

LISTADO DE PROPOSTAS DE TRABALLOS DE FIN DE GRAO
(Aprobado na comisión do Traballo Fin de Grao do 25 de outubro de 2016)

CURSO: _2016_ / _2017_

TFG-TIPO A: OFERTADOS POR DOCENTES

TITULO	TITOR/ES	DEPARTAMENTO
Symetry Chiroptical Method: Design of Chiroptical Systems	José Lorenzo Alonso Gómez	Química Orgánica
All-Carbon Double Helix: a powerful Chiroptical Skeleton	José Lorenzo Alonso Gómez Raquel Pereira Cameselle	Química Orgánica
Síntesis enantioselectiva del fragmento amina de heronamide C	Rosana Álvarez Rodríguez Belén Vaz Araújo	Química Orgánica
Preparación de membranas de grafeno como nuevas plataformas para la detección de especies metálicas mediante fluorescencia de rayos-X	Carlos Bendicho Hernández Inmaculada de la Calle González	Química Analítica e Alimentaria
Síntesis de iridanaftalenos superiores	Sandra Bolaño García Raquel Pereira Cameselle	Química Inorgánica Química Orgánica
Desarrollo de nuevos sensores plasmónicos en sistemas miniaturizados	Isela Lavilla Beltrán Francisco Javier Pena Pereira	Química Analítica e Alimentaria

Modificación do almacenamento de calor latente, calor sensible e da condutividade térmica de PCMs empregando nanoplaquetas	Luis Lugo Latas David Cabaleiro Álvarez	Física Aplicada
Fabricación de sensores plasmónicos baseados en nanopartículas de ouro ou prata	Isabel Pastoriza Santos Jorge Pérez Juste	Química Física
Nanopartículas metálicas soportadas sobre papel como catalizadores heteroxéneos	Jorge Pérez Juste Pablo Hervés Beloso	Química Física
Síntesis química de nanopartículas magnéticas con estrutura “core-shell” o “rapsberry”	Verónica Salgueiriño Maceira Beatriz Rivas Murias	Física Aplicada

TFG-TIPO B: PROPOSTOS POR ESTUDANTES E AVALADOS POR DOCENTES

TITULO	TITOR/ES	DEPARTAMENTO	ESTUDANTE
Síntese e caracterización de compostos simples con quiralidade axial	M ^a Magdalena Cid	Química Orgánica	Francisco Javier Adán Castañeira
Síntesis total de pigmentos bis-retinoide/piridinio	Rosana Álvarez Rodríguez Marta Domínguez Seoane	Química Orgánica	Yara Alonso González
Estudio computacional de adsorción de dibenzofurano sobre superficie de grafeno	Marcos Mandado Alonso Ignacio Pérez Juste	Química Física	Raúl Alvarado de la Torre
Síntese e caracterización de 6,6'-bipiridoallenofano	M ^a Magdalena Cid	Química Orgánica	Jonathan Álvarez García
Nuevos líquidos iónicos surfactantes derivados de aminoácidos	Emilia Tojo Suárez	Química Orgánica	Noemi Atanes Atanes
Estudio computacional de adsorción de bases nitrogenadas sobre superficies metálicas	Ángeles Peña Gallego José Manuel Hermida Ramón	Química Física	Basilio Cabezas Rial
Síntesis de líquidos iónicos dicatiónicos derivados de imidazolio	Emilia Tojo Suárez	Química Orgánica	Hugo Candán Vidal

Aproximación a la síntesis de análogos de calcitriol con átomo de azufre en el carbono C-22 de la cadena lateral	M ^a Generosa Gómez Pacios Yagamare Fall Diop	Química Orgánica	Sabela Casal Lorenzo
Síntesis de nanopartículas de oro de alta esfericidad	Moisés Pérez Lorenzo Miguel Comesaña Hermo	Química Física	Juan Collarte Comesaña
Utilización de la clorolactonización para la obtención de polioxaciclos	Yagamare Fall Diop Generosa Gómez Pacios	Química Orgánica	Claudia Conde Rodríguez
Adsorción de líquidos iónicos en suelos y vías de tratamiento	M ^a Ángeles Sanromán Braga Marta M ^a Pazos Currás	Enxeñaría Química	Isabel Cortegoso Márquez
Nanopartículas de sílice mesoporosa para la liberación controlada de medicamentos	Moisés Pérez Lorenzo	Química Física	Alba Crespo Caeiro
Síntesis total de indenos naturales	Ángel Rodríguez de Lera	Química Orgánica	Eduardo da Concepción Vicente
Síntesis de la (+) lactona del tabaco	M ^a Generosa Gómez Pacios Yagamare Fall Diop	Química Orgánica	Alba Fonseca Crespo
Diseño de radiofármacos de ^{99m} Tc y ⁶⁸ Ga con afinidad por el receptor de estrógeno	Ezequiel M. Vázquez López M ^a Delfina Couce Fortúnez	Química Inorgánica	Jennifer Gómez Veiga

Procesos combinados para la total remediación de contaminantes emergentes en efluentes	M ^a Ángeles Sanromán Braga Marta M ^a Pazos Currás	Enxeñaría Química	José Ángel González Fernández
Bio-functionalization of Silica-coated Transition Metal Ferrite Nanoparticles with DNA and Vitamins	Verónica Salgueiriño Maceira Miguel Alexandre Ramos Docampo	Física Aplicada	Carmen Hervés Carrete
Estudio computacional de la adsorción de dioxinas sobre nanoestructuras de grafeno y caracterización Raman	Marcos Mandado Alonso	Química Física	Alberto Iñarrea Gallo
Desarrollo de nuevos sensores plasmónicos en sistemas miniaturizados	Isela Lavilla Beltrán Francisco Javier Pena Pereira	Química Analítica e Alimentaria	Manuel Martín Alonso
Contribución a la síntesis total de alotamida A	Ángel Rodríguez de Lera José Antonio Souto Salgado	Química Orgánica	Daniel Otero Calleiras
Aproximación a la síntesis de análogos del colesterol de tipo Gemini	Yagamare Fall Diop Generosa Gómez Pacios	Química Orgánica	Ismael Pazos Millán
Fabricación de nanoestructuras como plataforma para a detección de biomarcadores	Miguel A. Correa Duarte	Química Física	Sabela Pinal Álvarez
Estudio Computacional de un Electrón Libre en Medio Acuoso	José Manuel Hermida Ramón	Química Física	Marta Queizán Cores

Nonoestructuras magnéticas y anisotrópicas en nanotubos de carbono recubierto de ferrita de cobalto	Verónica Salgueiriño Maceira Martín Testa Anta	Física Aplicada	Nicolás Rey Fernández
Fabricación de nanocatalizadores activos en medios biológicos	Miguel A. Correa Duarte	Química Física	Paula Rodríguez Alonso
Estudo computacional da selectividade en reaccións de carbolitiación intramolecular	Olalla Nieto Faza Marta Castiñeira Reis	Química Orgánica	Paola Sánchez Castro
Estudio computacional do mecanismo de deoxideshidratación de glicóis catalizada por metais en elevado estado de oxidación	Olalla Nieto Faza Marta Castiñeira Reis	Química Orgánica	Belén Tornero Fernández
Estudio del comportamiento dinámico de hidrazona complejos para su incorporación en polímeros	Ezequiel M. Vázquez López Rosa Carballo Rial	Química Inorgánica	María Vázquez Toirán
Desarrollo de un sector fluorescente basado en nanopartículas de carbono	Carlos Bendicho Hernández Vanessa Romero Rivas	Química Analítica e Alimentaria	Victoria Vila López
Síntesis de un rodafurano desde un rodametoxialquenilcarbeno	Sandra Bolaño García	Química Inorgánica	Oihane Villanueva Rodríguez

TFG-TIPO D: DESENVOLVIDOS NUN PROGRAMA DE MOBILIDADE

TITULO	TITOR/ES	DEPARTAMENTO	ESTUDANTE
Development of lanthanide-doped tungstates and molybdates for the white-light emission via up- and/or down-conversion	Rik Van Deun	Inorganic and Physical Chemistry University of Gent	Elena Quinteiro González
Synthesis of moenomycin-inspired pyrrolidine derivatives as potential bacterial transglycosylase inhibitors	Johan Van der Eycken	Organic and Macromolecular Chemistry University of Ghent	Alejandro Lumbreras Teijeiro

TITULO	TITOR/ES	DEPARTAMENTO	ESTUDANTE
Synthesis of paullones by Sonogashira/nucleopalladation/oxidative Heck cascade reactions	Ángel Rodríguez de Lera Belén Vaz Araujo	Química Orgánica	Maikel Giesbers
Synthesis of analogues of the natural product purpurogallin as inhibitors of histone demethylases for treatment of cancer	Ángel Rodríguez de Lera José Antonio Souto Salgado	Química Orgánica	Matthijs van Berkel
Development of Chiroptical Spiro Compounds for Surface Functionalization	José Lorenzo Alonso Gómez Raquel Pereira Cameselle	Química Orgánica	Tim van den Nobelen