

ASIGNACIÓN TFM'S MÁSTER QUÍMICA MOLECULAR Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA

Curso 2019-20

Estudiante: José Juan Andreu Olaria

Título del TFM: Química sostenible: Conversión de energía solar en energía química. Diseño de catalizadores híbridos basados en compuestos Ir-NHC soportados en superficies de carbono para oxidación catalítica de agua (*Sustainable chemistry: Conversion of solar energy into chemical energy. Design of hybrid catalysts based on Ir-NHC compounds supported on carbon surfaces for catalytic water oxidation*)

Directores: María Victoria Jiménez Rupérez, Jesús J. Pérez Torrente

Estudiante: Irati Barriendos Pérez

Título del TFM: Síntesis de complejos con quiralidad centrada en el metal (*Synthesis of complexes with metal centered chirality*)

Directores: Ricardo Rodríguez Martínez, Pilar Lamata Cristóbal

Estudiante: Carlota Blas Ezquerro

Título del TFM: Síntesis de precursores catalíticos con centros metálicos quirales (*Synthesis of catalytic precursors with chiral metal centers*)

Directores: Fernando Viguri Rojo, Ricardo Rodríguez Martínez

Estudiante: David Dalmau Ginesta

Título del TFM: Influencia de ácidos de Lewis en la fotocicloadición [2+2] de azlactonas catalizada por metales de transición (*Lewis acids influence on [2+2] photocycloaddition of azlactones catalyzed by transition metals*)

Directores: Esteban Urriolabeitia Arrondo, Ana Isabel Jiménez Sanz

Estudiante: Esther Inmaculada Delicado Correa

Título del TFM: Síntesis de compuestos de interés mediante catálisis con oro (*Gold-catalysed synthesis of compounds of interest*)

Directoras: M. Concepción Gimeno Floría, Raquel Pérez Herrera

Estudiante: Marta Fernández Buenestado

Título del TFM: Catalizadores organometálicos de iridio para la transformación de CO₂ (*Iridium organometallic catalysts for the transformation of CO₂*)

Director: Francisco José Fernández Álvarez

Estudiante: Susana García Abellán

Título del TFM: Desarrollo de catalizadores de cobalto para la deshidrogenación de ácido fórmico (*Development of cobalt catalysts for the dehydrogenation of formic acid*)

Director: Manuel Iglesias Alonso

Estudiante: Sara Gil San Juan

Título del TFM: Síntesis organocatalítica de compuestos heterocíclicos y estudio de su potencial actividad antitumoral (*Organocatalytic synthesis of heterocyclic compounds and study of their potential antitumor activity*)

Directoras: Raquel Pérez Herrera, María Eugenia Marqués López

Estudiante: Pedro Jurado Casorrán

Título del TFM: Diseño de catalizadores de Rh e Ir (o Mn) basados en ligandos pinza-carbeno (*Design of catalysts of Rh and Ir (or Mn) based on pincer-carbene ligands*)

Directores: Miguel Ángel Casado Lacabra

Estudiante: Roberto Pérez Tejada

Título del TFM: Síntesis de complejos FLP: Activación y propiedades catalíticas (*Synthesis of FLP complexes: Activation and catalytic properties*)

Directores: Daniel Carmona Gascón, Joaquina Ferrer Cerra

Estudiante: Álvaro Polo Ibáñez

Título del TFM: Síntesis, caracterización y estudio de derivados de nucleobases (*Synthesis, characterization and study of nucleobase derivatives*)

Director: Pablo Sanz Miguel