



## Antonio Eduardo Palomares Gimeno

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 31/03/2025

**v 1.4.0**

f47420e44d26f74f9986a9766f97ba62

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f47420e44d26f74f9986a9766f97ba62

---

**Antonio Eduardo Palomares Gimeno**

---

Apellidos:

**Palomares Gimeno**

Nombre:

**Antonio Eduardo**



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio y desarrollo de materiales para la eliminación catalítica de cloratos y otros contaminantes en agua  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Plá Hernández, Adrián  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 07/02/2025  
**Mención de calidad:** No
- 2** **Título del trabajo:** Catalizadores metálicos estructurados en reacciones de Química Sostenible  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** López Hernández, Irene  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 27/07/2021  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES BASADOS EN METALES NOBLES Y SEMINOBLES PARA CATALISIS MEDIOAMBIENTAL Y APLICACIONES BIOCIDAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Cerrillo Olmo, José Luis  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 20/06/2019  
**Mención de calidad:** No
- 4** **Título del trabajo:** Effect of limonene on anaerobic digestion of citrus waste and pretreatments for its improvement  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Ruiz Fuertes, María Begoña  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 27/11/2015  
**Mención de calidad:** Si
- 5** **Título del trabajo:** Eliminación catalítica de compuestos orgánicos clorados en corrientes gaseosas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Blanch Raga, Neus  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 07/07/2014  
**Mención de calidad:** No



- 6** **Título del trabajo:** ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE NITRATOS EN CONTINUO EN AGUAS NATURALES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Franch Martí, Cristina  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 07/11/2011  
**Mención de calidad:** No
- 7** **Título del trabajo:** Reducción catalítica de Óxidos de Nitrógeno (NOx) en corrientes gaseosas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Uzcategui Paredes, Álvaro Antonio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 23/04/2010  
**Mención de calidad:** Si
- 8** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE TECNICAS PARA LA MEDICION DEL INTERCAMBIO DE FLUJOS DE CO2 EN LOS PRINCIPALES COMPONENTES DE LOS ECOSISTEMAS SEMIARIDOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CHORDA SANCHO, JOSE VICENTE  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 26/05/2009
- 9** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN UNA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** COLL LOZANO, CATERINA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 27/06/2006
- 10** **Título del trabajo:** ELIMINACION DE OXIDOS DE NITROGENO EN UNA UNIDAD FCC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** UZCATEGUI PAREDES, ALVARO ANTONIO  
**Calificación obtenida:** 9.5  
**Fecha de defensa:** 12/12/2005
- 11** **Título del trabajo:** Eliminación catalítica de compuestos nitrogenados contaminantes en aire y agua.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Prato Moreno, José Gregorio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 21/12/2004  
**Mención de calidad:** No
- 12** **Título del trabajo:** REDUCCION CATALITICA SELECTIVA DE OXIDOS DE NITROGENO EMPLEANDO NUEVOS MATERIALES MICROPOROSOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Alumno/a:** PRATO MORENO, JOSE GREGORIO

**Calificación obtenida:** 10.0

**Fecha de defensa:** 12/07/2002

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Reunion de la Red Alfa Mirror en la Universidad de Campinas, 3-6 noviembre 2008  
**Ciudad de realización:** DESCONOCIDO, Desconocido  
**Entidad organizadora:** DESCONOCIDO **Tipo de entidad:** DESCONOCIDO  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009
- 2 Descripción de la actividad:** Validacion tablas de calidad-red Alfa Mirror, Pontificia Universidad Católica Perú  
**Ciudad de realización:** DESCONOCIDO, Desconocido  
**Entidad organizadora:** DESCONOCIDO **Tipo de entidad:** DESCONOCIDO  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009
- 3 Descripción de la actividad:** Validacion tablas de calidad-red Alfa Mirror, Universidad Nacional de Colombia-Medellin  
**Ciudad de realización:** DESCONOCIDO, Desconocido  
**Entidad organizadora:** DESCONOCIDO **Tipo de entidad:** DESCONOCIDO  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009
- 4 Descripción de la actividad:** Validacion tablas de calidad-red Alfa Mirror, Universidad Nacional de Costa Rica  
**Ciudad de realización:** DESCONOCIDO, Desconocido  
**Entidad organizadora:** DESCONOCIDO **Tipo de entidad:** DESCONOCIDO  
**Fecha de finalización:** 30/09/2009

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Instituto Universitario Mixto de Tecnología Química

## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** PEROVSKITE SPIKING NEURONS FOR INTELLIGENT NETWORKS (101097688)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Bisquert Mascarell

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/06/2024

**Duración:** 4 años - 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 2.232.750 €

**2 Nombre del proyecto:** FLUORESCENCE AND REACTIVE OXYGEN INTERMEDIATES BY NEUTRON GENERATED ELECTRONIC EXCITATION AS A FOUNDATION FOR RADICALLY NEW CANCER THERAPIES (828922)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/06/2024

**Duración:** 4 meses - 30 días

**Cuantía total:** 384.375 €

**3 Nombre del proyecto:** SYNERGY OF ATOMICALLY DESIGN NANOCCLUSERS AND OXIDES MATERIALS AS SELECTIVE CATALYST FOR SUSTAINABLE HYDROGENATION PROCESSES (ILINK23067)

**Entidad de realización:** CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Tecnología Química UPV-CSIC

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Cuantía total:** 23.247,25 €

**4 Nombre del proyecto:** Nuevos cationes orgánicos para la síntesis de zeolitas. Estudios de caracterización y aplicaciones de interés industrial en catálisis medioambiental y procesos de separación (PID2022-136934OB-I00)

**Entidad de realización:** CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Fecha de inicio:** 01/09/2023

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 301.250 €



- 5** **Nombre del proyecto:** RATIONAL DESIGN FOR THE PRODUCTION OF HARD CARBONS FROM RESIDUAL TEXTILE RESOURCES FOR SODIUM ION BATTERIES (TED2021-131715B-I00)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Michael Renz .  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/12/2022 **Duración:** 2 años - 9 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 230.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN SOBRE LA VALORIZACIÓN INDUSTRIAL DE RESIDUOS DE BIOMASA AUTÓCTONA Y ALGODÓN DEL SECTOR TEXTIL MEDIANTE UN PROCESO (TABIOI) (INNEST/2022/363)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Michael Renz .  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 06/05/2022 **Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días  
**Cuantía total:** 123.123,94 €
- 7** **Nombre del proyecto:** UCIE ITQ (INNVA2/2022/2)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 415.219,88 €
- 8** **Nombre del proyecto:** New zeolite materials for selective gas separation (PROMETEO/2021/077)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 563.248 €
- 9** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATACION TECNICO DE APOYO MINISTERIO-MONSERRATE SABROSO (PTA2019-016789-I)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION





**Fecha de inicio:** 01/12/2020  
**Cuantía total:** 36.000 €

**Duración:** 3 años - 7 meses

- 10 Nombre del proyecto:** VALORIZACION ENERGETICA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE FOTOCATALISIS SOLAR PARA APLICACION A EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL EN MARRUECOS (AD1705)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Alberto Puga Vaca

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 18/04/2019

**Duración:** 8 meses - 13 días

**Cuantía total:** 9.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES ZEOLITICOS PARA PROCESOS DE SEPARACION SELECTIVA DE GASES, APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES Y CONSERVACION DE ALIMENTOS (RTI2018-101784-B-I00)

**Entidad de realización:** CSIC

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 242.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL CONSELLERIA-LOPEZ HERNANDEZ. PROYECTO: NUEVOS SISTEMAS CATALITICOS PARA LA ELIMINACION DE GASES CONTAMINANTES PRECURSORES DE OZONO. (ACIF/2017/079)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/02/2018

**Duración:** 3 años - 3 meses - 10 días

**Cuantía total:** 72.743,07 €

- 13 Nombre del proyecto:** EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE CARACTERIZACION AVANZADA DE MATERIALES SOLIDOS DEL INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUIMICA (IDIFEDER/2018/026)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hermenegildo García Gómez

**Nº de investigadores/as:** 37

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 660.000 €





- 14** **Nombre del proyecto:** Síntesis y caracterización avanzada de nuevos materiales zeolíticos y aplicaciones en adsorción, medioambiente y en la conservación de alimentos (MAT2015-71842-P (MINECO/FEDER))  
**Entidad de realización:** CSIC  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 213.444 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Materiales zeolíticos como estructuras anfitrionas de nanopartículas. Síntesis y aplicaciones nanotecnológicas, catalíticas y medioambientales (MAT2012-38567-C02-01)  
**Entidad de realización:** CSIC  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 245.700 €
- 16** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE CATALIZADORES ZEOLÍTICOS PARA LA ELIMINACIÓN DE NOX EN FUENTES MÓVILES (SP20120826)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Mengual Cuquerella  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 31/12/2012 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 5.500 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Síntesis, caracterización avanzada y empleo en procesos industriales de nuevas zeolitas obtenidos con cationes orgánicos no convencionales como agentes directores de estructura (MAT2009-14528-C02-01)  
**Entidad de realización:** CSIC  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 384.780 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de catalizadores más eficientes para el diseño de procesos químicos y producción limpia de energía (CSD2009-00050)  
**Entidad de realización:** CSIC  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es financiadora/s:** MICINN / CSIC  
**Fecha de inicio:** 17/12/2009 **Duración:** 5 años  
**Cuantía total:** 3.500.000 €



- 19** **Nombre del proyecto:** Monolithic reactors structured at the nano and micro levels for catalytic water purification (226347)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/05/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 246.041,05 €
- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS CATALITICOS PARA EL CONTROL DE GASES CONTAMINANTES PRECURSORES DE OZONO (PAID-05-08-3940)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 16/09/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.300 €
- 21** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS CATALITICOS PARA EL CONTROL DE GASES CONTAMINANTES PRECURSORES DEL OZONO (GV/2007/237)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 25.070 €
- 22** **Nombre del proyecto:** SINTESIS DE NUEVOS SOLIDOS FUNCIONALES CON ESTRUCTURAS RETICULARES METAL-ORGANICO (MOF) Y DETERMINACION DE SU ACTIVIDAD FOTOVOLTAICA O ELECTROLUMINISCENTE (CTQ2006-06859)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hermenegildo García Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 181.500 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Síntesis de nuevos sólidos funcionales con estructuras reticulares metal-orgánico (MOF) y determinación de su actividad fotovoltaica o electroluminiscente (CTQ2006-06859)  
**Entidad de realización:** CSIC  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hermenegildo García Gómez  
**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (MEC)

**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 101.640 €

- 24 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA DE LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO EN LAS MÁQUINAS DE ABSORCIÓN (PPI-05-04-5630-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José García Antón**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 10/12/2004**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 8.800 €

- 25 Nombre del proyecto:** MATERIALES FUNCIONALES CONTENIENDO HUESPEDES ORGÁNICOS INCORPORADOS EN SÓLIDOS POROSOS CON APLICACIÓN EN FOTÓNICA, CÉLULAS FOTOVOLTAICAS, MÁQUINAS MOLECULARES Y SENSORES (MAT2003-01226)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Hermenegildo García Gómez**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Fecha de inicio:** 01/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 229.650 €

- 26 Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: DISEÑO MOLECULAR DE CATALIZADORES (GRUPOS03/059)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Avelino Corma Canós**Nº de investigadores/as:** 26**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 64.373,99 €

- 27 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS GASES DE PROTECCIÓN EN LA RESISTENCIA FRENTE A LA CORROSIÓN GALVÁNICA DE LAS SOLDADURAS DE ACEROS INOXIDABLES AISLADOS ALEADOS CON NITRÓGENO EN LAS MÁQUINAS DE ABSORCIÓN DE BROMURO DE LITIO MEDIANTE TÉCNICAS...

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José García Antón**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN DOMINGO MARTÍNEZ

**Fecha de inicio:** 08/02/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 9.000 €



- 28** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MEMBRANAS CERAMICAS PARA EL TRATAMIENTO Y RECUPERACION DE BAÑOS DE CROMADO CON ELEVADO CONTENIDO EN CR (CTIDIB/2002/65)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valentín Pérez Herranz  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 26.526,51 €
- 29** **Nombre del proyecto:** CONSTRUCCION DE UN GENERADOR DE TUBOS HORIZONTALES (PPI-05-01 5807)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José García Antón  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 27/09/2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 9.015,18 €
- 30** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO IEC INGENIERIA ELECTROQUIMICA Y CORROSION (GR01-290)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valentín Pérez Herranz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.305,57 €
- 31** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE NUEVOS MATERIALES ZEOLITICOS EN PROCESOS DE INTERES PETROQUIMICO Y DE QUIMICA FINA (MAT2000-1167-C02-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 28/12/2000 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 122.510,31 €
- 32** **Nombre del proyecto:** IEC. INGENIERIA ELECTROQUIMICA Y CORROSION (GR00-65)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valentín Pérez Herranz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 19/09/2000 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 14.424,29 €

- 33** **Nombre del proyecto:** PRODUCCION DE FRIO CON BROMURO DE LITIO (6587)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José García Antón  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 17.429,35 €
- 34** **Nombre del proyecto:** PRODUCCION DE FRIO CON BROMURO DE LITIO (Desconocido)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José García Antón  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 0 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Catalizadores Bimetálicos para la reducción de nitratos en el agua (HU1998-0011)  
**Entidad de realización:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Avelino Corma Canós  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Acciones Integradas (AUSTRIA)  
**Fecha de inicio:** 05/02/1999 **Duración:** 1 año - 10 meses - 26 días  
**Cuantía total:** 5.409,11 €
- 36** **Nombre del proyecto:** ELIMINACION DE CIANUROS Y METALES PESADOS (GV97-TI-04-06)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valentín Pérez Herranz  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSELLERIA DE CULTURA, E. Y C.- D. GRAL PATRIMONIO ARTISTICO  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 25.963,72 €
- 37** **Nombre del proyecto:** ELIMINACION DE CIANUROS Y METALES PESADOS MEDIANTE TECNICAS ELECTROQUIMICAS (GV97-TI-04-60)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valentín Pérez Herranz  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 41.830,44 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos y su aplicación en procesos catalíticos (Desconocido)  
**Entidad de realización:** ITQ  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Fornes Seguí  
**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/08/1997**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 96.708,85 €

- 39** **Nombre del proyecto:** SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS Y SU APLICACIÓN EN PROCESOS CATALÍTICOS (Desconocido)

**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

**Fecha de inicio:** 01/01/1997**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €

- 40** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE CATALIZADORES DE ELIMINACIÓN DE SO<sub>x</sub> Y NO<sub>x</sub> (Desconocido)

**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

**Fecha de inicio:** 27/06/1995**Duración:** 1 año - 3 días**Cuantía total:** 0 €

- 41** **Nombre del proyecto:** NEW BASIC MICROPOROUS MATERIAL (Desconocido)

**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

**Fecha de inicio:** 01/04/1995**Duración:** 1 año - 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €

- 42** **Nombre del proyecto:** Materiales superácidos con nuevos catalizadores de alquilación para obtención de gasolinas de alto octanaje (MAT/1152/91)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/01/1991**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 185.713 €

**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Camarena Femenia**Nº de investigadores/as:** 24**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN EPE



**Fecha de inicio:** 06/02/2024**Duración:** 1 año - 10 meses - 25 días

- 2** **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Michael Renz .  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INGELIA, S.L.

**Fecha de inicio:** 02/09/2021**Duración:** 2 años - 18 días

- 3** **Nombre del proyecto:** UCIE ITQ 2021 (INNCON/2021/9)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2021**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 150.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** UCIE ITQ  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Rey Garcia  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2020**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 213.384,36 €

- 5** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO: III ENCUENTRO DE JOVENES INVESTIGADORES SECAT  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Cristina Martínez Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION CEPESA

**Fecha de inicio:** 23/10/2017**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 1.000 €

- 6** **Entidad de realización:** CSIC  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Nanobiomatters

**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

- 7** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE ANTONIO PALOMARES  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
IVAC-INSTITUTO DE CERTIFICACION, S.L.





**Fecha de inicio:** 28/07/2008  
**Cuantía total:** 3.180 €

**Duración:** 8 años - 5 meses - 2 días

- 8 Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGUAS DE VALENCIA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 18/11/2005  
**Duración:** 6 meses

- 9 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE GANADERIA Y MEDIO AMBIENTE  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Germán Torres Salvador  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE  
**Fecha de inicio:** 07/10/2004  
**Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 152.058,33 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Un sistema catalítico para disminuir emisiones de compuestos orgánicos volátiles en gases de combustión  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; M<sup>a</sup> José Díaz Cabañas; Luis Joaquín Martínez Triguero; Avelino Corma Canós  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200101838  
**Fecha de registro:** 27/07/2001
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Bimetallic reduction catalyst on aluminum/magnesium support for treatment of water containing nitrates and nitrites/Un catalizador bimetálico para el tratamiento de aguas que contienen nitratos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** WO2002102507  
**Fecha de registro:** 15/06/2001
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Catalizador para la eliminación de nitratos en agua  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** WO02/102507  
**Fecha de registro:** 15/06/2001



- 4 Título propiedad industrial registrada:** Catalizador para la eliminación de óxidos de nitrógeno en presencia de oxígeno  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Susana Valencia Valencia  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** ES2160497B1  
**Fecha de registro:** 17/06/1999
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Catalyst for removing SOx and NOx from gases, specially in FCC, and process for the preparation thereof  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós; Fernando Rey Garcia  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** WO9503876  
**Fecha de registro:** 29/07/1993
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Method and system for the purification of exhaust gas from an internal combustion engine  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Manuel Moliner Marin; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós; PETER NICOLAI RAVNBORG VENNESTROM; Arkadi Kustov; JOAKIM REIMER THOGERSEN; Marie Grill  
**Entidad titular de derechos:** Haldor Topsoe  
**Nº de solicitud:** EP2850294

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rares Banu; Adea Loxha; Nicole Müller; Stylianos Spyroglou; Egon Erwin Rosenberg; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Carlo Marini; Noelia Barrabés. Synergistic effect of ligand-cluster structure and support in gold nanocluster catalysts for selective hydrogenation of alkynes. *Nanoscale*. 17, pp. 5098 - 5105. 2025. ISSN 2040-3364. DOI: 10.1039/d4nr03865g  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Lyzed Arelis Toloza Blanco; Kinga Góra Marek; K. A. Tarach; J. Sobalska; Luis Joaquín Martínez Triguero; Adrián Plá Hernandez; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Catalytic oxidation of volatile organic compounds with Mn-zeolites. *Catalysis Today*. 432, 114570, 2024. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2024.114570  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Editorial Catalysts: Catalysis for the Removal of Water Pollutants. *Catalysts*. 14, 229, 2024. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal14040229  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 4** Adrián Plá Hernandez; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Pt-zeolites as active catalysts for the removal of chlorate in water by hydrogenation reactions. *Catalysis Today*. 429, 114461, 2024. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2023.114461  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Adrián Plá Hernandez; José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Catalytic hydrogenation of Cl-oxyanion pollutants in water. *Catalysis Today*. 424, 114294, 2023. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2023.114294  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Irene López Hernández; Vera Truttmann; CLARA GARCÍA; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Christoph Rameshan; Michael Stöger-Pollach; Noelia Barrabés; Günther Rupprechter; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. AgAu nanoclusters supported on zeolites: Structural dynamics during CO oxidation. *Catalysis Today*. 384, pp. 166 - 176. 2022. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2021.04.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Editorial Catalysts: Catalysis for the Removal of Gas-Phase Pollutants. *Catalysts*. 12(3), 2022. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal12030280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Irene López Hernández; Vera Truttmann; Noelia Barrabés; Günther Rupprechter; Fernando Rey Garcia; Jesús Mengual Cuquerella; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Gold nanoclusters supported on different materials as catalysts for the selective alkyne semihydrogenation. *Catalysis Today*. 394, pp. 34 - 40. 2022. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2022.02.014  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Joaquín Martínez Ortigosa; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Giovanni Agostini; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Teresa Blasco Lanzuela; Fernando Rey Garcia. AgY zeolite as catalyst for the selective catalytic oxidation of NH<sub>3</sub>. *Microporous and Mesoporous Materials*. 323, 111230, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2021.111230  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Lluís Palou Vall; José Luis Cerrillo Olmo; P. Klangmuang; M<sup>a</sup> Bernardita Pérez Gago; VERÓNICA TABERNER ROSELLÓ; Beatriz de la Fuente; Rungsinee Sothornvit; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Curative activity against citrus postharvest green mold of composite hydroxypropyl methylcellulose-beeswax edible coatings with zeolites containing Ag-nanoparticles. *Acta Horticulturae*. 1323, pp. 59 - 64. 2021. ISSN 0567-7572. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1323.10  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Review on the Catalytic Hydrogenation of Bromate in Water Phase. *Catalysts*. 11, pp. 1 - 18. 2021. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal11030365  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. The Influence of the Support Nature and the Metal Precursor in the Activity of Pd-based Catalysts for the Bromate Reduction Reaction. *ChemCatChem*. 13, pp. 1230 - 1238. 2021. ISSN 1867-3880. DOI: 10.1002/cctc.202001797  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Aneta Swies; Andrzej Kowalczyk; Marek Michalik; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lucjan Chmielarz. Titanium-silicon ferrierites and their delaminated forms modified with copper as effective catalysts for low-temperature NH<sub>3</sub>-SCR. *RSC Advances*. 11, pp. 10847 - 10859. 2021. ISSN 2046-2069. DOI: 10.1039/d1ra01139a  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 14** CHRISTIAN WITTEE LOPES; Joaquín Martínez Ortigosa; Kinga Góra-Marek; Karolina A. Tarach; José Alejandro Vidal Moya; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Giovanni Agostini; Teresa Blasco Lanzuela; Fernando Rey Garcia. Zeolite-driven Ag species during redox treatments and catalytic implications for SCO of NH<sub>3</sub>. *Journal of Materials Chemistry A*. 9, pp. 27448 - 27458. 2021. ISSN 2050-7488. DOI: 10.1039/d1ta09625g  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Marcelina Radko; Malgorzata Rutkowska; Andrzej Kowalczyk; Pawel Mikrut; Aneta Swies; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Wojciech Macyk; Lucjan Chmielarz. Catalytic oxidation of organic sulfides by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in the presence of titanosilicate zeolites. *Microporous and Mesoporous Materials*. 302, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2020.110219  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Irene López Hernández; CLARA ISABEL GARCÍA YAGO; Vera Truttmann; Stephan Pollit; Noelia Barrabés; Günther Rupprechter; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Evaluation of the silver species nature in Ag-ITQ2 zeolites by the CO oxidation reaction. *Catalysis Today*. 345, pp. 22 - 26. 2020. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2019.12.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Aneta Swies; Andrzej Kowalczyk; Malgorzata Rutkowska; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lucjan Chmielarz. Ferrierite and Its Delaminated and Silica-Intercalated Forms Modified with Copper as Effective Catalysts for NH<sub>3</sub>-SCR Process. *Catalysts*. 10, pp. 1 - 21. 2020. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal10070734  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Aneta Swies; Malgorzata Rutkowska; Andrzej Kowalczyk; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lucjan Chmielarz. Ferrierite and Its Delaminated Forms Modified with Copper as Effective Catalysts for NH<sub>3</sub>-SCO Process. *Materials*. 13, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma13214885  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Monika Marosz; Bogdan Samojeden; Andrzej Kowalczyk; Malgorzata Rutkowska; Monika Motak; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lucjan Chmielarz. MCM-22, MCM-36, and ITQ-2 Zeolites with Different Si/Al Molar Ratios as Effective Catalysts of Methanol and Ethanol Dehydration. *Materials*. 13, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma13102399  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Fernando Rey Garcia; Giovanni Agostini; Liubov Kiwi-Minsker; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Nature and evolution of Pd catalysts supported on activated carbon fibers during the catalytic reduction of bromate in water. *Catalysis Science & Technology*. 10, pp. 3646 - 3653. 2020. ISSN 2044-4753. DOI: 10.1039/d0cy00606h  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. Silver exchanged zeolites as bactericidal additives in polymeric materials. *Microporous and Mesoporous Materials*. 305, pp. 1 - 7. 2020. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2020.110367  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Irene López Hernández; Jesús Mengual Cuquerella; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. The Influence of the Support on the Activity of Mn-Fe Catalysts Used for the Selective Catalytic Reduction of NO<sub>x</sub> with Ammonia. *Catalysts*. 10, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal10010063  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 23** Adriano Intiso; Luis Joaquín Martínez Triguero; Raffaele Cucciniello; Antonio Proto; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Federico Rossi. A Novel Synthetic Route to Prepare High Surface Area Mayenite Catalyst for TCE Oxidation. *Catalysts*. 9, pp. 1 - 8. 2019. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal9010027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Kinga Golabek; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Karolina Tarach; Krzysztof Kruczala; Vladimir Girman; Kinga Góra-Marek. Ce-modified zeolite BEA catalysts for the trichloroethylene oxidation. The role of the different and necessary active sites. *Applied Catalysis B Environmental*. 259, pp. 1 - 12. 2019. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2019.118022  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Adriano Intiso; Luis Joaquín Martínez Triguero; Raffaele Cucciniello; Federico Rossi; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Influence of the synthesis method on the catalytic activity of mayenite for the oxidation of gas-phase trichloroethylene. *Scientific Reports*. 9, pp. 1 - 9. 2019. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-018-36708-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Raffaele Cucciniello; Adriano Intiso; Tiziana Siciliano; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Proto; Federico Rossi. Oxidative Degradation of Trichloroethylene over Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-doped Mayenite: Chlorine Poisoning Mitigation and Improved Catalytic Performance. *Catalysts*. 9, pp. 1 - 13. 2019. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal9090747  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** CHRISTIAN WITTEE LOPES; José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Giovanni Agostini Agostini. An in situ XAS study of the activation of precursor-dependent Pd nanoparticles. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 20, pp. 12700 - 12709. 2018. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/C8CP00517F  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; MARÍA B. PÉREZ-GAGO; DIANA VILLAMÓN PÉREZ; LLUIS PALOU VALLS. Functional Ag-Exchanged Zeolites as Biocide Agents. *ChemistrySelect*. 3, pp. 4676 - 4682. 2018. ISSN 2365-6549. DOI: 10.1002/slct.201800432  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Houda Jouini; Imène Mejri; Joaquín Martínez Ortigosa; José Luis Cerrillo Olmo; Mourad Mhamdi; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Gérard Delahay; Teresa Blasco Lanzuela. Selective catalytic reduction of nitric oxide with ammonia over Fe-Cu modified highly silicated zeolites. *Solid State Sciences*. 84, pp. 75 - 85. 2018. ISSN 1293-2558. DOI: 10.1016/j.solidstatesciences.2018.08.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; LLUIS PALOU VALLS; MARÍA B. PÉREZ-GAGO. Ag-zeolites as fungicidal material: Control of citrus green mold caused by *Penicillium digitatum*. *Microporous and Mesoporous Materials*. 254, pp. 69 - 76. 2017. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2017.03.036  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Marta Moreno González; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Mario Chiesa; Mercedes Boronat Zaragoza; Elio Giamello; Teresa Blasco Lanzuela. Evidence of a Cu<sup>2+</sup>-Alkane Interaction in Cu-Zeolite Catalysts Crucial for the Selective Catalytic Reduction of NO with Hydrocarbons. *ACS Catalysis*. 7, pp. 3501 - 3509. 2017. ISSN 2155-5435. DOI: 10.1021/acscatal.6b03473  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Susana Valencia Valencia. Cu and Co modified beta zeolite catalysts for the trichloroethylene oxidations. *Applied Catalysis B Environmental*. 187, pp. 90 - 97. 2016. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.01.029  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 33** Malgorzata Rutkowska; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lucjan Chmielarz. Cu and Fe modified derivatives of 2D MWW-type zeolites (MCM-22, ITQ-2 and MCM-36) as new catalysts for DeNOx process. *Applied Catalysis B Environmental*. 168-169, pp. 531 - 539. 2015. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2015.01.016

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Magdalena Jablonska; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Agnieszka Wegrzyn; Lucjan Chmielarz. A short review about NOx storage/reduction catalysts based on metal oxides and hydrotalcite-type anionic clays. *Acta Geodynamica et Geomaterialia*. 11, pp. 175 - 186. 2014. ISSN 1214-9705. DOI: 10.13168/AGG.2013.0063

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Tatiana Yuranova; Lioubov Kiwi-Minsker; Salim Derrouiche; Alexei Lapkin; Magnus Rønning; Xiaolei Fan; Polina Yaseneva; Tobias Morgan; pablo saz; Fan Huang. Efficient reduction of bromates using carbon nanofibre supported catalysts: experimental and a comparative life cycle assessment study. *Chemical Engineering Journal*. 248, pp. 230 - 241. 2014. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2014.03.034

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Geolar Fetter; Pedro Bosch; Alicia Sommer; Dan A. Lerner; Didier Tichit. Preparation of layered double hydroxide/chlorophyll a hybrid nano-antennae: a key step. *Dalton Transactions*. 43, pp. 10521 - 10528. 2014. ISSN 1477-9226. DOI: 10.1039/c4dt00113c

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Marta Moreno González; Teresa Blasco Lanzuela; Kinga Góra-Marek; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. Study of propane oxidation on Cu-zeolite catalysts by in-situ EPR and IR spectroscopies. *Catalysis Today*. 227, pp. 123 - 129. 2014. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2013.10.055

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Neus Blanch Raga; Luis Joaquín Martínez Triguero; Marta Puche Panadero; Geolar Fetter; Pedro Bosch. The oxidation of trichloroethylene over different mixed oxides derived from hydrotalcites. *Applied Catalysis B Environmental*. 160-61, pp. 129 - 134. 2014. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2014.05.014

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Tatiana Yuranova; Lioubov Kiwi-Minsker; Salim Derrouiche; Enrique García Bordejé. The use of Pd catalysts on carbon-based structured materials for the catalytic hydrogenation of bromates in different types of water. *Applied Catalysis B Environmental*. 146, pp. 186 - 191. 2014. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2013.02.056

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Cristina Alonso Escobar; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Gemma Guilera. A new metal exchanged zeolite for a present environmental problem. An in-situ XAS study. *Journal of Physics: Conference Series*. 430, pp. 12055 - 12059. 2013. ISSN 1742-6588. DOI: 10.1088/1742-6596/430/1/012055

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Yanila Marco; Enrique García Bordejé; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Tatiana Yuranova; Lioubov Kiwi-Minsker. Bromate catalytic reduction in continuous mode using metal catalysts supported on monoliths coated with carbon nanofibers. *Chemical Engineering Journal*. 230, pp. 605 - 611. 2013. ISSN 1385-8947

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Neus Blanch Raga; Luis Joaquín Martínez Triguero; José Manuel López Nieto; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Patricia Concepción Heydorn; M<sup>a</sup> Dolores Soriano Rodríguez. Catalytic abatement of trichloroethylene over Mo and/or W-based bronzes. *Applied Catalysis B Environmental*. 130-131, pp. 36 - 43. 2013. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2012.10.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Geolar Fetter; Pedro Bosch. Cu mixed oxides based on hydrotalcite-like compounds for the oxidation of trichloroethylene. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 52, pp. 15772 - 15779. 2013. ISSN 0888-5885  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Alicia Sommer; Aldo Romero; Geolar Fetter; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Pedro Bosch. Exploring and tuning the anchorage of chlorophyllin molecules on anionic clays. *Catalysis Today*. 212, pp. 186 - 193. 2013. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. Multifunctional catalyst for maximizing NO<sub>x</sub> oxidation/storage/reduction: The role of the different active sites. *Applied Catalysis B Environmental*. 142-143, pp. 795 - 800. 2013. ISSN 0926-3373. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2013.06.015>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Tatiana Yuranova; Liubov Kiwi-Minsker; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Enrique García Bordejé; Sabino Armenise. Nanostructured catalysts for the continuous reduction of nitrates and bromates in water. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 52, pp. 13930 - 13937. 2013. ISSN 0888-5885  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Magdalena Jablonska; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lucjan Chmielarz. NO<sub>x</sub> storage/reduction catalysts based on Mg/Zn/Al/Fe hydrotalcite-like materials. *Chemical Engineering Journal*. 231, pp. 273 - 280. 2013. ISSN 1385-8947  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Enrique Rodríguez Castellón; Alvaro Reyes-Carmona. Characterization of (Sn and Cu)/Pd catalysts for the nitrate reduction in natural water. *Applied Catalysis A General*. 425-426, pp. 142 - 152. 2012. ISSN 0926-860X. DOI: 10.1016/j.apcata.2012.03.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Kinga Góra-Marek; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; A Glanowska; Karolina A. Tarach; J Datka. Copper sites in zeolites- quantitative IR studies. *Microporous and Mesoporous Materials*. 162, pp. 175 - 180. 2012. ISSN 1387-1811. DOI: 10.1016/j.micromeso.2012.06.029  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Manuel Moliner Marin; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Marie Grill; Avelino Corma Canós. Cu-SSZ-39, an active and hydrothermally stable catalyst for the selective catalytic reduction of NO<sub>x</sub>. *Chemical Communications*. 48, pp. 8264 - 8266. 2012. ISSN 1359-7345. DOI: 10.1039/c2cc30582h  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; ANTONIO RIBERA; G Abellan. NO<sub>x</sub> selective catalytic reduction at high temperatures with mixed oxides derived from layered double hydroxides. *Catalysis Today*. 295, pp. 47 - 51. 2012. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2012.01.023  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 52** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Enrique García Bordejé; Tatiana Yuranova; Liubov Kiwi-Minsker. Structured fibrous carbon-based catalyst for continuous nitrate removal from natural water. *Applied Catalysis B Environmental*. 123-124, pp. 221 - 228. 2012. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2012.04.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Cristina Franch Martí; Cristina Alonso Escobar; Jose Luis Jorda Moret; Inmaculada Peral; JUAN HERNANDEZ FENOLLOSA; Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Gemma Guilera. TNU-9, a new zeolite for the selective catalytic reduction of NO: An in-situ X-ray absorption spectroscopy study. *Journal of Catalysis*. 295, pp. 22 - 30. 2012. ISSN 0021-9517. DOI: 10.1016/j.jcat.2012.07.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Avelino Corma Canós; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. A study of different supports for the catalytic reduction of nitrates from natural water with a continuous reactor. *Catalysis Today*. 172, pp. 90 - 94. 2011. ISSN 0920-5861. DOI: doi:10.1016/j.cattod.2011.05.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. Answer to the comments made by Ruiz-Bevia et al. on "Nitrates removal from polluted aquifers using (Sn or Cu)/Pd catalysts in a continuous reactor. *Catalysis Today*. 160, pp. 251 - 251. 2011. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Abraham Ayala; Geolar Fetter; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Pedro Bosch. CuNi/Al hydrotalcites synthesized in presence of microwave irradiation. *Materials Letters*. 65, pp. 1663 - 1665. 2011. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2011.03.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí. Determining the characteristics of a Co-zeolite to be active for the selective catalytic reduction of NO<sub>x</sub> with hydrocarbons. *Catalysis Today*. 176, pp. 239 - 241. 2011. ISSN 0920-5861. DOI: doi:10.1016/j.cattod.2010.11.092  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Simulation of catalytic reduction of nitrates based on a mechanistic model. *Chemical Engineering Journal*. 175, pp. 458 - 467. 2011. ISSN 1385-8947  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. Nitrates removal from polluted aquifers using (Sn or Cu)/Pd catalysts in a continuous reactor. *Catalysis Today*. pp. 348 - 351. 2010. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. Active Catalysts for the NO<sub>x</sub> reduction in a FCC unit. *Topics in Catalysis*. 58, pp. 1060 - 1064. 2009. ISSN 1022-5528. DOI: 10.1007/s11244-009-9257-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Integrating environmental management by introducing an environmental management system in the student laboratory. *CHEMICAL ENGINEERING EDUCATION*. 42, pp. 105 - 111. 2008. ISSN 0009-2479  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. NO<sub>x</sub> storage/reduction catalysts based in cobalt/copper hydrotalcites. *Catalysis Today*. 137, pp. 2161 - 2166. 2008. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2007.12.137

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; F. E. IMBERT; Avelino Corma Canós. Catalysts based on tin and beta zeolite for the reduction of NO<sub>x</sub> under lean conditions in the presence of water. *Applied Catalysis B Environmental*. 75, pp. 88 - 94. 2007. ISSN 0926-3373

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Evaluación de la implantación de un sistema de gestión ambiental en la universidad por sus estudiantes. *Afinidad*. 64, pp. 581 - 588. 2007. ISSN 0001-9704

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Hermenegildo García Gómez; José Manuel López Nieto; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; HEINZ D. ROTH; Benjamín Eduardo Solsona Espriu. Laser flash photolysis of metal oxide supported vanadyl catalysts. Spectroscopic evidence for the ligand-to-metal charge-transfer state. *Journal of Materials Chemistry*. pp. 216 - 220. 2006. ISSN 0959-9428

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 66** Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; JOSE GREGORIO PRATO MORENO. Catalytic reduction of nitrates in natural water: is this a realistic objective?. *Journal of Catalysis*. 227, pp. 561 - 562. 2004. ISSN 0021-9517

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 67** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Fernando Rey Garcia; Avelino Corma Canós. Using the "memory effect" of hydrotalcites for improving the catalytic reduction of nitrates in water. *Journal of Catalysis*. 221, pp. 62 - 66. 2004. ISSN 0021-9517

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 68** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós. Co-exchanged IM5, a stable zeolite for the selective catalytic reduction of NO in the presence of water and SO<sub>2</sub>. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 42, pp. 1538 - 1542. 2003. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 69** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Francisco Manuel Marquez Linares; Avelino Corma Canós. Denitrification of natural water on supported Pd/Cu catalysts. *Applied Catalysis B Environmental*. 41, pp. 3 - 13. 2003. ISSN 0926-3373

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 70** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós. A new active zeolite structure for the selective catalytic reduction of NO<sub>x</sub>: ITQ7 zeolites. The influence of NO<sub>2</sub> on this reaction. *Catalysis Today*. 75, pp. 367 - 371. 2002. ISSN 0920-5861

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 71** Francisco Manuel Marquez Linares; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Avelino Corma Canós. Characterisation of copper species for the NO<sub>x</sub> removal on Cu/Mg/Al mixed oxides derived from hydrotalcites: an in situ XPS/XAES study. *Journal of Materials Chemistry*. 11, pp. 1675 - 1680. 2001. ISSN 0959-9428

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 72** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Characterisation of copper species involved in the NO<sub>x</sub> removal reactions by Cu/Mg/Al mixed oxides derived from hydrotalcite: an in situ XPS/XAES study. *Journal of Materials Chemistry*. 104, pp. 1675 - 1680. 2001. ISSN 0959-9428

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 73** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. EXFAS electron spectroscopy as a new tool of local characterisation of copper in Cu-Beta zeolite. Solid State Sciences. 3, pp. 637 - 640. 2001. ISSN 1293-2558  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Interaction of methanol with alkali metal exchanged molecular sieves I - I.r. spectroscopic study. The Journal of Physical Chemistry B. 104, pp. 8624 - 8630. 2000. ISSN 1520-6106  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Antonio Mendoza Roca. Los estudios medioambientales en España (II). Análisis de los temarios impartidos en ingeniería química e ingeniería industrial. Ingeniería Química. pp. 103 - 107. 2000. ISSN 0210-2064  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Antonio Mendoza Roca. Los estudios medioambientales en España (1. El caso de la ingeniería química y la ingeniería industrial. Estudio de la materia troncal. Ingeniería Química. pp. 171 - 176. 2000. ISSN 0210-2064  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Francisco Manuel Marquez Linares; Susana Valencia Valencia; Avelino Corma Canós. On the researching of a new zeolite structure for the selective catalytic reduction of NO. The possibilities of Cu-exchanged IM5. Journal of Molecular Catalysis A Chemical. 162, pp. 175 - 189. 2000. ISSN 1381-1169  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Manuel López Nieto; F.J. LAZARO; A. LOPEZ; Avelino Corma Canós. Reactivity in the removal of SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> on Co/Mg/Al mixed oxides derived from hydrotalcites. Applied Catalysis B Environmental. 4, pp. 257 - 266. 1999. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. A comparative study on the activity of metal exchanged MCM22 zeolite in the selective catalytic reduction of NO<sub>x</sub>. Research on Chemical Intermediates. 5, pp. 613 - 623. 1998. ISSN 0922-6168  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Alkylation of toluene over basic catalysts, key requeriments for side chain alkylation. Journal of Catalysis. pp. 56 - 65. 1998. ISSN 0021-9517  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós; F. MÁRQUEZ. Determining the nature of the active sites of Cu-beta zeolites for the selective catalytic removal of No<sub>x</sub> using a coupled XANES/XPS study. Journal of Catalysis. 170, pp. 132 - 139. 1997. ISSN 0021-9517  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; J.A. Lercher; G. Eder. Selective alkylation of toluene over basic zeolites, an in situ infrared spectroscopic investigation. Journal of Catalysis. 168, pp. 442 - 449. 1997. ISSN 0021-9517  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós; Vicente Fornes Seguí. Selective catalytic reduction of nitrogen oxides on Cu-beta zeolites. Applied Catalysis B Environmental. 11, pp. 233 - 242. 1997. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 84** Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Francisco Manuel Marquez Linares. Simultaneous catalytic removal of SO<sub>x</sub> and NO<sub>x</sub> with hydrotalcite-derived mixed oxides containing copper, and their possibilities to be used in FCC units. *Journal of Catalysis*. 170, pp. 140 - 149. 1997. ISSN 0021-9517  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; I.J. Shanon; Fernando Rey Garcia; G. Sankar; J.M. Thomas; T. Maschmeyer; A.M. Waller; Avelino Corma Canós; A.J. Dent; G.N. Greaves. Hydrotalcite-derived mixed oxides containing copper: catalysis for the removal of nitric oxide. *Journal of the Chemical Society Faraday Transactions*. 92, pp. 4331 - 4336. 1996. ISSN 0956-5000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. Optimization of SO<sub>x</sub> additives of FCC catalysts based on MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mixed oxides produced from hydrotalcites. *Applied Catalysis B Environmental*. 4, pp. 29 - 43. 1994. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Sorption of methanol in alkali exchanged zeolites. *Studying Surface Science and Catalysis* 130. 0, pp. 2957 - 2962. Elsevier, 2000. ISBN 0444-50480-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. Contaminación atmosférica y su control. *Polución y salud*. 4, pp. 77 - 145. El, 1999. ISBN 970-640-130-X  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Valentín Pérez Herranz; María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. Experimentación en ingeniería química. SPUPV, 1998. ISBN SPUPV-98.4064  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Catalytic hydrogenation of water pollutants by platinum metal oxides  
**Nombre del congreso:** 15th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2023)  
**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2023  
Adrián Plá Hernandez; José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Tracking Transformation of Reagents in Zeolites: 2D COS Rapid Scan IR and UV-vis Spectroscopic Approach  
**Nombre del congreso:** 15th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2023)  
**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2023  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Kinga Góra-Marek; Karolina A. Tarach; W Chen; Anmin Zheng. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Tuning the Au nanocluster catalyst activity in the selective alkyne semihydrogenation reaction: ligand and support effect  
**Nombre del congreso:** 15th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2023)  
**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2023  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Noelia Barrabés; Rares Banu. pp. null - null.



- 4** **Título del trabajo:** Pt zeolites as active catalysts for the hydrogenation of chlorates in water phase  
**Nombre del congreso:** 9th Conference of the Federation of European Zeolite Associations (FEZA 2023)  
**Ciudad de celebración:** Portoroz, Eslovenia,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2023  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Adrián Plá Hernandez. "Book of abstracts: 9th Conference of the Federation of European Zeolite Associations (FEZA 2023)". pp. null - null. Slovenian Zeolite Association,
- 5** **Título del trabajo:** Eliminación catalítica de compuestos clorados en agua  
**Nombre del congreso:** Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2023)  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2023  
Adrián Plá Hernandez; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 6** **Título del trabajo:** Catalytic reduction of chlorates by platinum catalysts  
**Nombre del congreso:** 9th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS9)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2023  
Adrián Plá Hernandez; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 7** **Título del trabajo:** Micro and mesoporous materials with essential oils as sustainable biocide materials  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Sustainable Chemistry 2023  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 11/05/2023  
Adrián Plá Hernandez; VERÓNICA TABERNER ROSELLÓ; Anderson Joel Schwanke; Fernando Rey Garcia; María Bernardita Pérez Gago; Lluís Palou Vall; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 8** **Título del trabajo:** Catalytic reduction of chlorates in water phase using Pt-zeolites  
**Nombre del congreso:** III Escuela de Materiales Zeolíticos  
**Ciudad de celebración:** El Toboso, España,  
**Fecha de celebración:** 19/04/2023  
Adrián Plá Hernandez; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 9** **Título del trabajo:** Adsorción de la Dureza del Agua Natural por Materiales Litológicos de Ecuador.  
**Nombre del congreso:** XLII Reunión Ibérica de Adsorción (42RIA)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2022  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSÉ GREGORIO PRATO MORENO; Jhonatan Orozco; Hector López; Lady T. Sánchez. pp. null - null.
- 10** **Título del trabajo:** Mezcla de bioadsorbentes para la eliminación de fósforo. Modelación matemática.  
**Nombre del congreso:** XLII Reunión Ibérica de Adsorción (42RIA)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2022  
Juan Andrés González Romero; Jesús Mengual Cuquerella; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 11** **Título del trabajo:** The Influence of the Support on the Activity of Pt-Catalysts for the Hydrogenation of Cl-Pollutants in Water.  
**Nombre del congreso:** 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry (ICGC 2022)





**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,

**Fecha de celebración:** 09/09/2022

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Adrián Plá Hernandez. pp. null - null.

**12 Título del trabajo:** CATALYTIC OXIDATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS USING Mn-ZEOLITES

**Nombre del congreso:** 20th International Zeolite Conference (IZC 2022)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 08/07/2022

Lyzed Arelis Toloza Blanco; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. null - null.

**13 Título del trabajo:** CATALYTIC REDUCTION OF CHLORATES IN WATER PHASE USING Pt-ZEOLITES

**Nombre del congreso:** 20th International Zeolite Conference (IZC 2022)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 08/07/2022

Adrián Plá Hernandez; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.

**14 Título del trabajo:** Delaminated zeolites as support for metal nanoclusters: structure dynamics and reactivity

**Nombre del congreso:** 20th International Zeolite Conference (IZC 2022)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 08/07/2022

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Noelia Barrabés; Irene López Hernández; Vera Truttmann. pp. null - null.

**15 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF CATALYTIC PROCESSES FOR ELIMINATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS TYPE ALCOHOLS WITH Mn-ZEOLITES

**Nombre del congreso:** I Simposio del Programa de Doctorado Interuniversitario en Química Sostenible

**Ciudad de celebración:** Castellón, España,

**Fecha de celebración:** 27/05/2022

Lyzed Arelis Toloza Blanco; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. null - null.

**16 Título del trabajo:** Reducción catalítica de compuestos contaminantes oxoclorados en agua

**Nombre del congreso:** I Simposio del Programa de Doctorado Interuniversitario en Química Sostenible

**Ciudad de celebración:** Castellón, España,

**Fecha de celebración:** 27/05/2022

Adrián Plá Hernandez; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.

**17 Título del trabajo:** Eliminación de contaminantes gaseosos mediante métodos catalíticos

**Nombre del congreso:** Congreso Andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación (CAICTI 2021)

**Ciudad de celebración:** Riobamba, Ecuador,

**Fecha de celebración:** 10/12/2021

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.

**18 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF CATALYTIC PROCESSES FOR THE ELIMINATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS WITH Mn-ZEOLITES

**Nombre del congreso:** XII Simposio Colombiano de Catálisis (SiCCat 2021)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 30/11/2021

Lyzed Arelis Toloza Blanco; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. null - null.

**19 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF CATALYTIC PROCESSES FOR THE ELIMINATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS WITH Mn-ZEOLITES

**Nombre del congreso:** 31º Congreso Colombiano de Ingeniería Química (CCIQ 2021) y 1ª Conferencia Interamericana de Ingeniería Química y Procesos (CIIQP 2021)

**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia,

**Fecha de celebración:** 27/11/2021

Lyzed Arelis Toloza Blanco; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. null - null.

**20 Título del trabajo:** Catalizadores basados en nanoclusters de oro para la semihidrogenación de alquinos

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2021)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 20/10/2021

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Jesús Mengual Cuquerella; Vera Truttmann; Noelia Barrabés; Günther Rupprechter; Fernando Rey Garcia; Irene López Hernández. pp. null - null.

**21 Título del trabajo:** ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE OXOANIONES CLORADOS EN AGUA

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2021)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 20/10/2021

Adrián Plá Hernandez; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.

**22 Título del trabajo:** Development of catalytic processes for the elimination of volatile organic compounds with Mn-zeolites

**Nombre del congreso:** Young Researchers CIS 2021

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 08/09/2021

Lyzed Arelis Toloza Blanco; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. null - null.

**23 Título del trabajo:** ZEOLITES FUNCTIONALISED WITH ESSENTIAL OILS AS NEW FUNGICIDAL MATERIALS FOR CITRUS FRUITS

**Nombre del congreso:** Young Researchers CIS 2021

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 08/09/2021

Adrián Plá Hernandez; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Mª Bernardita Pérez Gago; Lluís Palou Vall; VERÓNICA TABERNER ROSELLÓ; Anderson Joel Schwanke. pp. null - null.

**24 Título del trabajo:** Estudio de la naturaleza de las especies de plata presentes en catalizadores mediante la oxidación catalítica de CO

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2020)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 28/10/2020

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Irene López Hernández; Fernando Rey Garcia; Noelia Barrabés; Stephan Pollit; Vera Truttmann; CLARA GARCÍA; Günther Rupprechter. pp. null - null.

**25 Título del trabajo:** Mayenitas sintéticas como catalizadores de oxidación completa de organoclorados en emisiones atmosféricas

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2020)



**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 28/10/2020

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Adriano Intiso; José Luis Cerrillo Olmo. pp. null - null.

- 26 Título del trabajo:** Catalytic treatment of Cl-polluted water by hydrogenation reactions  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2020  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Luis Cerrillo Olmo; Adrián Plá Hernandez. pp. null - null.

- 27 Título del trabajo:** Metallic nanocluster supported on ITQ2-zeolites as catalysts for the CO oxidation reaction.  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2020  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Irene López Hernández; Fernando Rey Garcia; Noelia Barrabés; Günther Rupprechter; Vera Truttmann; Stephan Pollit; CLARA GARCÍA. pp. null - null.

- 28 Título del trabajo:** tecnicas de eliminacion de cov tipo alcoholes  
**Nombre del congreso:** 2nd ITQ Winter Meeting  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 19/12/2019  
Lyzed Arelis Toloza Blanco; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. 59 - 61.

- 29 Título del trabajo:** Characterization of silver nanoparticles in Ag-Zeolites and its behavior as catalyst for the selective oxidation of ammonia.  
**Nombre del congreso:** 19th International Zeolite Conference (IZC□19)  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2019  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Joaquín Martinez Ortigosa; Teresa Blasco Lanzuela; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Kinga Góra-Marek; Giovanni Agostini. pp. null - null.

- 30 Título del trabajo:** The use of silver zeolites for conferring biocidal properties to polymeric materials.  
**Nombre del congreso:** 19th International Zeolite Conference (IZC□19)  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2019  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; José Luis Cerrillo Olmo; Susana Valencia Valencia. pp. null - null.

- 31 Título del trabajo:** ZEOLITES AS ACTIVE SUPPORTS FOR METALLIC NANOCCLUSERS. CATALYTIC APPLICATIONS FOR THE CO OXIDATION REACTION.  
**Nombre del congreso:** 19th International Zeolite Conference (IZC□19)  
**Ciudad de celebración:** Perth, Australia,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2019  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Irene López Hernández; Noelia Barrabés; Fernando Rey Garcia; Teresa Blasco Lanzuela; Günther Rupprechter; Vera Truttmann; Stephan Pollit; Joaquín Martinez Ortigosa; CLARA ISABEL GARCÍA YAGO. pp. null - null.

- 32 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de oxoaniones de cloro en agua  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Luis Cerrillo Olmo; Raphael Scherbauer. pp. null - null.
- 33 Título del trabajo:** Influencia de los centros ácidos en catalizadores tipo Ag-Zeolitas en la reacción de NH<sub>3</sub>-SCO  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
Joaquín Martínez Ortigosa; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Kinga Góra-Marek; Giovanni Agostini Agostini; Karolina A. Tarach; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Teresa Blasco Lanzuela. pp. 0 - 0.
- 34 Título del trabajo:** Oxidación catalítica de CO empleando catalizadores basados en nanoclusters metálicos soportados sobre zeolita  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
Irene López Hernández; CLARA ISABEL GARCÍA YAGO; Vera Truttmann; Stephan Pollit; Noelia Barrabés; Günther Rupprechter; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 35 Título del trabajo:** Reducción catalítica selectiva de NO con catalizadores de Mn y Fe soportados sobre distintos materiales  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
Irene López Hernández; Nada Ben Younes; Teresa Blasco Lanzuela; Joaquín Martínez Ortigosa; Jesús Mengual Cuquerella; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. null - null.
- 36 Título del trabajo:** CO CATALYTIC OXIDATION REACTION AS A TOOL TO EVALUATE THE NATURE OF Ag-CATALYSTS  
**Nombre del congreso:** 8th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS8)  
**Ciudad de celebración:** Amantea, Italy,  
**Fecha de celebración:** 14/06/2019  
Irene López Hernández; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Noelia Barrabés; CLARA ISABEL GARCÍA YAGO; Vera Truttmann; Stephan Pollit; Günther Rupprechter. pp. null - null.
- 37 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de bromatos utilizando fibras funcionalizadas  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2018)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2018  
José Luis Cerrillo Olmo; Giovanni Agostini; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise (CICAT 2018). Livro de Atas". pp. 0 - 0. Sociedade Portuguesa de Química, ISSN 978-989-8124-23-4
- 38 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS ESPECIES DE PLATA EN Ag-ZEOLITAS Y SU COMPORTAMIENTO CATALÍTICO EN LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN CATALÍTICA SELECTIVA DE AMONIACO  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2018)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,

**Fecha de celebración:** 14/09/2018

Joaquín Martínez Ortigosa; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Giovanni Agostini; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Teresa Blasco Lanzuela; Fernando Rey Garcia. "XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise (CICAT 2018). Livro de Atas". pp. 0 - 0. Sociedade Portuguesa de Química, ISSN 978-989-8124-23-4

**39 Título del trabajo:** Oxidación selectiva de amoníaco sobre Ag-zeolita Y

**Nombre del congreso:** III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 27/06/2018

Joaquín Martínez Ortigosa; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Teresa Blasco Lanzuela; Giovanni Agostini Agostini; Fernando Rey Garcia. "III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Catálisis, ISSN 978-84-09-03041-5

**40 Título del trabajo:** Pd SOBRE FIBRAS DE CARBÓN ACTIVO PARA LA ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE BROMATOS EN AGUA

**Nombre del congreso:** III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 27/06/2018

José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Giovanni Agostini; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Catálisis, ISSN 978-84-09-03041-5

**41 Título del trabajo:** Reducción Catalítica Selectiva de NO con catalizadores de Mn y Fe soportados sobre distintos materiales

**Nombre del congreso:** III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 27/06/2018

Irene López Hernández; Joaquín Martínez Ortigosa; Jesús Mengual Cuquerella; Teresa Blasco Lanzuela; Nada Ben Younes; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Catálisis, ISSN 978-84-09-03041-5

**42 Título del trabajo:** Zeolite-driven silver species followed by in situ X-ray Absorption Spectroscopy

**Nombre del congreso:** III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 27/06/2018

Joaquín Martínez Ortigosa; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Teresa Blasco Lanzuela; Giovanni Agostini Agostini; Fernando Rey Garcia. "III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Catálisis, ISSN 978-84-09-03041-5

**43 Título del trabajo:** Ag-zeolitas como material fungicida contra el cambio climático

**Nombre del congreso:** I Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 18/10/2017

José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lluís Palou; MARÍA B. PÉREZ-GAGO. pp. 0 - 0.

**44 Título del trabajo:** Ag-zeolites as fungicide materials

**Nombre del congreso:** GEZ school on Zeolites: New trends & future challenges

**Ciudad de celebración:** Móstoles, España,

**Fecha de celebración:** 29/09/2017

José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lluís Palou; MARÍA B. PÉREZ-GAGO. pp. 0 - 0.

- 45 Título del trabajo:** Catalytic oxidation of trichloroethylene over mayenite: Influence of the preparation method on the catalytic activity.  
**Nombre del congreso:** XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Salerno, Italia,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2017  
Adriano Intiso; Raffaele Cuccinello; Stefano Castiglione; Luis Joaquín Martínez Triguero; Antonio Proto; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Federico Rossi. pp. 0 - 0.
- 46 Título del trabajo:** Cobalt beta zeolite catalyst for the trichloroethylene oxidation  
**Nombre del congreso:** XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI 2017)  
**Ciudad de celebración:** Salerno, Italia,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2017  
jesus gracia; Adriano Intiso; Luis Joaquín Martínez Triguero; Federico Rossi; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 0 - 0.
- 47 Título del trabajo:** Catalytic oxidation of trichloroethylene on Copper-exchanged Beta zeolite  
**Nombre del congreso:** 13th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Florence, Italy,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2017  
Neus Blanch Raga; Martin Burns; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. 0 - 0.
- 48 Título del trabajo:** Study of catalytic removal of bromates using different Pd-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts  
**Nombre del congreso:** 13th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Florence, Italy,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Matthias Alt; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Giovanni Agostini Agostini; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 49 Título del trabajo:** The use of carbon fibers containing palladium as catalysts for the bromate reduction in polluted waters  
**Nombre del congreso:** 13th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Florence, Italy,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Matthias Alt; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Giovanni Agostini Agostini; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 50 Título del trabajo:** Silver exchanged zeolites as bactericidal and fungicidal materials  
**Nombre del congreso:** 17th TEM-UCA European Summer Workshop Transmission Electron Microscopy of Nanomaterials  
**Ciudad de celebración:** Puerto Real, España,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Lluís Palou; MARÍA B. PÉREZ-GAGO. pp. 0 - 0.
- 51 Título del trabajo:** Silver exchanged zeolites as bactericide agents  
**Nombre del congreso:** 7th International FEZA Conference  
**Ciudad de celebración:** Sofia, Bulgaria,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 0 - 0.



- 52 Título del trabajo:** The use of Ag-zeolites for the control of fungi causing post harvest diseases on fresh fruits  
**Nombre del congreso:** 7th International FEZA Conference  
**Ciudad de celebración:** Sofia, Bulgaria,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; MARÍA B. PÉREZ-GAGO; Lluís Palou. pp. 0 - 0.
- 53 Título del trabajo:** XAS study on redox properties of silver-loaded small-pore zeolites  
**Nombre del congreso:** 7th International FEZA Conference  
**Ciudad de celebración:** Sofia, Bulgaria,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
CHRISTIAN WITTEE LOPES; José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Giovanni Agostini Agostini; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 54 Título del trabajo:** Insights on formation-redispersion of Ag nanoparticles occluded within small-pore zeolites studied by XAS  
**Nombre del congreso:** XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ 2017)  
**Ciudad de celebración:** Sitges, Spain,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2017  
CHRISTIAN WITTEE LOPES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Giovanni Agostini Agostini; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 55 Título del trabajo:** Advanced characterization and redox behavior of Ag-containing zeolites RHO and CHA  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
Joaquín Martínez Ortigosa; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Irene López Hernández; José Alejandro Vidal Moya; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Giovanni Agostini Agostini; Teresa Blasco Lanzuela; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 56 Título del trabajo:** Antifungal activity of hydroxypropyl methyl cellulose based composite coatings containing zeolites with silver nanoparticles against *Molinilia Fructicola* on plums  
**Nombre del congreso:** IFT17  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, USA,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Luis Cerrillo Olmo; Fernando Rey Garcia; Susana Valencia Valencia; MARÍA B. PÉREZ-GAGO; Lluís Palou. pp. 0 - 0.
- 57 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de bromatos empleando catalizadores Pd-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; Matthias Alt; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 58 Título del trabajo:** Estudio por XAS de catalizadores de Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> para la reducción de bromatos  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; Matthias Alt; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.



- 59 Título del trabajo:** Oxidación selectiva de amoníaco sobre zeolita Y: estudio de la especiación de la plata.  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2017)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
Joaquín Martínez Ortigosa; Irene López Hernández; Jesús Mengual Cuquerella; Teresa Blasco Lanzuela; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey García. pp. 0 - 0.
- 60 Título del trabajo:** Ag-zeolites as biocide agents  
**Nombre del congreso:** 7th Czech-Italian-Spanish Symposium on Catalysis (CIS7)  
**Ciudad de celebración:** Trest, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2017  
José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey García; Susana Valencia Valencia; Lluís Palou; MARÍA B. PÉREZ-GAGO. pp. 0 - 0.
- 61 Título del trabajo:** Curative activity against citrus postharvest green mold of composite hydroxypropyl methylcellulose-beeswax edible coatings with zeolites containing Ag-nanoparticles  
**Nombre del congreso:** IV International Symposium on Postharvest Pathology  
**Ciudad de celebración:** Skukuza, South Africa,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2017  
Lluís Palou; José Luis Cerrillo Olmo; P. Klangmuang; MARÍA B. PÉREZ-GAGO; Fernando Rey García; Susana Valencia Valencia; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Acta Horticulturae". pp. 0 - 0. International Society for Horticultural Science (ISHS), ISSN 0567-7572
- 62 Título del trabajo:** Reducción catalítica de bromatos en fase acuosa mediante catalizadores de Pd  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2016)  
**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2016  
José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Fernando Rey García; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Libro de Resúmenes". pp. 1 - 6. GEGA S.R.L., ISSN 978-9974-8434-3-1
- 63 Título del trabajo:** Catalytic study and advanced characterization of Pd-catalysts for the bromates reduction in water phase  
**Nombre del congreso:** 6th EuCheMS Chemistry Congress  
**Ciudad de celebración:** Seville, Spain,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2016  
José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey García. pp. 0 - 0.
- 64 Título del trabajo:** ESTUDIO IN SITU DE LA ACTIVACIÓN DE CATALIZADORES BASADOS EN PALADIO POR XAS  
**Nombre del congreso:** II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Spain,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2016  
CHRISTIAN WITTEE LOPES; José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey García. "II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Catálisis, ISSN 978-84-608-8766-9
- 65 Título del trabajo:** REDUCCIÓN CATALÍTICA DE BROMATOS EMPLEANDO CATALIZADORES DE Pd  
**Nombre del congreso:** II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Spain,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2016



José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. "II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT". pp. 0 - 0. Sociedad Española de Catálisis, ISSN 978-84-608-8766-9

- 66 Título del trabajo:** Selective Catalytic Reduction of NO with ammonia over manganese and iron-exchanged zeolites: EPR and NMR study  
**Nombre del congreso:** VIII GERMAN Biennial Meeting / V Iberian NMR Meeting  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2016  
Joaquín Martínez Ortigosa; Teresa Blasco Lanzuela; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Mourad Mhamdi; Nada Ben Younes; Zouhaier Ksibi. pp. 113 - 113.
- 67 Título del trabajo:** Ag-zeolites as fungicidal material. Control of citrus green mold caused by *P. digitatum*  
**Nombre del congreso:** 18th International Zeolite Conference (IZC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2016  
José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia; Lluís Palou; MARÍA B. PÉREZ-GAGO; Susana Valencia Valencia. pp. 0 - 0.
- 68 Título del trabajo:** An in-situ XAS study on the silver species formed in Ag-CHA zeolite  
**Nombre del congreso:** 18th International Zeolite Conference (IZC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2016  
CHRISTIAN WITTEE LOPES; Cristina Alonso Escobar; José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 69 Título del trabajo:** Silver exchanged zeolites. New biocatalytic applications  
**Nombre del congreso:** 18th International Zeolite Conference (IZC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2016  
José Luis Cerrillo Olmo; CHRISTIAN WITTEE LOPES; Cristina Alonso Escobar; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 70 Título del trabajo:** In-situ liquid-cell XAS study of bromates removal using Pd/C as catalyst  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS16)  
**Ciudad de celebración:** Karlsruhe, Germany,  
**Fecha de celebración:** 28/08/2015  
CHRISTIAN WITTEE LOPES; Cristina Alonso Escobar; Gemma Guilera; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. "Journal of Physics: Conference Series (JPCS)". pp. 0 - 0. Institute of Physics,
- 71 Título del trabajo:** Catalizadores basados en hidrotalcitas para la reducción catalítica selectiva de NOx  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
Jesús Mengual Cuquerella; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 0 - 0.
- 72 Título del trabajo:** Catalizadores basados en zeolita beta para la oxidación de VOCs clorados  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015





Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Susana Valencia Valencia. pp. 0 - 0.

- 73 Título del trabajo:** Estudio por EPR y RMN in situ de la reacción de RCS-NOx con propano utilizando Cu-zeolitas como catalizadores  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
Marta Moreno González; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ELLIO GIAMELLO; Teresa Blasco Lanzuela; Mario Chiesa; Avelino Corma Canós. pp. 0 - 0.
- 74 Título del trabajo:** ESTUDIO POR XAS DE CATALIZADORES DE Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PARA LA REDUCCIÓN DE BROMATOS  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
CHRISTIAN WITTEE LOPES; José Luis Cerrillo Olmo; Cristina Alonso Escobar; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 75 Título del trabajo:** Oxidación de ácido ferúlico a vainillina con catalizadores heterogéneos  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
Rebeca Yépez; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; MANUEL SANCHEZ SANCHEZ; JULIA AGUILAR; Juan Francisco Illescas; Iliach A. Ibarra. pp. 0 - 0.
- 76 Título del trabajo:** ZEOLITAS INTERCAMBIADAS CON PLATA: NUEVAS APLICACIONES BIOCATALÍTICAS  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 77 Título del trabajo:** DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES Y USO BIOCIDA  
**Nombre del congreso:** II Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2015  
José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 78 Título del trabajo:** STUDY OF SILVER EXCHANGED ZEOLITES AS BIOCATALYSTS  
**Nombre del congreso:** 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS6)  
**Ciudad de celebración:** Amantea (CS), Italy,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2015  
José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.
- 79 Título del trabajo:** Fe and Al hydrotalcite-based catalysts for the abatement of trichloroethylene  
**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on Green Chemistry (ISGC 2015)  
**Ciudad de celebración:** La Rochelle, France,  
**Fecha de celebración:** 07/05/2015  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Neus Blanch Raga. pp. 0 - 0.

- 80 Título del trabajo:** Catalysts based in Beta zeolite for the oxidation of chlorinated VOCs  
**Nombre del congreso:** XVI Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference (NCCC XVI)  
**Ciudad de celebración:** Noordwijkerhout, The Netherlands,  
**Fecha de celebración:** 04/03/2015  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Neus Blanch Raga; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. 0 - 0.
- 81 Título del trabajo:** óxidos mixtos Mg(Fe/Al), Ni(Fe/Al) y Co (Fe/Al) basados en hidrotalcitas como catalizadores para la oxidación de tricloroetileno  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2014)  
**Ciudad de celebración:** Medellín, Colombia,  
**Fecha de celebración:** 19/10/2014  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Neus Blanch Raga; Luis Joaquín Martínez Triguero; Marta Puche Panadero; Geolar Fetter; Pedro Bosch. pp. 1 - 6. ISSN 978-958-8848-98-3
- 82 Título del trabajo:** Reducción catalítica de bromatos en fase líquida con el uso de catalizadores de paladio  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2014)  
**Ciudad de celebración:** Medellín, Colombia,  
**Fecha de celebración:** 19/10/2014  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Tatiana Yuranova; Liubov Kiwi-Minsker; Cristina Franch Martí; Magnus Rønning. pp. 1 - 6. ISSN 978-958-8848-98-3
- 83 Título del trabajo:** Cu and Fe-modified MWW derived structures as catalysts for DeNOx processes  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Air & Water Pollution Abatement Catalysis 2014  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 05/10/2014  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Avelino Corma Canós; Lucjan Chmielarz; Malgorzata Rutkowska. pp. 0 - 0.
- 84 Título del trabajo:** : Study of the Selective Catalytic Reduction of NOx with propane on Cu-zeolites by in situ solid state NMR and EPR  
**Nombre del congreso:** VII GERMN Biennial Meeting / IV Iberian NMR Meeting / VI Iberoamerican NMR Meeting  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2014  
Marta Moreno González; Teresa Blasco Lanzuela; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. pp. 0 - 0.
- 85 Título del trabajo:** Interaction of reducing agents with Cu-zeolite catalysts for the selective reduction of nitrogen oxides  
**Nombre del congreso:** 248th ACS National Meeting & Exposition  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, USA,  
**Fecha de celebración:** 14/08/2014  
Marta Moreno González; Beatriz Hueso Fuentes; Mercedes Boronat Zaragoza; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Teresa Blasco Lanzuela; Avelino Corma Canós. "From Abstracts of Papers, 248th ACS National Meeting & Exposition". pp. 0 - 0. ACS,
- 86 Título del trabajo:** Zeolita intercambiadas con plata: caracterización y nuevas aplicaciones  
**Nombre del congreso:** I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2014  
José Luis Cerrillo Olmo; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 0 - 0.

- 87 Título del trabajo:** : MWW derived structures modified with Cu and Fe as catalysts for N<sub>2</sub>O decomposition and selective reduction of NO with ammonia  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids (COPS-X)  
**Ciudad de celebración:** Granada, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/05/2014  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Malgorzata Rutkowska; Lucjan Chmielarz; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Avelino Corma Canós. "10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids (COPS-X). Abstracts". pp. 0 - 0. Universidad de Granada,
- 88 Título del trabajo:** Bromate catalytic reduction in continuous mode using metal catalysts supported on monoliths coated with carbon nanofibers  
**Nombre del congreso:** 4th Joint Nano4water Cluster Workshop  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo,  
**Fecha de celebración:** 24/04/2014  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Enrique García Bordejé; Liubov Kiwi-Minsker; Tatiana Yuranova; Cristina Franch Martí. pp. 0 - 0.
- 89 Título del trabajo:** Fe and Cu modified 2D zeolites from MWW family as catalysts for N<sub>2</sub>O decomposition and selective reduction of NO with ammonia.  
**Nombre del congreso:** XLVI Annual Polish Conference on Catalysis  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 21/03/2014  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós; URBANO MANUEL DÍAZ MORALES; Lucjan Chmielarz; Malgorzata Rutkowska. pp. 0 - 0.
- 90 Título del trabajo:** Adsorción de iones fosfatos sobre lechos de carga variable preparados a partir de suelos oxídicos del municipio Independencia del estado Táchira  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo  
**Ciudad de celebración:** San Juan de los Morros, Venezuela,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2013  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSÉ GREGORIO PRATO MORENO; Lizbeth Ortiz; Rosangela Gomez; Fernando Millán; Jorge Sanchez Molina; Isidro Díaz. pp. 0 - 0.
- 91 Título del trabajo:** Mg-(Zn)-Al-(Fe) and Mg-Co-Al hydrotalcite-like materials as catalysts for NO<sub>x</sub> storage/reduction  
**Nombre del congreso:** XVII National Congress of Catalysis GIC 2013. XI National Congress of Zeolites Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Riccione, Italy,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2013  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Magdalena Jablonska; Lucjan Chmielarz. pp. 0 - 0.
- 92 Título del trabajo:** NO<sub>x</sub> storage/reduction catalysts based on Mg/Zn/Al/Fe hydrotalcite-like materials  
**Nombre del congreso:** XIth European Congress on Catalysis (EuropaCat 2013). 20 years of European Catalysis... and beyond  
**Ciudad de celebración:** Lyon, France,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2013  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Magdalena Jablonska; Lucjan Chmielarz. pp. 233 - 233.
- 93 Título del trabajo:** The catalytic reduction of nitrates and bromates in water effluents  
**Nombre del congreso:** XIth European Congress on Catalysis (EuropaCat 2013). 20 years of European Catalysis... and beyond  
**Ciudad de celebración:** Lyon, France,



**Fecha de celebración:** 06/09/2013

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Liubov Kiwi-Minsker; Tatiana Yuranova; Salim Derrouiche. pp. 69 - 69.

**94 Título del trabajo:** Use of Mo(W)-Nb-V-P-based bronzes for the catalytic oxidation of chlorinated air pollutants

**Nombre del congreso:** XIth European Congress on Catalysis (EuropaCat 2013). 20 years of European Catalysis... and beyond

**Ciudad de celebración:** Lyon, France,

**Fecha de celebración:** 06/09/2013

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Neus Blanch Raga; M<sup>a</sup> Dolores Soriano Rodríguez; Luis Joaquín Martínez Triguero; José Manuel López Nieto; Jonatan Gonzalez Prior; Beatriz De Rivas Martin; RUBEN LOPEZ FONSECA. pp. 233 - 233.

**95 Título del trabajo:** TCE oxidation over metal exchanged zeolite BETA

**Nombre del congreso:** 17th International Zeolite Conference (IZC)

**Ciudad de celebración:** Moscú,

**Fecha de celebración:** 12/07/2013

Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. "17th international zeolite conference (IZC). Zeolites and ordered porous materials: bridging the gap between nanoscience and technology". pp. 0 - 0. The International Zeolite Association, ISSN 978-5-903391-97-4

**96 Título del trabajo:** Caracterización de catalizadores basados en (Sn o Cu)/Pd para la reducción de nitratos en aguas naturales

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2013)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 28/06/2013

Alvaro Reyes-Carmona; Cristina Franch Martí; Enrique Rodríguez Castellón; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 341 - 342.

**97 Título del trabajo:** HIDROTALCITAS PARA LA OXIDACION CATALITICA DE TRICLOROETILENO

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2013)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 28/06/2013

Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Geolar Fetter; Pedro Bosch. pp. 77 - 78.

**98 Título del trabajo:** OXIDACIÓN CATALÍTICA DE 1,2-DICLOROETANO

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2013)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,

**Fecha de celebración:** 28/06/2013

Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Javier Francisco Da Costa Serra; Antonio Chica Lara; RUBEN LOPEZ FONSECA. pp. 325 - 326.

**99 Título del trabajo:** Influence of the preparation method of ZEOLITE BETA with Cu and Co for the TRICHLOROETHYLENE OXIDATION

**Nombre del congreso:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS5)

**Ciudad de celebración:** Segovia,

**Fecha de celebración:** 19/06/2013

Neus Blanch Raga; Luis Joaquín Martínez Triguero; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Susana Valencia Valencia. pp. 79 - 79.



- 100 Título del trabajo:** Study of propane oxidation on Cu-zeolite catalysts by in-situ EPR and IR spectroscopies  
**Nombre del congreso:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS5)  
**Ciudad de celebración:** Segovia,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2013  
Marta Moreno González; Teresa Blasco Lanzuela; Kinga Góra-Marek; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. pp. 14 - 14.
- 101 Título del trabajo:** TCE oxidation with metal exchanged zeolites and its comparison with other materials  
**Nombre del congreso:** Forum sobre innovación en zeolitas y materiales porosos ordenados (Zeoforum 2012)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 04/12/2012  
Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero. pp. 0 - 0.
- 102 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de bromatos en aguas utilizando materiales basados en carbones.  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)  
**Ciudad de celebración:** Santa Fé, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2012  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Tatiana Yuranova; Lioubov Kiwi-Minsker. "XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)". pp. 0 - 0. Sociedad Argentina de Catálisis, ISSN 978-987-657-806-6
- 103 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de bromatos en aguas utilizando materiales basados en carbones.  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)  
**Ciudad de celebración:** Santa Fé, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2012  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Lioubov Kiwi-Minsker; Tatiana Yuranova. "XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)". pp. 1 - 2. Sociedad Argentina de Catálisis, ISSN 978-987-657-806-6
- 104 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de TCE con óxidos mixtos derivados de hidrotalcitas  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)  
**Ciudad de celebración:** Santa Fé, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2012  
Neus Blanch Raga; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Luis Joaquín Martínez Triguero; Pedro Bosch; Geolar Fetter. "XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)". pp. 17 - 17. Sociedad Argentina de Catálisis, ISSN 978-987-657-806-6
- 105 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de TCE con óxidos mixtos derivados de hidrotalcitas.  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)  
**Ciudad de celebración:** Santa Fé, Argentina,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2012  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Neus Blanch Raga; Luis Joaquín Martínez Triguero. "XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)". pp. 0 - 0. Sociedad Argentina de Catálisis, ISSN 978-987-657-806-6
- 106 Título del trabajo:** Catalytic reduction of bromate using palladium nanoparticles supported on carbon-based materials  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2012)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2012



Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Tatiana Iouranova; Liubov Kiwi-Minsker. "7th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2012). Book of Abstracts". pp. 12 - 13. International Conferences on Environmental Catalysis,

**107 Título del trabajo:** Catalytic reduction processes for the water treatment

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2012)

**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia,

**Fecha de celebración:** 06/09/2012

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Tatiana Iouranova; Liubov Kiwi-Minsker. "7th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2012). Book of Abstracts". pp. 5 - 6. International Conferences on Environmental Catalysis,

**108 Título del trabajo:** A new metal exchange zeolite for a present environmental problem. An in-situ XAS study

**Nombre del congreso:** 15th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS15)

**Ciudad de celebración:** Beijing, China,

**Fecha de celebración:** 28/07/2012

Cristina Alonso Escobar; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey García; Gemma Guilera. "Journal of Physics: Conference Series. Volume 430". pp. 10 - 11. IOPscience <http://iopscience.iop.org/1742-6596/430/1> ,

**109 Título del trabajo:** Catalytic abatement of chlorinated air pollutants with Mo/W-based bronzes

**Nombre del congreso:** 15th International Congress on Catalysis (ICC 2012)

**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Neus Blanch Raga; Luis Joaquín Martínez Triguero; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Manuel López Nieto; M<sup>a</sup> Dolores Soriano Rodríguez. pp. 114 - 114.

**110 Título del trabajo:** New active Cu and Co zeolites for the NO<sub>x</sub> selective catalytic reduction with hydrocarbons

**Nombre del congreso:** 15th International Congress on Catalysis (ICC 2012)

**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Fernando Rey García; Avelino Corma Canós; Gemma Guilera. pp. 2048 - 2050.

**111 Título del trabajo:** Multi-level structured carbon fiber based catalysts for nitrate and bromate reduction from natural water in continuous mode

**Nombre del congreso:** 5th International Symposium on Carbon for Catalysis (Carbocat 2012)

**Ciudad de celebración:** Bressanone-Brixen, Italia,

**Fecha de celebración:** 30/06/2012

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Tatiana Iouranova; Liubov Kiwi-Minsker; Enrique García Bordejé. pp. 20 - 20.

**112 Título del trabajo:** Structured catalysts for the reduction of nitrates and bromates

**Nombre del congreso:** 2nd Joint Nano4water Cluster Workshop

**Ciudad de celebración:** Tesalonica, Grecia,

**Fecha de celebración:** 25/04/2012

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Liubov Kiwi-Minsker; Cristina Franch Martí; Tatiana Iouranova; Sabino Armenise; Enrique García Bordejé; Magnus Rønning. pp. 20 - 21.



- 113 Título del trabajo:** Zeolites as catalysts for the NOx Selective Catalytic Reduction  
**Nombre del congreso:** XVIII Zeolite Forum  
**Ciudad de celebración:** Male Ciche (Polonia),  
**Fecha de celebración:** 13/09/2011  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 15 - 16. ISSN 978-83-92-9430-5-1
- 114 Título del trabajo:** An in-situ study of Co and Cu based zeolites for the selective catalytic reduction of NOx. New possibilities for in-situ catalysis at ALBA synchrotron  
**Nombre del congreso:** V Reunión Nacional de la Asociación de Usuarios de Radiación Sincrotrón de España (AUSE)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2011  
Gemma Guilera; Inmaculada Peral; Fernando Rey Garcia; Jose Luis Jorda Moret; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Cristina Alonso Escobar. pp. 65 - 65. AUSE,
- 115 Título del trabajo:** NOx removal from stationary sources by selective catalytic reduction  
**Nombre del congreso:** 1st International Symposium on Nitrogen Oxides' Emission Abatement  
**Ciudad de celebración:** Zakopane (Polonia),  
**Fecha de celebración:** 04/09/2011  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 31 - 32. ISSN 978-83-233-3249-7
- 116 Título del trabajo:** A kinetic analysis of catalytic nitrates reduction.  
**Nombre del congreso:** 10th European Congress on catalysis (EuropaCAT 2011)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow (Scotlan, U.K.),  
**Fecha de celebración:** 28/08/2011  
Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Xiaolei Fan; Alexei Lapkin. pp. 1 - 2.
- 117 Título del trabajo:** TNU9, a new active zeolite for the NOx Selective Catalytic Reduction  
**Nombre del congreso:** 10th European Congress on catalysis (EuropaCAT 2011)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow (Scotlan, U.K.),  
**Fecha de celebración:** 28/08/2011  
Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Fernando Rey Garcia. pp. 250 - 251.
- 118 Título del trabajo:** Mesoporous, microporous and delaminated supports for Pd-Sn catalysts in the water nitrates hydrogenation  
**Nombre del congreso:** 5th International FEZA Conference  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2011  
Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Abstracts of the 5th International FEZA Conference". pp. 742 - 743. ISSN 9788483637227
- 119 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de nitratos en aguas utilizando soportes micro y mesoporosos  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2011)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2011  
Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Libro de actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT 2011". pp. 29 - 30. ISSN 978-84-939090-0-0
- 120 Título del trabajo:** Eliminación de nitratos con catalizadores de Pd-Cu soportados en nanofibras de carbono  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2011)



**Ciudad de celebración:** Zaragoza,

**Fecha de celebración:** 29/06/2011

Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Sabino Armenise; Enrique García Bordejé. "Libro de actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT 2011". pp. 203 - 204. ISSN 978-84-939090-0-0

- 121 Título del trabajo:** Possibilities for in situ catalytic experiments at ALBA synchrotron: a study of the selective catalytic reduction of NOx by Co and Cu based zeolites

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2011)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza,

**Fecha de celebración:** 29/06/2011

Gemma Guilera; Inmaculada Peral; Fernando Rey Garcia; Jose Luis Jorda Moret; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí. "Libro de actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT 2011". pp. 161 - 162. ISSN 978-84-939090-0-0

- 122 Título del trabajo:** Possibilities for in-situ catalytic experiments at ALBA Synchrotron. A study of the selective catalytic reduction of NOx by Co and Cu based zeolites.

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2011)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza,

**Fecha de celebración:** 29/06/2011

Gemma Guilera; Inmaculada Peral; Fernando Rey Garcia; Jose Luis Jorda Moret; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Cristina Alonso Escobar. "Libro de actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT 2011". pp. 161 - 162. ISSN 978-84-939090-0-0

- 123 Título del trabajo:** Carbon nanofibers immobilized on structured reactors as catalys support for nitrate reduction

**Nombre del congreso:** 1st International Conference of the IWA Specialist Group on Nanotechnology and Water

**Ciudad de celebración:** Monte Verità, Ascona, Switzerland,

**Fecha de celebración:** 15/05/2011

Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Estelle Vanhaecke; Magnus Rønning; Tatiana Iouranova; Liubov Kiwi-Minsker; Sabino Armenise; Enrique García Bordejé. pp. 4 - 4.

- 124 Título del trabajo:** Catalytic nitrate reduction using carbon nanofibers on macrostructured reactors as catalyst support

**Nombre del congreso:** Water & Industry 2011

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,

**Fecha de celebración:** 01/05/2011

Sabino Armenise; Enrique García Bordejé; Estelle Vanhaecke; Magnus Rønning; Tatiana Iouranova; Liubov Kiwi-Minsker; Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 5 - 5.

- 125 Título del trabajo:** Proyecto Mirror: Modelo de información para la comparación de programas y apoyo a la gestión de calidad en la educación globalizada.

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Chileno de Educación en Ingeniería

**Ciudad de celebración:** Valdivia, Chile,

**Fecha de celebración:** 09/10/2010

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "proceedings". pp. 21 - 22. Sociedad Chilena de Educación en Ingeniería,

- 126 Título del trabajo:** Formação do engenheiro químico globalizado: aplicação do projeto mirror na comparação de cursos de engenharia química de diferentes países

**Nombre del congreso:** XXXVIII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia (COBENGE 2010)

**Ciudad de celebración:** Fortaleza, Brasil,



**Fecha de celebración:** 30/09/2010

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "proceedings". pp. 20 - 21. Associação Brasileira de Educação em Engenharia,

- 127 Título del trabajo:** New zeolitic materials for the SCR of NOx in stationary sources  
**Nombre del congreso:** 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysis (APAC 2010)  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. "resumenes". pp. 57 - 58. Polish Academy of Sciences, ISSN 978-83-926523-3-5
- 128 Título del trabajo:** Reducción catalítica, en continuo, de los nitratos presentes en aguas naturales, empleando distintos soportes catalíticos  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso iberoamericano de Catalisis  
**Ciudad de celebración:** Cón-Cón (CHILE),  
**Fecha de celebración:** 05/09/2010  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. "Libro de abstracts". pp. 239 - 239. Organización del congreso,
- 129 Título del trabajo:** Micro and mesoporous catalysts for the redcution of nitrates in natural water  
**Nombre del congreso:** 16th International Zeolite Conference  
**Ciudad de celebración:** Sorrento (Italia),  
**Fecha de celebración:** 04/07/2010  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. "Book of abstracts". pp. 250 - 250. Organización de congreso, ISSN 978-88-89976-29-6
- 130 Título del trabajo:** Characterizing NOx storage/reduction catalysts based on hydrotalcites containing transition and alkaline metals  
**Nombre del congreso:** 9th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2009)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2009  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. "Libro de abstracts". pp. 390 - 390. Desconocida,
- 131 Título del trabajo:** Mirror Project: comparison and recognition of chemical engineering programs in Europa and Latino America  
**Nombre del congreso:** 8th World Congress of chemical Engineering (WCCE8)  
**Ciudad de celebración:** Montreal (Canada),  
**Fecha de celebración:** 27/08/2009  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; José Antonio Mendoza Roca. "Libro de artículos". pp. 10 - 11. IChemE, ISSN 0-920804-44-6
- 132 Título del trabajo:** Utilizacion de soportes micro o mesoporosos en la reduccion catalitica de nitratos en continuo en aguas naturales  
**Nombre del congreso:** Reunión Sociedad Española de Catalisis (SECAT 2009)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2009  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. "Libro de Actas". pp. 83 - 84. Organizacion del Congreso UCLM, ISSN 978-84-692-3159-3



- 133 Título del trabajo:** Doped cobalt hydrotalcites as NO<sub>x</sub> storage/reduction catalysts  
**Nombre del congreso:** 21st North American Catalysis Society Meeting (NACS 2009)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2009  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "book of abstracts". pp. 10 - 11. organizacion del congreso, ISSN 978-84692-3159-3
- 134 Título del trabajo:** Catalysts based in hydrotalcites containing different transition and alkaline metals as active NO<sub>x</sub> storage/reduction catalysts  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica,  
**Fecha de celebración:** 15/04/2009  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "Book of abstracts". pp. 1 - 2. Desconocida,
- 135 Título del trabajo:** Evaluación de asignaturas de laboratorio (experimentación)  
**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 31/10/2008  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; María Teresa Montañés Sanjuan; María José Muñoz Portero. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0
- 136 Título del trabajo:** Evaluación de asignaturas de laboratorio (experimentación)  
**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 31/10/2008  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; María Teresa Montañés Sanjuan; María José Muñoz Portero. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0
- 137 Título del trabajo:** Evaluation of a laboratory course in chemical engineering studies  
**Nombre del congreso:** 11º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2008  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; María Teresa Montañés Sanjuan. "Proceedings". pp. 44 - 44. U. BARCELONA,
- 138 Título del trabajo:** A study on the activity of a Pd/(Cu or Sn) catalyst for the denitrification of natural water in different reactor systems  
**Nombre del congreso:** XVIII International Conference on Chemical Reactors (CHEMREACTOR - 18)  
**Ciudad de celebración:** La Valletta, Malta,  
**Fecha de celebración:** 29/09/2008  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí; Avelino Corma Canós. "Books of abstracts". pp. 357 - 358. Desconocida,
- 139 Título del trabajo:** The possibilities of hydrotalcites as NO<sub>x</sub> storage/reduction catalysts  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2008)  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2008  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "book of abstracts". pp. 1 - 2. desconocida,



- 140 Título del trabajo:** Catalysts based in hydrotalcites containing different transition metals as active NOx storage/reduction catalysts  
**Nombre del congreso:** 14th International Congress on Catalysis (ICC 2008)  
**Ciudad de celebración:** Seoul, Korea,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2008  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "Book of abstracts". pp. 6 - 7. Congress organization, ISSN 89-955266-5-1
- 141 Título del trabajo:** Eliminación de nitratos en aguas naturales mediante catalizadores de (Sn-Cu)/Pd con un reactor continuo  
**Nombre del congreso:** XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (SICAT)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2008  
Cristina Franch Martí; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Libro de Actas". pp. 100 - 108. Sociedad Española de Catálisis, ISSN 89-955266-5-1
- 142 Título del trabajo:** Active catalysts for the NOx reduction in a FCC unit  
**Nombre del congreso:** XL Annual Polish Conference on Catalysis  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 11/05/2008  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "Book of abstracts". pp. 11 - 12. desconocida, ISSN 978-83-60514-06-1
- 143 Título del trabajo:** Catalysts based on Ce-Al for the NOx reduction in a FCC unit  
**Nombre del congreso:** 8th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2007)  
**Ciudad de celebración:** Turku, Finlandia,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "Libro de Abstracts". pp. 131 - 133. EC,
- 144 Título del trabajo:** Catalizadores basados en hidrotalcitas con cobalto para la eliminación de NOx  
**Nombre del congreso:** Reunión Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2007)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2007  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "Libro de Abstracts". pp. 211 - 212. EDITORIAL UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO, ISSN 9788483739754
- 145 Título del trabajo:** Catalizadores Sn-Pd y Cu-Pd para la eliminación de nitratos en aguas subterráneas con un reactor continuo  
**Nombre del congreso:** Reunión Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2007)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2007  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Cristina Franch Martí. "Libro de Abstracts". pp. 77 - 78. EDITORIAL UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO, ISSN 9788483739754
- 146 Título del trabajo:** NOx storage/reduction catalysts based in cobalt/copper hydrotalcites  
**Nombre del congreso:** 1st International Symposium on air and water pollution abatement  
**Ciudad de celebración:** Zakopane, Polonia,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2007  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "Book of abstracts". pp. 21 - 22. desconocida,





- 147 Título del trabajo:** Integrating sustainable development in engineering education subjects  
**Nombre del congreso:** IV Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems  
**Ciudad de celebración:** Dubrovnik, Croacia,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2007  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; María Teresa Montañés Sanjuan. "Proceedings". pp. 86 - 87. A. A. BALKEMA, ISSN 10:953-6313-86-3
- 148 Título del trabajo:** The integrated pollution and control law: current state of its application in the Comunidad Valenciana  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Química de la ANQUE = 6thANQUE International Congress of Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España,  
**Fecha de celebración:** 05/12/2006  
María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. pp. 12 - 13. ANQUE, ISSN 84-690-2349-7
- 149 Título del trabajo:** The possibilities of catalysis for the natural water denitrification  
**Nombre del congreso:** International Conference on Water Resources in Mediterranean Basin (WATMED 3)  
**Ciudad de celebración:** Trípoli, Líbano,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2006  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós. "Abstracts". pp. 1 - 5. LCESD,
- 150 Título del trabajo:** Eliminacion de NOx utilizando hidrotalcitas como catalizadores NSR: NOx storage/reduction  
**Nombre del congreso:** XX Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT)  
**Ciudad de celebración:** Porto Alegre, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2006  
ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Artículo". pp. 30 - 38. FISOCAT,
- 151 Título del trabajo:** Estudio de catalizadores para la reduccion de NOx en condiciones de un regenerador de una unidad de FCC  
**Nombre del congreso:** XX Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT)  
**Ciudad de celebración:** Porto Alegre, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2006  
ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Artículo". pp. 10 - 17. FISOCAT,
- 152 Título del trabajo:** Influencia de la interaccion metal-zeolita y de la presencia de centros ácidos en la reducción catalítica selectiva de NOx  
**Nombre del congreso:** I Reunión bienal del Grupo Español de Zeolitas  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,  
**Fecha de celebración:** 08/09/2006  
JOSE GREGORIO PRATO MORENO; F. E. IMBERT; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Resumen". pp. 16 - 17. GEZ,
- 153 Título del trabajo:** Design of a catalyst for the denitrification of natural water. The importance of the reactor design  
**Nombre del congreso:** XVII International Conference on Chemical Reactors (CHEMREACTOR - 17)





**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia,

**Fecha de celebración:** 15/05/2006

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO. "Artículo". pp. 162 - 164. cat,

**154 Título del trabajo:** Students evaluation of the Environmental Management System applied to a Chemical Engineering Education Centre

**Nombre del congreso:** X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 15/11/2005

María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "book of abstracts". pp. 587 - 587. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,

**155 Título del trabajo:** Bimetallic catalysts based on Sn zeolites for the reduction of NOx under lean conditions

**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Catalysis (EuropaCAT 2005)

**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria,

**Fecha de celebración:** 01/09/2005

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; F. E. IMBERT; Avelino Corma Canós. "libro de abstracts". pp. 265 - 266. EFCATS,

**156 Título del trabajo:** Análisis de las condiciones que debe presentar un material microporoso con cobalto para ser activo en la reducción catalítica de los NOx

**Nombre del congreso:** Reunión Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2005)

**Ciudad de celebración:** Móstoles, España,

**Fecha de celebración:** 29/06/2005

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós; ALVARO UZCATEGUI PAREDES. "Actas". pp. 159 - 160. Universidad Rey Juan Carlos,

**157 Título del trabajo:** Estudio de catalizadores activos basados en Ce/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> para la eliminación de NOx en una unidad FCC

**Nombre del congreso:** Reunión Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2005)

**Ciudad de celebración:** Móstoles, España,

**Fecha de celebración:** 29/06/2005

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Avelino Corma Canós. "Actas". pp. 171 - 172. Universidad Rey Juan Carlos,

**158 Título del trabajo:** A new monometallic catalyst for the natural water denitrification

**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Environmental Catalysis

**Ciudad de celebración:** Heidelberg Alemania,

**Fecha de celebración:** 08/06/2005

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Libro de abstracts". pp. 200 - 200. Dechema E.V.,

**159 Título del trabajo:** on the researching about the conditions of a microporous material to be an adequate catalytic host for Co in the NOx selective catalytic reduction

**Nombre del congreso:** International workshop on microporous and mesoporous materials as catalytic hosts for Fe, Co and Cu 2005

**Ciudad de celebración:** Scheveningen, Holanda,

**Fecha de celebración:** 04/03/2005

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Libro de abstracts". pp. 80 - 80. DZA,

**160 Título del trabajo:** Catalizadores a base de hidrotalcitas para la reducción de NOx en condiciones de FCC

**Nombre del congreso:** VII Congreso Venezolano de Química

**Ciudad de celebración:** Mérida, Venezuela,



**Fecha de celebración:** 01/01/2005

ALVARO UZCATEGUI PAREDES; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Artículo". pp. 34 - 35. Sociedad Venezolana de Química,

**161 Título del trabajo:** Influencia de la acidez del catalizador y del segundo metal en reducción catalítica selectiva de NOx empleando catalizadores bimetalicos Sn-zeolita

**Nombre del congreso:** VII Congreso Venezolano de Química

**Ciudad de celebración:** Mérida, Venezuela,

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

JOSE GREGORIO PRATO MORENO; F. E. IMBERT; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Artículo". pp. 22 - 23. Sociedad Venezolana de Química,

**162 Título del trabajo:** Reducción catalítica de nitratos en aguas naturales empleando catalizadores bimetalicos y monometalicos basados en hidrotalcitas

**Nombre del congreso:** VII Congreso Venezolano de Química

**Ciudad de celebración:** Mérida, Venezuela,

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; Avelino Corma Canós. "Artículo". pp. 15 - 16. Sociedad Venezolana de Química,

**163 Título del trabajo:** Presente y futuro de las técnicas de depuración de aguas residuales industriales

**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y Mantenimiento Mecánico

**Ciudad de celebración:** Mérida, Venezuela,

**Fecha de celebración:** 13/12/2004

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO. "Actas". pp. 1 - 10. Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño,

**164 Título del trabajo:** Estudio de catalizadores para la reducción de NOx en una unidad FCC

**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería Ambiental

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,

**Fecha de celebración:** 09/11/2004

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Actas". pp. 355 - 355. Universidad del País Vasco,

**165 Título del trabajo:** Integrating sustainable development in Engineering Education by introducing an environmental Management System in the students laboratory

**Nombre del congreso:** 2nd Engineering Education in Sustainable Development Conference (EESD 2004)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 28/10/2004

María Teresa Montañés Sanjuan; Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Engineering Education in Sustainable Development 2004". pp. 1 - 9. CIMNE, ISSN 84-95999-60-9

**166 Título del trabajo:** The influence of the support in the denitrification of natural water using bimetallic catalysts

**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Catalysis (ICC 2004)

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,

**Fecha de celebración:** 16/07/2004

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós. "Booc of abstracts". pp. 148 - 148. Innovative Naturally,

**167 Título del trabajo:** Las hidrotalcitas como catalizadores activos en la eliminación de nitratos de aguas naturales

**Nombre del congreso:** XIX Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT)



**Ciudad de celebración:** Merida, México,

**Fecha de celebración:** 01/01/2004

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós. "Artículo". pp. 245 - 251. Academia de Catálisis México, ISSN 968-489-0318

**168 Título del trabajo:** The influence of the support in the denitrification of natural waters using bimetallic catalysts

**Nombre del congreso:** 13th International Catalysis Conference

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,

**Fecha de celebración:** 01/01/2004

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Actas". pp. 322 - 322. Société Française de Chimie,

**169 Título del trabajo:** The influence of particles in the denitrification of natural waters by using Pd-Cu hydrotalcites as catalysts

**Nombre del congreso:** 11th Euroconference on the Roles of Colloids and Particles in Water Technology

**Ciudad de celebración:** Acquafreda di Maratea, Italia,

**Fecha de celebración:** 04/10/2003

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO. "Actas". pp. 8 - 8. Technical University of Denmark,

**170 Título del trabajo:** La influencia del tipo de soporte en la eliminación de nitratos de aguas naturales empleando catalizadores bimetalicos Cu-Pd

**Nombre del congreso:** Reunión Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2003)

**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,

**Fecha de celebración:** 22/06/2003

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós. "Actas". pp. 35 - 36. Factoría Gráfica,

**171 Título del trabajo:** Reducción catalítica selectiva de NOx empleando catalizadores bimetalicos Sn-zeolitas

**Nombre del congreso:** Reunión Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2003)

**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,

**Fecha de celebración:** 22/06/2003

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Avelino Corma Canós. "Actas". pp. 123 - 124. Factoría Gráfica,

**172 Título del trabajo:** Reducción catalítica selectiva de NO sobre catalizadores de Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+Sn-zeolita

**Nombre del congreso:** XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis (SICAT)

**Ciudad de celebración:** Isla Margarita, Venezuela,

**Fecha de celebración:** 15/09/2002

Avelino Corma Canós; Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO. "Actas". pp. 97 - 98. Sociedad Venezolana de Catálisis,

**173 Título del trabajo:** Characterisation of the copper active centers in the NOx removal reaction by Cu/Mg/Al mixed metal oxides

**Nombre del congreso:** EURESCO Conference on Fundamental Aspects of Surface Science 2002

**Ciudad de celebración:** Acquafredda di Maratea, Italia,

**Fecha de celebración:** 01/06/2002

Antonio Eduardo Palomares Gimeno; JOSE GREGORIO PRATO MORENO; Francisco Manuel Marquez Linares. "Actas". pp. 77 - 78.



- 174 Título del trabajo:** Denitrification of natural waters on Pd/Cu supported catalysis  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2001)  
**Ciudad de celebración:** tokio, Japón,  
**Fecha de celebración:** 10/12/2001  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Abstracts". pp. 5 - 6. Waseda University,
- 175 Título del trabajo:** Sorption of methanol in alkali exchanged zeolites  
**Nombre del congreso:** 12th International Congress on Catalysis (ICC 2001)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2001  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Libro de Actas". pp. 2957 - 2962. ELSEVIER SCIENCE, ISSN 0444-50480-X
- 176 Título del trabajo:** A new active zeolite structures for the selective catalytic reduction of nitrogen oxides: ITQ7 zeolite. The influence of NO<sub>2</sub> on this reaction  
**Nombre del congreso:** 3rd European Workshop on Environmental Catalysis (ENVICAT 2001)  
**Ciudad de celebración:** Maiori, Italia,  
**Fecha de celebración:** 01/05/2001  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Abstracts". pp. 5 - 6. University of Salerno. Italian Chemical Soc.,
- 177 Título del trabajo:** New active zeolite structures for the selective catalytic reduction of nitrogen oxides: ITQ-7 and IM5 zeolites. The influence of NO<sub>2</sub> on this reaction  
**Nombre del congreso:** 221th American Chemical Society National Meeting (ACS)  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 01/04/2001  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Abstracts of Papers". pp. 24 - 24. American Chemical Society,
- 178 Título del trabajo:** Nature and distribution of copper species in Cu-hydrotalcite during the SCR of NO<sub>x</sub>  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA '99)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 04/10/1999  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Abstracts of 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis". pp. 356 - 356. Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla,
- 179 Título del trabajo:** Selective catalytic reduction of NO<sub>x</sub> in Cu-beta zeolite: an in situ XPS/XAES and EELFS study  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA '99)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 04/10/1999  
Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "Abstracts of 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis". pp. 456 - 456. Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla,
- 180 Título del trabajo:** ON SELECTIVY ASPECT OF THE ALKYLATION OF TOLUENE WITH METHANOL OVER ZEOLITES  
**Nombre del congreso:** DGMK-Conference (German Society for Petroleum and Coal Science and Technology) 1999  
**Ciudad de celebración:** Erlangen, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 01/09/1999

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "DGMK-CONFERENCE "THE FUTURE ROLE OF AROMATICS IN REFINING AND PETROCHEMISTRY". pp. 279 - 286. DGMK-TAGUNGSBERICHT 9903, ISSN 3-93185050-59-5

**181 Título del trabajo:** Selective alkylation of toluene over basic zeolites

**Nombre del congreso:** KNCV Katalyse Symposium 1996

**Ciudad de celebración:** Enschede, Holanda,

**Fecha de celebración:** 09/05/1996

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "KNCV KATALYSE SYMPOSIUM". pp. 3 - 3. UNIVERSITEIT TWENTE,

**182 Título del trabajo:** Selective alkylation of aromatics over basic zeolites

**Nombre del congreso:** DGMK-Conference (German Society for Petroleum and Coal Science and Technology) 1996

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania,

**Fecha de celebración:** 14/03/1996

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "TAGUNGSBERICHT 9601". pp. 59 - 63. DGMK, ISSN 3-931850-00-5

**183 Título del trabajo:** Alkylation of toluene with methanol over basic zeolites- key requirements for side chain alkylation

**Nombre del congreso:** 1st European Congress on Catalysis (EuropaCAT '93)

**Ciudad de celebración:** Montpellier Francia,

**Fecha de celebración:** 17/09/1993

Antonio Eduardo Palomares Gimeno. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 454 - 454.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Catalysts. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2073-4344

**Fecha de inicio:** 2023

**2 Título del comité:** Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico

**Fecha de inicio:** 2023

**3 Título del comité:** Catalysts. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2073-4344

**Fecha de inicio:** 2022

**4 Título del comité:** 20th International Zeolite Conference (IZC 2022). Tipo participación: Miembro del comité de organización

**Fecha de inicio:** 2022

**5 Título del comité:** Catalysts. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2073-4344

**Fecha de inicio:** 2021

**6 Título del comité:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2021). Tipo participación: Miembro del comité de organización

**Fecha de inicio:** 2021

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>1</b> | <b>Entidad de realización:</b> Universidad Autonoma Metropolitana de Mexico<br><b>Ciudad entidad realización:</b> Mexico, México<br><b>Fecha de inicio:</b> 28/05/2014            | <b>Tipo de entidad:</b> Organismo, Otros                              |
| <b>2</b> | <b>Entidad de realización:</b> Universidad de los Andes<br><b>Ciudad entidad realización:</b> Merida, Venezuela<br><b>Fecha de inicio:</b> 21/02/2010                             | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad                                   |
| <b>3</b> | <b>Entidad de realización:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEXICO<br><b>Ciudad entidad realización:</b> MEXICO, México<br><b>Fecha de inicio:</b> 22/06/2009                          | <b>Tipo de entidad:</b> Organismo, Otros                              |
| <b>4</b> | <b>Entidad de realización:</b> UNIVERSITY OF PATRAS<br><b>Ciudad entidad realización:</b> PATRAS, Grecia<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2007                                    | <b>Duración:</b> 1 mes  |
| <b>5</b> | <b>Entidad de realización:</b> NORWEGIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (NT)<br><b>Ciudad entidad realización:</b> TRONDHEIM, Noruega<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2006 |   |
| <b>6</b> | <b>Entidad de realización:</b> UNIVERSITY OF LJUBLJANA<br><b>Ciudad entidad realización:</b> LJUBLJANA, Eslovenia<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2005                           |   |
| <b>7</b> | <b>Entidad de realización:</b> UNIVERSITY OF OULU<br><b>Ciudad entidad realización:</b> OULU, Finlandia<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/01/2004                                     |   |
| <b>8</b> | <b>Entidad de realización:</b> UNIVERSITY OF TWENTE<br><b>Ciudad entidad realización:</b> ENSCHEDE, Holanda<br><b>Fecha de inicio:</b> 01/04/1995                                 | <b>Tipo de entidad:</b> Organismo, Otros<br><b>Duración:</b> 20 meses |

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 5

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)





## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 6

## Resumen de otros méritos

### 1 Descripción del mérito: Otros meritos.

Jurado de los premios a las mejores tesis relacionadas con catálisis organizado por la SECAT  
Miembro del equipo de trabajo del subprograma ADO 8 de Gestión Medioambiental, curso 2001-02.  
Miembro del comité de Autoevaluación de la Calidad del Departamento de Ingeniería Química y Nuclear.  
Profesor responsable de diversas asignaturas coordinadas.  
Tutor académico de las Prácticas de Empresa, curso 2001-02, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15 y 2015-16.  
Tutor de alumnos ERASMUS, curso 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2016-17.  
Tutor programa Erasmus + de prácticas en la UE  
Tutor alumno intercambio Universidad de Strathclyde (2014).  
Tutor de Trabajo de pasantía profesional de alumnos de la UNET-Venezuela (2009 y 2011).  
Miembro de la Permanente del Departamento de Ingeniería Química y Nuclear y del Claustro Científico del Instituto de Tecnología Química.  
Miembro de la comisión docente del departamento de Ingeniería Química y Nuclear  
Miembro de la comisión científico-técnica del departamento de Ingeniería Química y Nuclear  
Miembro de la comisión del Máster de Ingeniería Química.  
Miembro de la comisión académica del Programa de Doctorado interuniversitario de Química Sostenible.  
Miembro de tribunales académicos de Tesis Doctoral, Tesis de Máster, DEA, trabajos de investigación y Trabajos fin de grado.  
Miembro tribunal pruebas acceso universidad.  
Miembros de tribunal de contratación para proyectos de investigación.  
Miembros de tribunal para la comisión de plazas universitarias.  
Miembro Comisión Premios Excelencia-ETSII  
Coordinador del curso dinámica del fuego (pautas en la investigación de incendios). Universidad Politécnica de Valencia. Cursos 2004, 2005 y 2006.  
Coordinador del curso de especialista universitario en tecnología de producción cerámica. Universidad Politécnica de Valencia. Cursos 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14 y 2014/15.  
Coordinador del curso ☐ Investigación de incendios. Nivel intermedio ☐. Febrero 2011.  
Director de la Cátedra Cémex Sostenibilidad (2010-2013).  
Director del -Aula Cemex Sostenibilidad (2015-actualidad)  
Vicedirector del Instituto de Tecnología Química.  
Director Académico Máster de Química Sostenible

### 2 Descripción del mérito: a) CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS UNIVERSITARIOS.

Curso de aptitud pedagógica (CAP), Universitat de València, 1990.  
Participación en la Reunión Anual del Grupo Especializado de Catálisis (RAGEC-91), Bilbao, Julio 1991.  
Protección del Medio Ambiente y Control de la Polución, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Septiembre de 1992.  
Participación en la Reunión Anual del Grupo Especializado de Catálisis (RAGEC-93), Córdoba, Julio 1993.  
Curso de autoevaluación del profesor y mejora de la calidad de la enseñanza, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 1997.  
Curso sobre los medios didácticos en la enseñanza universitaria, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 1998  
Curso de asertividad para docentes, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 1998

Curso de diseño y análisis de pruebas objetivas, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 1998  
Natural waters and water Technology, European Science Foundation, Aquafreda de Maratea (Italia) 1998  
Jornadas sobre la docencia en la Universidad Politécnica de Valencia, 1998.  
Curso sobre diseño y desarrollo del curriculum universitario, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 1999  
Participación en el VI congreso de Ingeniería Ambiental, Bilbao, 1999.  
Educación ambiental en la Universidad y Sistemas de Gestión, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2000.  
Desinhibición y comunicación verbal, Curso de Formación de Postgrado, C.F.P., Universidad Politécnica de Valencia, 2000.  
Participación en elACHEMA 2000 (International Meeting on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology), Frankfurt (Alemania), 2000.  
Participación en la Reunión de Departamentos Españoles de Ingeniería Química, Valencia, septiembre 2000.  
Participación en las jornadas de Innovación Educativa, Universidad Politécnica de Valencia, septiembre 2001.  
Prácticas sobre las explicaciones orales en las clases universitarias, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2001.  
Proyecto docente, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2001.  
Ética profesional para docentes, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2001.  
Participación en las jornadas de cambio climático: acuerdos internacionales y alternativas de mitigación, Fundación Gas Natural, Madrid, diciembre 2001.  
Curso de formación en ☐Prevención de riesgos laborales☐, Universidad Politécnica de Valencia, 2001.  
Formación de actitudes en la universidad ¿cuáles y cómo formarlas?, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2002.  
Educación en valores en los estudios científico-técnicos, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2002.  
Funciones educativas del profesorado universitario, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2002.  
Participación en la jornada sobre ☐Automóviles y Medio Ambiente. Problemas y Alternativas☐, Fundación RACC, Madrid, septiembre 2002.  
Cuestiones clave en la universidad española de comienzos del siglo XXI, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2003.  
Competencias profesionales del docente universitario, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2003.  
Educación de la voz, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2003.  
Herramientas para el pensamiento cognitivo y el trabajo colaborativo, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2003.  
El conflicto en el aula universitaria: estrategias de intervención, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2003.  
Curso de teatro en inglés, C.F.P., Universidad Politécnica de Valencia, 2003.  
¿Por qué no aprenden los alumnos lo que les enseñamos? Estrategia de intervención desde la psicología del aprendizaje, I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2004.  
Introducción a la Bioingeniería y a la Biomedicina. I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2004.  
Argumentación oral en situaciones del ámbito universitario. I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2005  
Prácticas sobre el discurso oral en el ámbito universitario. I.C.E., Universidad Politécnica de Valencia, 2005  
Participación en la I jornada del Siste...

**3 Descripción del mérito:** Evaluador de artículos para revistas científicas: Applied Catalysis B: Environmental, Journal of Catalysis, J. Molecular Catalysis A, Catalysis Today, Angewante Chemie, Topics in Catalysis, Catalysis Letters, Energy, Applied Catalysis A: General, Journal of Cleaner Production, Environmental Science & Technology, Environmental Technology, Catalysis Science & Technology, Catalysis Communications, RSC Advances, Adsorption Science and Technology., Journal of Hazardous Materials, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, Applied Water Science, Comptes rendus chimie, Catalysis Letters, Catalysts, Korean Journal of Chemical Engineering, Applied Surface Science.. 2017

**4 Descripción del mérito:** Evaluador en el Proceso de Evaluación de la Convocatoria No. 727 de 2015 Doctorado Nacional de Colombia. 2015