

**Título:** DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS CATALIZADAS POR SALES DE HIERRO (III) Y SU APLICACIÓN EN LA SÍNTESIS DE OXA- Y AZACICLOS

**Nombre:** PÉREZ MORENO, SIXTO JOSÉ

**Universidad:** Universidad de La Laguna

**Departamento:** Química orgánica

**Fecha de lectura:** 05/02/2016

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química por la Universidad de La Laguna

**Dirección:**

> **Director:** VICTOR SOTERO MARTIN GARCIA

> **Codirector:** Juan Ignacio Padrón Peña

**Tribunal:**

> **presidente:** ANTONIO PALENZUELA LOPEZ

> **secretario:** TOMAS MARTIN RUIZ

> **vocal:** JOSE LUIS VICARIO HERNANDO

**Descriptores:**

> QUIMICA ORGANICA

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

**Localización:** DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS CATALIZADAS POR SALES DE HIERRO (III) Y SU APLICACIÓN EN LA SÍNTESIS DE OXA- Y AZACICLOS

**Resumen:** El presente trabajo aborda el estudio metodológico de nuevos procesos químicos para la formación de enlaces carbono-heteroátomo y carbono-carbono en una misma etapa de reacción y con alta eficiencia. Se describe el uso de sales de Fe(III) como catalizador de reacciones de ciclación para la obtención de heterociclos oxigenados y nitrogenados de tamaño medio. Además, se estudian los mecanismos de reacción que dirigen dichas transformaciones químicas mediante un detallado estudio teórico, obteniendo así un modelo para dichas transformaciones.