

| <b>OFERTA DE TFGs del DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA Curso 2019-20</b> |   |             |   |                        |                                   |                           |  |
|--|---|-------------|---|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| <b>nº</b>  | <b>TÍTULO</b>   | <b>Tipo</b> | <b>DIRECTOR(es)</b>                                   | <b>Ponente</b>         | <b>Observaciones</b>              | <b>ESTUDIANTE</b>         |  |
| 1  | Síntesis de híbridos POM-péptido: buscando sinergia para la creación de nuevos materiales antibacterianos   | 1           | Atrián Blasco, Elena                                  | Cerrada Lamuela, Elena | Lugar realización Campus Río Ebro | LAURA FUERTES MONGE       |  |
| 2  | Complejos M(d8) (M=Ir, Rh) con ligandos pinza basados en grupos de carbeno (NHC): caracterización y actividad catalítica en procesos de funcionalización de CO <sub>2</sub> y NH <sub>3</sub> | 1           | Casado Lacabra, Miguel Ángel                          |                        |                                   | MARÍA PILAR BLANCO NSAGA  |  |
| 3  | Desarrollo de sistemas catalíticos de rodio y/o manganeso basados en ligandos pinza híbridos  | 1           | Casado Lacabra, Miguel Ángel                          |                        |                                   | NURIA FERNÁNDEZ CAMPOS    |  |
| 4  | Síntesis de complejos mono y dinucleares de platino en altos estados de oxidación. Estudio de su actividad fotoquímica y redox  | 1           | Casas del Pozo, José M.<br>Baya García, Miguel        |                        |                                   | MARTA HERNÁNDEZ TAMBO     |  |
| 5  | Preparación de nuevos catalizadores de rodio con ligandos carbeno N-heterocíclicos para la síntesis de estructuras moleculares elaboradas mediante funcionalización de alquinos               | 1           | Castarlenas Chela, Ricardo                            |                        |                                   | DIEGO ROPERO HINOJOSA     |  |
| 6  | Diseño de complejos de oro como fármacos multi-diana  | 1           | Cerrada Lamuela, Elena                                |                        |                                   | ISMAEL PEREZ ESTEPA       |  |
| 7  | Síntesis y estudio de materiales compuestos emisores de luz   | 1           | Crespo Zaragoza, Olga                                 |                        |                                   | ALODIA SÁNCHEZ LARDIES    |  |
| 8  | Metalofármacos anticancerígenos luminiscentes   | 1           | Gimeno Floría, M. Concepción                          |                        |                                   | PEDRO TORRE BONILLA       |  |
| 9  | Síntesis de compuestos de interés promovida por catalizadores de oro  | 1           | Gimeno Floría, M. Concepción<br>Pérez Herrera, Raquel |                        |                                   | GUILLERMO CANUDO BARRERAS |  |
| 10   | Aplicación de complejos organometálicos de iridio en química sostenible   | 1           | Fernández Álvarez, Francisco J.                       |                        |                                   | OSCAR GROS SIERRA         |  |
| 11   | Desarrollo de catalizadores de cobalto para la deshidrogenación de ácido fórmico  | 1           | Iglesias Alonso, Manuel                               |                        |                                   | JORGE LUIS LÓPEZ MORALES  |  |
| 12   | Conversión de la energía solar en energía química: oxidación catalítica del agua  | 1           | Jiménez Rupérez, M. Victoria                          |                        |                                   | SERGIO ANGOY BENABRRE     |  |
| 13   | (Piridinoxy)ciclotrifosfazenos como ligandos polidentados para la síntesis de complejos metálicos antitumorales y antibactericidas  | 1           | Jiménez Villar, Josefina                              |                        |                                   | OSCAR VILLANOVA CARO      |  |
| 15   | Diseño de plataformas moleculares multifuncionales  | 1           | Macías Maza, Ramón                                    |                        |                                   | FATOU DIAW                |  |
| 16   | Desarrollo de catalizadores homogéneos para procesos químicos sostenibles: n-alquilación de aminas  | 1           | Pérez Torrente, Jesús J.                              |                        |                                   | MARTÍN RODRIGO FERNÁNDEZ  |  |
| 17   | Síntesis, caracterización y aplicaciones de catalizadores basados en metales de transición  | 1           | Rodríguez Martínez, Ricardo<br>Vigurí Rojo, Fernando  |                        |                                   | JAVIER CASTILLO ALFARO    |  |
| 18   | Síntesis y estudio de las propiedades de derivados de nucleobases   | 1           | Sanz Miguel, Pablo                                    |                        |                                   | GONZALO MURRILLO CIORDIA  |  |
| 19   | Compuestos de platino con propiedades luminiscentes y/o vapocrómicas  | 1           | Sicilia Martínez, Violeta<br>Fuertes Lorda, Sara      |                        |                                   | FÁTIMA ZHARA HASSANI      |  |
| 20   | Nuevos complejos fluorescentes de paladio basados en ortometalación de derivados de la proteína de Kaede  | 1           | Urrolabeitia Arrondo, Esteban                         |                        |                                   | SOFÍA ARREGUI PAMPLONA    |  |
| 21   | Modelos funcionales para la activación de oxígeno   | 1           | Tejel Altarriba, Cristina                             |                        |                                   | ARANTZAZU LETONA ELIZBURU |  |
| 22   | Diseño de complejos inteligentes de lantánidos para teragnóstico  | 1           | Ara Laplana, Irene y<br>Laguna Castillo, Mariano      |                        |                                   | MIGUEL FANTOVA SARASA     |  |
| 23   | Diseño y desarrollo de experimentos prácticos de Química Inorgánica para estudiantes del grado de Química   | 1           | Villarroya Aparicio, Eva y<br>Ara Laplana, Irene      |                        |                                   | MIGUEL MARTÍNEZ NAVARRO   |  |