

RECURSOS HUMANOS

Líneas y equipos de investigación

Relación de las líneas de investigación en las que se sustenta este Programa de Doctorado

En relación a este apartado, este programa de doctorado en Química Sintética e Industrial se ajusta a lo indicado en el artículo 10 del RD 99/2011.

Líneas y equipos de investigación:

NÚMERO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
1	TRANSMETALACION ENTRE Pd Y Zn: MECANISMOS Y APLICACIONES
2	BUSQUEDA DE NUEVAS APLICACIONES DE LOS REACTIVOS DE YODO HIPERVALENTE EN SINTESIS ORGANICA
3	CATALISIS ASIMETRICA Y SINTESIS QUIMICA
4	CATALISIS HETEROGENEA MEDIOAMBIENTAL
5	COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS Y FLUORADOS
6	DESARROLLO DE ENSAYOS BIOLOGICOS PARA ENZIMAS QUE PROCESAN CARBOHIDRATOS
7	DESARROLLO Y APLICACION DE NUEVOS SISTEMAS CATALITICOS EN MEDIOS SOSTENIBLE
8	DISEÑO Y SINTESIS DE INHIBIDORES ENZIMATICOS Y PRINCIPIOS ACTIVOS DE FARMACOS
9	DISEÑO Y SINTESIS DE RADIOTRAZADORES PET CON APLICACION EN PATOLOGIAS NEURODEGENERATIVAS Y ONCOLOGIA
10	DISEÑO Y SINTESIS QUIMICA DE INHIBIDORES UTILES EN ONCOLOGIA
11	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE MECANISMOS DE REACCIONES QUIMICAS Y BIOQUIMICAS
12	HERRAMIENTAS BASADAS EN MICROARRAYS PARA ESTUDIAR INTERACCIONES CARBOHIDRATO-PROTEIN (GLICOMICA)
13	MARCAJE DE NANOSISTEMAS POLIFUNCIONALIZADOS CON APLICACIONES DIAGNÓSTICAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE IMAGEN NUCLEAR
14	MODELIZACION MOLECULAR Y ESTUDIO DE LA RELACION ESTRUCTURA-ACTIVIDAD BIOLOGICA
15	NANOMATERIALES
16	ORGANOCATALISIS Y CATALISIS ORGANOMETALICA INSPIRADA EN SISTEMAS BIOLOGICAS
17	ORGANOMETALICOS EN SINTESIS ESTEREOCONTROLADA
18	QUIMICA "CLICK"
19	QUIMICA COMPUTACIONAL
20	QUIMICA ORGANICA SINTETICA Y CATALISIS
21	QUIMICA SOSTENIBLE
22	SECUENCIAS HETEROCICLACION/ACOPLAMIENTO CATALIZADAS POR Pd
23	SINTESIS ASIMETRICA DE PRODUCTOS BIOACTIVOS
24	SINTESIS DE OLIGOSACARIDOS EN FASE SOLIDA Y SOLUBLE

Equipos de Investigación

01 SINTESIS ASIMETRICA, CATALISIS METALICA Y ORGANOCATALISIS

Líneas de Investigación:

Código	Denominación
5927	CATALISIS ASIMETRICA Y SINTESIS QUIMICA
6118	ORGANOMETALICOS EN SINTESIS ESTEREOCONTROLADA
6119	SINTESIS ASIMETRICA DE PRODUCTOS BIOACTIVOS

Avalistas:

Apellidos y Nombre	Universidad / Institución	Categoría
LETE EXPOSITO, MARIA ESTHER	Universidad del País Vasco/Eus- kal Herriko Uni- bertsitatea	Catedrático de universidad
SOTOMAYOR ANDUIZA, MARIA NURIA	Universidad del País Vasco/Eus- kal Herriko Uni- bertsitatea	Catedrático de universidad
VICARIO HERNANDO, JOSE LUIS	Universidad del País Vasco/Eus- kal Herriko Uni- bertsitatea	Profesor titular de universidad

Proyecto de investigación activo:

Denominación	Ent. Financ.	Instituciones	Referencia	Duración	Tipo Conv ^a	Nº IP
NUEVOS PATRONES DE REACTIVIDAD ENORGANOCATÁLISIS ASIMETRICA: SINTESIS DE ESTEREOCONTROLADA DE CARBO- Y HETEROCICLO DE ELEVADA COMPLEJIDAD ESTRUCTURAL. IP: J. L. VICARIO (UPV/EHU)	MICINN	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	CTQ2011-22790	2012-2014	ESTATAL	9

02 FOSFAFLUROQUIMICA, QUIMICA BIOORGANICA Y COMPUTACIONAL:

Líneas de Investigación:

Código	Denominación
6127	COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS Y FLUORADOS
6128	DISEÑO Y SINTESIS DE INHIBIDORES ENZIMATICOS Y PRINCIPIOS ACTIVOS DE FARMACOS
6129	DISEÑO Y SINTESIS QUIMICA DE INHIBIDORES UTILES EN ONCOLOGIA
6130	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE MECANISMOS DE REACCIONES QUIMICAS Y BIOQUIMICAS
6131	ORGANOCATALISIS Y CATALISIS ORGANOMETALICA INSPIRADA EN SISTEMAS BIOLOGICAS
6126	QUIMICA ORGANICA SINTETICA Y CATALISIS

Tipo del grupo de investigación: Grupo consolidado del Gobierno Vasco (Tipo A).

Avalistas:

Apellidos y Nombre	Universidad / Institución	Categoría
COSSIO MORA, FERNANDO PEDRO	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Catedrático de universidad
PALACIOS GAMBRA, FRANCISCO JAVIER	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Catedrático de universidad
RUBIALES AL- CAINE, MARIA GLORIA	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Profesor titular de universidad

Proyecto de investigación activo:

Denominación	Ent. Financ.	Instituciones	Referencia	Duración	Tipo Conv ^a	Nº IP
SINTESIS ORIENTADA A LA DIVERSIDAD DE COMPUESTOS ACICLICOS Y CICLICOS BIOACTIVOS UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. I.P. F. J. PALACIOS (UPV/EHU)	MICINN	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	CTQ2012-34323	2013-2015	ESTATAL	7

03 DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS SINTETICAS:

Líneas de Investigación:

Código	Denominación
6122	TRANSMETALACION ENTRE Pd Y Zn: MECANISMOS Y APLICACIONES
6121	BUSQUEDA DE NUEVAS APLICACIONES DE LOS REACTIVOS DE YODO HIPERVALENTE EN SINTESIS ORGANICA
6120	DESARROLLO Y APLICACION DE NUEVOS SISTEMAS CATALITICOS EN MEDIOS SOSTENIBLE
6200	NANOMATERIALES
6123	SECUENCIAS HETEROCICLACION/ACOPLAMIENTO CATALIZADAS POR Pd

Tipo del grupo de investigación: Grupo consolidado del Gobierno Vasco (Tipo B).

Avalistas:

Apellidos y Nombre	Universidad / Institución	Categoría
AURRECOECHEA FERNANDEZ, JOSE MIGUEL	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Profesor titular de universidad
DOMINGUEZ PEREZ, PILAR ESTHER	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Catedrático de universidad
SAN MARTIN FACES, RAUL	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Profesor titular de universidad

Proyecto de investigación activo:

Denominación	Ent. Financ	Instituciones	Referencia	Duración	Tipo Conv ^a	Nº IP
NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE CATALIZADORES METALICOS MAS EFICIENTE Y SOSTENIBLES. I.P. E. DOMÍNGUEZ (UPV/EHU)	MICINNS	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	CTQ2010-20703	2011-2013	ESTATAL	9

04 QUIMICA SOSTENIBLE:

Líneas de Investigación:

Código	Denominación
5927	CATALISIS ASIMETRICA Y SINTESIS QUIMICA
6134	CATALISIS HETEROGENEA MEDIOAMBIENTAL
6133	MODELIZACION MOLECULAR Y ESTUDIO DE LA RELACION ESTRUCTURA-ACTIVIDAD BIOLOGICA
6132	QUIMICA SOSTENIBLE

Avalistas:

Apellidos y Nombre	Universidad / Institución	Categoría
GIL BRAVO, ANTONIO	Universidad Pública de Navarra	Catedrático de universidad
KORILI, SOFIA	Universidad Pública de Navarra	Profesor titular de universidad
MARTINEZ MERINO, VICTOR	Universidad Pública de Navarra	Profesor titular de universidad

Proyecto de investigación activo:

Denominación	Ent. Financ	Instituciones	Referencia	Duración	Tipo Conv ^a	Nº IP
EMPLEO DE PLANTILLAS BIDENTADAS EN CATALISIS ENANTIOSELECTIVA. I.P.: J. GARCÍA CASTILLO (UPNA)	MICINN	Universidad Pública de Navarra	CTQ2010-21263-C02-02	2011-2013	ESTATAL	4

05 CATALISIS ASIMETRICA Y SINTESIS QUIMICA:

Líneas de Investigación:

Código	Denominación
5927	CATALISIS ASIMETRICA Y SINTESIS QUIMICA
6137	DESARROLLO DE ENSAYOS BIOLOGICOS PARA ENZIMAS QUE PROCESAN CARBOHIDRATOS
6139	DISEÑO Y SINTESIS DE RADIOTRAZADORES PET CON APLICACION EN PATOLOGIAS NEURODEGENERATIVAS Y ONCOLOGIA
6136	HERRAMIENTAS BASADAS EN MICROARRAYS PARA ESTUDIAR INTERACCIONES CARBOHIDRATO-PROTEINA (GLICOMICA)

6138	MARCAJE DE NANOSISTEMAS POLIFUNCIONALIZADOS CON APLICACIONES DIAGNÓSTICAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE IMAGEN NUCLEAR
6125	QUIMICA "CLICK"
6124	QUIMICA COMPUTACIONAL
6135	SINTESIS DE OLIGOSACARIDOS EN FASE SOLIDA Y SOLUBLE

Tipo del grupo de investigación: Grupo consolidado del Gobierno Vasco (Tipo A).

Avalistas:

Apellidos y Nombre	Universidad / Institución	Categoría
AIZPURUA IPARRAGUIRE, JESUS MARIA	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Catedrático de universidad
OYARBIDE GARMENDIA, JUAN MIGUEL	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Catedrático de universidad
PALOMO NICOLAU, CLAUDIO	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Catedrático de universidad

Proyecto de investigación activo:

Denominación	Ent. Financ.	Instituciones	Referencia	Duración	Tipo Conv ^a	Nº IP
CATALISIS ASIMETRICA CON Y SIN METALES: DISEÑO Y APLICACIONES. I.P. CLAUDIO PALOMO (UPV/EHU)	MICINN	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	CTQ2010-21263-C02-1	2011-2013	NACIONAL	13