

RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER OFERTADOS

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA FÍSICA

(1) Título del TFM:

**Análisis calorimétrico de la interacción de alfa-sinucleína con micelas de SDS
(Cod. KHEM-1601)**

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Plegamiento de proteínas e interacción con ligandos**

Tutor académico que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Francisco Conejero Lara**
- Ámbito de Conocimiento o Departamento: **Química Física**
- Correo electrónico: conejero@ugr.es

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA FÍSICA

(2) Título del TFM:

**Generación de una librería de dominios WW en fagos
para la determinación de moléculas antivirales
(Cod. KHEM-1602)**

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Plegamiento de proteínas e interacción con ligandos**

Tutoras académicas que hacen la PROPUESTA:

- Nombre y apellidos: **Irene Luque Fernández**
- Ámbito de Conocimiento o Departamento: **Química Física**
- Correo electrónico: iluque@ugr.es

- Nombre y apellidos: **Eva Sánchez Cobos**
- Ámbito de Conocimiento o Departamento: **Química Física**
- Correo electrónico: evasan@ugr.es

RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER OFERTADOS

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA FÍSICA

(3) Título del TFM:

**Puesta a punto de un microcalorímetro isoterma de titulación
(Cod. KHEM-1603)**

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** I+D+i en tecnología analítica instrumental**

Tutor académico que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Antonio Parody Morreale**
- Ámbito de Conocimiento o Departamento: **Química Física**
- Correo electrónico: aparody@ugr.es

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA INORGÁNICA

(4) Título del TFM:

**Materiales bifuncionales magneto-luminiscentes
(Cod. KHEM-1604)**

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Materiales Inorgánicos Moleculares, Supramoleculares y Nanométricos**

Tutor académico que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Enrique Colacio Rodríguez**
- Ámbito de Conocimiento o Departamento: **Química Inorgánica**
- Correo electrónico: ecolacio@ugr.es

RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER OFERTADOS

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA INORGÁNICA

(5) Título del TFM:

Propiedades adsorbentes y catalíticas de redes metalorgánicas porosas

(Cod. KHEM-1605)

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Materiales Inorgánicos Moleculares, Supramoleculares y Nanométricos**

Tutor académico que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Jorge Andrés Rodríguez Navarro**

- Ámbito de Conocimiento o Departamento: **Química Inorgánica**

-Correo electrónico: jarn@ugr.es

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA INORGÁNICA

(6) Título del TFM:

**Complejos metálicos de derivados triazolopirimidínicos con
potencial actividad frente a la Leishmaniasis**

(Cod. KHEM-1606)

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Moleculares, Supramoleculares y Nanométricos**

Tutor/a académico/a que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Juan Manuel Salas Peregrín**

- Ámbito de Conocimiento o Departamento: **Química Inorgánica**

-Correo electrónico: jsalas@ugr.es

RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER OFERTADOS

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA INORGÁNICA

(7) Título del TFM:

Funcionalización de nanotubos de carbono y grafeno

(Cod. KHEM-1607)

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Materiales Inorgánicos Moleculares, Supramoleculares y Nanométricos**

Tutor/a académico/a que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **F. Javier López Garzón**

- Ámbito de Conocimiento o Departamento: Química Inorgánica

-Correo electrónico: flopez@ugr.es

Ámbito de Conocimiento QUÍMICA INORGÁNICA

(8) Título del TFM:

Estudio y formación de nanoestructuras basadas en híbridos complejos-ADN

(Cod. KHEM-1608)

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Materiales Inorgánicos Moleculares, Supramoleculares y Nanométricos**

Tutores académicos que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Juan Manuel Salas Peregrín**

- Ámbito de Conocimiento o Departamento: Química Inorgánica

-Correo electrónico: jsalas@ugr.es

- Nombre y apellidos: **Miguel Ángel López Galindo**

- Ámbito de Conocimiento o Departamento: Química Inorgánica

-Correo electrónico: magalindo@ugr.es

RELACIÓN DE TRABAJOS FIN DE MASTER OFERTADOS

CURSO ACADÉMICO: 2015-2016

Ámbito de Conocimiento INGENIERÍA QUÍMICA

(9) Título del TFM:

**Caracterización de tensioactivos
(Cod. KHEM-1609)**

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Caracterización de agentes de superficie**

Tutor/a académico/a que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Ana Isabel García López**

- Ámbito de Conocimiento o Departamento: Ingeniería Química

-Correo electrónico: anaigl@ugr.es

Ámbito de Conocimiento INGENIERÍA QUÍMICA

(10) Título del TFM:

**Determinación de los Parámetros de Solubilidad de Hansen de mezclas
complejas de sustancias que incluyen agentes de superficie
(Cod. KHEM-1610)**

Línea de investigación en la que se enmarca:

*** Producción y caracterización de agentes de superficie**

Tutor/a académico/a que hace la PROPUESTA

- Nombre y apellidos: **Rafael Bailón Moreno**

- Ámbito de Conocimiento o Departamento: Ingeniería Química

-Correo electrónico: bailonm@ugr.es