
| Álvaro López García | Rosa Mª Mateos Bernal  Carlos Pendón Meléndez | Avances en la investigación *in silico* de mutaciones vinculadas a sitios de modificación postraduccional de la enzima catalasa en obesidad infantil |
| Pedro Vega Rodríguez | Juan Carlos García Galindo  Manuel Jiménez Tenorio | Estudio proteómico del veneno del lagarto moteado *Heloderma horridum* como fuente de nuevos modelos de fármacos |
| Marcos Dorantes Benítez | Mª Jesús Durán Peña  Lourdes Casas Cardoso | Desarrollo de materiales poliméricos bioactivos mediante impregnación supercrítica de extractos naturales |
| Enrique López Barrera | Josefina Aleu Casatejada  Víctor González Menéndez | Inducción dirigida de la producción en fermentaciones líquidas de compuestos antimicrobianos frente a *Pseudomonas aeruginosa* y *Candida albicans* |
| Elisa Ruiz Cano | Josefina Aleu Casatejada  Víctor González Menéndez | Purificación bioguiada, identificación y caracterización del componente antimicrobiano inducido por *Pseudomonas aeruginosa* en el hongo *Chaetomium globosum* (CF-306416) |
| Miriam García Reyes | Nuria Chinchilla Salcedo  Rosa Varela Montoya | Síntesis y evaluación de derivados de 2-aminofenoxacin-3-ona como inhibidores enzimáticos |
| Ana Gómez Vázquez | Isaac de los Ríos | Síntesis, caracterización y estudio de la actividad catalítica de compuestos con potencial actividad antiproliferativa: [RuCl(P-Cym)(PR3) (=C=C=CPh2]n+ {(PR3)=PTA, mPTA, dmoPTA; n=1, 2} |
| Lorena Lago Lago | Francisco Guerra Martínez  F. Javier Moreno Dorado | Nuevos métodos sintéticos para la obtención de tioureas funcionales: aplicaciones en la síntesis de heterociclos con potencial farmacológico |
| Pablo Cardoso Pérez | Antonio Cala Peralta  Nuria Chinchilla Salcedo | Estudio estructura-actividad de análogos del ácido gummiferólico como potenciales inhibidores de la acetilcolinesterasa |
| Francisco Javier Férnandez Padilla | Mónica Schwarz Rodríguez | Influencia de la dieta y suplementación nutricional en pacientes con Lupus eritematoso sistémico: una revisión bibliográfica |
| Sergio Lavié Rivas | Antonio Montes Herrera  Mercedes Vázquez Espinosa | Precipitación de polifenoles de extractos de propóleo mediante  la técnica SAS y evaluación de sus propiedades bioactivas |