

PROPUESTAS T.F.M. VACANTES 2019-2020

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| INGENIERÍA QUÍMICA | 1.- “Nuevos avances en química del titanoceno (III)”. - Perfil candidato: Grado en Química, Grado en Ingeniería Química Industrial”. - Alumno preferente: | Prof. D. Antonio Rosales Martínez (TU). | |
| QUÍMICA FÍSICA | 1.- “Nanopartículas de oro como sensores en disolución”. - Perfil candidato: Químico, Físico o Biólogo. - Alumno preferente: | Prof. D. Rafael Prado Gotor (TU)- | |
| QUÍMICA FÍSICA | 2.- “Estudio teórico de complejos metálicos con aplicaciones como molecular <i>quantum dot cellular automata</i> “. - Perfil candidato: Grado en Química/Física/Ingeniería de Materiales. - Candidato preferente | Prof ^a . D ^a Carmen Jiménez Calzado (TU). | |
| QUÍMICA FÍSICA | 3.- “Estudio teórico de las inter acciones intermoleculares en nanofluidos de interés en centrales solares”. - Perfil candidato: - Candidato preferente | Prof. D. Antonio Sánchez Coronilla (TU) Prof ^a . D ^a Elisa Isabel Martín Fernández (Ing. Q.) (PAD). | |
| QUÍMICA INORGÁNICA | 1.- “Nanopartículas inorgánicas coloidales: Síntesis, caracterización y propiedades”. - Perfil candidato: - Alumno preferente | D ^a M ^a Dolores Alcalá González (TU). D ^a Ana Isabel Becerro y D. Manuel Ocaña Grupo de Investigación “Materiales Coloidales” del ICMS (CSIC). | |
| QUÍMICA INORGÁNICA | 2.- “Diseño de nuevos catalizadores cooperativos”. - Perfil candidato: Alumno de Master con gran motivación. Sin ser esencial se valorará | Prof ^a . D ^a Celia Maya Diaz (TU). D. Jesús Campos (CSIC) | |

PROPUESTAS T.F.M. VACANTES 2019-2020

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>el tener conocimientos de química organometálica.</p> <p>- Alumno preferente</p> | | |
| QUÍMICA INORGÁNICA | <p>3.- “Desarrollo de nanovectores para terapia y diagnóstico del cáncer de próstata”.</p> <p>- Perfil candidato: Interés en síntesis química, trabajo experimental en el laboratorio, Nanotecnología, aplicaciones biomédicas..</p> <p>- Alumno preferente:</p> | Prof. D. Alberto Escudero Belmonte (IC Plan Próprio). | |
| QUÍMICA INORGÁNICA | <p>4.- “Síntesis y estudio de complejos de Ni(II) con ligandos híbridos P,N como catalizadores para la reacción de Heck”.</p> <p>- Perfil candidato:</p> <p>- Alumno preferente</p> | Prof ^ª . M. Carmen Nicasio Jaramillo (CU) D. Juan Cámpora Pérez. Prof. Inv. (IIQ CSIC). | |
| QUÍMICA ORGÁNICA | <p>1.- “Síntesis de surfactantes siameses basados en carbohidratos”</p> <p>- Perfil candidato: Graduado en Química. Preferible con asignaturas optativas de Química Orgánica cursadas.</p> <p>- Alumno preferente</p> | Prof ^ª D ^a Carmen Ortiz Mellet (CU) Prof. D. José Luis Jiménez Blanco (TU) | |
| QUÍMICA ORGÁNICA | <p>2.-“Atroposelective Synthesis of N-Arylindoles by Dynamic Kinetic Resolution”.</p> <p>- Perfil candidato:</p> <p>- Alumno preferente</p> | Prof ^ª . D ^a Rosario Fernández Fernández (CU). D. Valentin Hornillos Gómez-Recuero(IC Ramón y Cajal | |
| QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACEUTICA | <p>1.- Materiales poliméricos tiolados para su uso biomédico”.</p> <p>- Perfil candidato:</p> <p>- Alumno preferente</p> | Prof ^ª . D ^a M ^a Violante de Paz Bañez (TU) Prof ^ª . D ^a M ^a de Gracia García Martín (CU) | |
| QUÍMICA ORGÁNICA Y | <p>2.- “Nuevos sistemas poliméricos con</p> | Prof ^ª . D ^a Ana Alcudia Cruz (TU) | |

PROPUESTAS T.F.M. VACANTES 2019-2020

| | | | |
|--|--|--|--|
| FARMACEUTICA | aplicaciones en regeneración ósea”. - Perfil candidato: Graduado en Química o en Ciencias de los Materiales”. - Alumno preferente | | |
| QUIMICA ORGÁNICA Y FARMACEUTICA | 3.- “Síntesis de nuevas nanopartículas con potenciales aplicaciones en regeneración ósea”. - Perfil candidato: Graduado en Química o en Ciencia de los Materiales”. - Alumno preferente | Prof ^ª . D ^ª Belén Begines Ruiz (PAD) | |
| QUIMICA ORGÁNICA Y FARMACEUTICA | 4.- “Organocatalizadores quirales derivados de hidratos de carbono”. Perfil candidato: - Alumno preferente: | Prof ^ª . D ^ª Margarita L. Vega Holm (TU). Prof ^ª . D ^ª Rocio Recio Jiménez (PAD). | |
| QUIMICA ORGÁNICA Y FARMACEUTICA | 5.- “Diseño y síntesis de 1,2- y 1,3 sulfinamidas/tioderivados de interés sintético (como ligandos quirales) y/o terapéutico (como antagonistas PPAR α)”. - Perfil candidato: Graduado en Química o Farmacia. - Alumno preferente: | Prof ^ª . D ^ª Inmaculada Fernández Fernández (CU). Prof ^ª . D ^ª Rocio Recio Jiménez (PAD). | |
| QUIMICA ORGÁNICA Y FARMACEUTICA | 6.- “Diseño y síntesis de una segunda generación de antagonistas NK1R como agentes anticancerosos”. - Perfil candidato: Graduado en Química o Farmacia. - Alumno preferente: | Prof ^ª . D ^ª Inmaculada Fernández Fernández (CU). Prof. D. Manuel Pernía Leal (Plan Propio Acceso). | |
| QUIMICA ORGÁNICA Y | 7.- “Diseño y síntesis de una quimioteca de | Prof ^ª . D ^ª Inmaculada Fernández Fernández | |

**PROPUESTAS T.F.M. VACANTES
2019-2020**

| | | | |
|--|--|---|--|
| FARMACEUTICA | glicomiméticos como análogos rígidos del Sulforafano”. - Perfil candidato: Graduado en Química o Farmacia. Alumno preferente | (CU). Prof ^a . D ^a Victoria Esther Valdivia Gimenez (PCD). | |
| QUIMICA ORGÁNICA Y FARMACEUTICA | 9.- “Fosforamidato como grupo protector de aminas”. - Perfil candidato: Graduado em Química o Farmacia. - Alumno preferente: | Prof ^a . D ^a Inmaculada Fernández Fernández (CU). Prof ^a . D ^a Victoria Esther Valdivia Gimenez (PCD). | |