

# Curriculum Vitae

IMPRESO NORMALIZADO

Nombre: Andoni Choya Atencia  
Fecha: 01/02/2019

---

Apellidos: Choya Atencia

Nombre: Andoni

Sexo: Hombre

DNI: 45676737W

Nacionalidad: Española

Fecha de nacimiento (dd/mm/aa): 11/10/1990

Dirección particular: General Castaños 119 1º Izda.

Ciudad: Portugalete

Distrito postal: 48920

Teléfono: 661750860

Correo electrónico: andoni.choya@gmail.com

---

#### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Entidad: Universidad del País Vasco

Facultad/Escuela/Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento/Sección: Departamento de Ingeniería Química

Dirección postal: Bº Sarriena s/n 48940, Leioa

Teléfono: 946013485

Correo electrónico: andoni.choya@ehu.eus

Categoría profesional: Investigador predoctoral

Fecha de inicio (dd/mm/aa): 01/03/2016

Nº de funcionario:

Especialización (Código UNESCO):  
330301, 330303

Situación Administrativa: Plantilla ☐

Contratado ☐

Interino ☐

Becario ☒

Otras situaciones:

Dedicación: A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

---

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Control de emisiones de motores de gas natural mediante tecnologías catalíticas.
  - Biodegradación de pesticidas en aguas naturales
- 

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación superior	Entidad	Fecha
Ingeniero Químico	Universidad del País Vasco	07/10/2014
Máster en Ingeniería Medioambiental	Cranfield University	1/10/2014
Doctorado	Entidad	Fecha

---

DIRECTOR/A DE TESIS:

---

#### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Puesto	Entidad	Fechas
Becario Colaborador Investigación	Universidad del País Vasco	Sept 2012 – Jun 2013

---

#### IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular; B=bien; C=correctamente).

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Euskera	B	B	B

---

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS  
(primero los más actuales)

---

Título del proyecto: CONTROL DE EMISIONES DE MOTORES DE GAS NATURAL  
VEHICULAR SOBRE CATALIZADORES DE COBALTO CON  
NANOMORFOLOGÍA CONTROLADA  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO (CTQ2016-80253-R)  
Subvención concedida: 152.000€  
Fecha inicio (dd/mm/aa): 30/12/2016 Fecha fin (dd/mm/aa): 29/12/2019  
Investigador/a responsable: Rubén López Fonseca

---

Título del proyecto: DESARROLLO DE UN BIOSOPORTE CON BASE DE ESCORIAS DE  
ACERIA PARA EL TRATAMIENTO DE CORRIENTES GASEOSAS  
CONTAMINADAS: BIOSLAG  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2012-35565)  
Subvención concedida: 71.370€  
Fecha inicio (dd/mm/aa): 01/02/13 Fecha fin (dd/mm/aa): 31/01/16  
Investigador/a responsable: Ana Josefina Elías Saenz

---

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS  
(primero los más actuales)

---

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión, E= editor, S= documento científico-técnico restringido. O= otras (especificar).

---

Autores (p.o. de firma): A. Choya, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca

Título: Effect of Residual  $\text{Na}^+$  on the Combustion of Methane over  $\text{Co}_3\text{O}_4$  Bulk Catalysts Prepared by Precipitation

Nombre revista/Título libro: Catalysts

Clave: A

Volumen: 8

Pág. Inicial: 427

Pág. Final:

Año: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. Choya, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca

Título: Oxidation of residual methane from VNG vehicles over  $\text{Co}_3\text{O}_4$ -based catalysts: Comparison among bulk,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ -supported and Ce-doped catalysts

Nombre revista/Título libro: Applied Catalysis B: Environmental

Clave: A

Volumen: 237

Pág. Inicial: 844

Pág. Final: 854

Año: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS  
(primero los más actuales)

CLAVE: CP= conferencia plenaria; CI= conferencia invitada; P= comunicación poster; O= comunicación oral; O= otras (especificar).

---

Autores (p.o. de firma): A. Choya, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca  
Título: Enhanced behaviour of  $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{Al}_2\text{O}_3$  with magnesium oxide for the catalytic oxidation of methane  
Clave: O  
Congreso: 4th International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry  
Lugar de celebración: Bilbao País: España  
Fecha inicio (dd/mm/aa): 09/07/2018 Fecha fin (dd/mm/aa): 11/07/2018  
Publicación: Libro de Actas

---

Autores (p.o. de firma): A. Choya, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca  
Título: Eliminación de metano sobre catalizadores  $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{Al}_2\text{O}_3$ : Efecto de la protección con óxido de magnesio  
Clave: P  
Congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT  
Lugar de celebración: Valencia País: España  
Fecha inicio (dd/mm/aa): 25/06/2018 Fecha fin (dd/mm/aa): 27/06/2018  
Publicación: Libro de Actas

---

Autores (p.o. de firma): R. López-Fonseca, A. Gil, A. Choya, J.I. Gutiérrez-Ortiz, B. de Rivas  
Título: Síntesis de catalizadores de cobalto con morfología controlada sobre zeolita para la eliminación de compuestos clorados  
Clave: P  
Congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT  
Lugar de celebración: Valencia País: España  
Fecha inicio (dd/mm/aa): 25/06/2018 Fecha fin (dd/mm/aa): 27/06/2018  
Publicación: Libro de Actas

---

Autores (p.o. de firma): A. Choya, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca  
Título: Catalytic oxidation of methane from CNG engines over  $\text{Co}_3\text{O}_4$  and  $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{Al}_2\text{O}_3$   
Clave: O  
Congreso: 8th World Congress on Oxidation Catalysis  
Lugar de celebración: Cracovia País: Polonia  
Fecha inicio (dd/mm/aa): 03/09/2017 Fecha fin (dd/mm/aa): 08/09/2017  
Publicación: Libro de Actas

---

Autores (p.o. de firma): M. Gil-Calvo, A. Choya, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca  
Título: Hydrogen production by partial oxidation of methane over  $\text{La}_2\text{O}_3$ -modified  $\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Ce}_{0.13}\text{Zr}_{0.87}\text{O}_2$  catalyst  
Clave: P  
Congreso: 8th World Congress on Oxidation Catalysis  
Lugar de celebración: Cracovia País: Polonia  
Fecha inicio (dd/mm/aa): 03/09/2017 Fecha fin (dd/mm/aa): 08/09/2017  
Publicación: Libro de Actas

---

---

Autores (p.o. de firma): A. Choya, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca

Título: Depuración de gases de escape de motores GNV sobre espinelas de cobalto

Clave: O

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Lugar de celebración: Oviedo

País: España

Fecha inicio (dd/mm/aa): 26/06/2017

Fecha fin (dd/mm/aa): 28/06/2017

Publicación: Libro de Actas

---

Autores (p.o. de firma): A. Choya, C. Jiménez-González, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz,  
R. López-Fonseca

Título: Combustión catalítica de CH<sub>4</sub> procedente de motores de gas natural sobre óxido de cobalto Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

Clave: P

Congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT

Lugar de celebración: Ciudad Real

País: España

Fecha inicio (dd/mm/aa): 27/06/2016

Fecha fin (dd/mm/aa): 29/06/2016

Publicación: Libro de Actas

---

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

PREMIOS RECIBIDOS

Clase: Premio al mejor estudiante de la promoción

Denominación: Worshipful Company of Fan Makers Prize for the Best Student on the MSc  
Environmental Engineering

Organismo: Cranfield University

Fecha: 26/06/2015

CERTIFICADOS DE IDIOMAS

Idioma: Inglés

Certificado: Certificate of Advanced English (CAE)

Fecha: Diciembre 2012

Idioma: Euskera

Certificado HABE B2

Fecha: Julio 2018

---