

# CURRICULUM VITAE

## Natalia Fabra

### INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: Fabra Portela, Natalia  
Nacionalidad: Española  
Fecha de nacimiento: 27 de diciembre de 1975  
E-mail y URL: natalia.fabra@uc3m.es y [www.nfabra.uc3m.es](http://www.nfabra.uc3m.es)  
ORCID: 0000-0002-3972-2030

### POSICIONES ACADÉMICAS ACTUALES

2018 – Catedrática de Fundamentos del Análisis Económico, Univ Carlos III de Madrid  
2018 – Directora EnergyEcoLab, Univ Carlos III ([energyecolab.uc3m.es](http://energyecolab.uc3m.es))  
2018 – Associate Member, Toulouse School of Economics  
2020 – Research Fellow, Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFi)  
2016 – Research Fellow, University of Cambridge Energy Policy Group  
2004 – Research Fellow, Centre for Economic Policy Research

### POSICIONES ACADÉMICAS ANTERIORES

2018 Visiting Scholar, EPRG, University of Cambridge  
2008 – 2018 Profesor Titular, Dept. de Economía, Universidad Carlos III de Madrid  
2016 – 2017 Visiting Scholar, Economics Dept., Northwestern University, Chicago  
2013–2015 Joint Academic Director, Centre of Regulation in Europe (CERRE)  
2013 Visiting Scholar, CEMFi, Madrid  
2005–2009 Investigadora ‘Ramón y Cajal’  
2002–2008 Profesora Visitante, Dept. de Economía, Univ. Carlos III de Madrid  
2003–2004 Visiting Researcher, Univ. of California Energy Institute, Berkeley  
2001–2002 Academic Visitor, Nuffield College, Oxford University

### RESPONSABILIDADES PROFESIONALES

2019 – Miembro del Consejo de Administración del Mercado Ibérico del Gas (MIBGAS)  
2013 – 2017 Miembro del Economic Advisory Group, Chief Economist’s Team, DG-COMP, European Commission

### EDUCACIÓN

2001-2002 Estudios post-doctorales, IDEI, University of Toulouse  
2001 Doctorado en Economía, European University Institute, Florencia  
Título de la Tesis: “Market Power in Electricity Markets”  
Supervisor: Massimo Motta  
Commité: Pierpaolo Battigalli, Patrick Rey, Xavier Vives  
1993-1997 Licenciatura en Economía, Universidad Carlos III de Madrid

## PREMIOS ACADÉMICOS

- 2018 Premio European Association of Environmental and Resource Economics (EAERE) ERC Laureates
- 2015 Premio de Excelencia Investigadora (Consejo Social, Univ. Carlos III)
- 2014 Premio Sabadell Herrero a la Investigación Económica (mejor economista español menor de 40 años)
- 2014 Premio Julián Marías Comunidad de Madrid (mejor investigador en el área de Ciencias Sociales menor de 40 años en la Comunidad de Madrid)

## PRINCIPALES PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Google Scholar: 1.911 citas; Índice h: 16; Índice i10: 24

Web of Science: 385 citas; Índice h: 10

Ranking Repec: Top 9%, economistas de la Unión Europea

“Product Lines and Price Discrimination in Markets with search Frictions” with Juan Pablo Montero.

*Management Science*, forthcoming.

“A Model of Search with Price Discrimination” con M. Reguant.

*European Economic Review*, forthcoming.

“Incentives for Information Provision: Energy Efficiency in the Spanish Rental Markets” con X. Bian.

*Energy Economics* 90

“A Primer on Capacity Mechanisms”

*Energy Economics*, 75, 323-335, 2018

“Dynamic Price Competition with Switching Costs” con A. García

*Dynamic Games and Applications*, 5(4), 540-567, 2015

“Market Structure and the Competitive Effects of Switching Costs” con A. García

*Economics Letters*, 126, 150-155, 2015

“Pass-through of Emissions Costs in Electricity Markets”, con Mar Reguant

*American Economic Review*, 104(9), 2872-2899, 2014.

“How to Allocate Forward Contracts: the case of electricity markets”, con M-A de Frutos

*European Economic Review*, 56(3), 451-469, 2012

“Market Design and Investment Incentives”, con N-H von der Fehr y M-A de Frutos

*Economic Journal*, 121, 1340-1360, 2011

“Endogenous Capacities and Price Competition: the Role of Uncertainty”, con M-A de Frutos

*International Journal of Industrial Organization*, 29(4), 399-411, 2011

“Supply Security and Short-Run Capacity Markets for Electricity”, con Anna Creti

*Energy Economics*, 29 (2), 259-276, 2007

“Dynamic Auctions for on-Demand Services”, con Enrique Campos y Alfredo García,

*IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part A* 37 (6), 878-886, 2007.

“Designing Electricity Auctions”, con Nils-Henrik von der Fehr y David Harbord

*Rand Journal of Economics*, 37 (1), 23-46, 2006

“Collusion with Capacity Constraints over the Business Cycle”

*International Journal of Industrial Organization*, 24 (1), 69-81, 2006

“Price Wars and Collusion in the Spanish Electricity Market”, con Juan Toro

- International Journal of Industrial Organization*, 23 (3-4), 155-181, 2005
- “The Spanish Electricity Industry: Plus ca Change...” con Claude Crampes  
*Energy Journal*, 26, 2005
- “Tacit Collusion in Repeated Auctions: Uniform versus Discriminatory”  
*Journal of Industrial Economics*, 51 (3) 271-293, 2003
- “Modelling Electricity Auctions”  
*Electricity Journal*, 15(7), 72-81, 2001

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- “Assessing Coordinated Effects in Merger Cases”, con Massimo Motta  
*Handbook of Game Theory and Industrial Organization*, (Corchón and Marini Eds.)  
Edward Elgar, 2018
- “Modelo Energético Sostenible”  
Capítulo 17 en “**La Ley de Economía Sostenible y la Reformas Estructurales: 25 propuestas**”, FEDEA
- “El Funcionamiento del Mercado Eléctrico Español bajo la Ley del Sector Eléctrico”  
Capítulo 10 en *Del Monopolio al Mercado. La Comisión Nacional de Energía: diez años en perspectiva*, Civitas, 2006

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

- “Storing Power: Market Structure Matters” with David Andrés-Cerezo, *CEPR Discussion Paper 15444*, 2020
- “Market Power and Price Discrimination: Learning from Changes in Renewables Regulation” with Imelda Wang. *CEPR Discussion Paper 16362*, 2020
- “Technology Neutral versus Technology Specific Procurement” with Juan Pablo Montero
- “Auctions with Unknown Capacities: Understanding Competition among Renewables”, con G. Llobet, *CEPR Discussion Paper 14060*, 2019
- “Incentives for Information Provision: Energy Efficiency in the Spanish Rental Market”, con X. Bian, *CEPR Discussion Paper 2019*, Revisiones solicitadas para *Energy Economics*
- “Product Choice and Price Discrimination in Markets with Search Frictions” con J.P. Montero, *CEPR Discussion Paper 12046*, 2018

## TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN CURSO

- “Technology Neutral versus Technology Specific Procurement” con J. P. Montero
- “Smart Pricing for Smart Consumers?” con D. Rapson y M. Reguant
- “Distributional Impacts of Real Time Pricing” con M. Cahana y M. Reguant
- “On the Competitive Effects of Retention Strategies”

## OTRAS PUBLICACIONES

- “La Unión Energética: Instrumento para la Transición Energética en Europa”  
*Cuadernos Económicos del ICE*, 2018
- “La Transición Energética en el Sector Eléctrico: un imperativo para el medio ambiente y para la economía”

- Cuaderno de Trabajo Transición energética en España – Una propuesta desde la socialdemocracia*, Fundación Pablo Iglesias, 2018
- “Funcionamiento y Diseño de los Mercados Eléctricos: ¿Qué nos enseña la Teoría de Juegos?”  
*Economía Industrial* 393, 25-32, 2014
- “El Déficit Tarifario en el Sector Eléctrico Español” con J. Fabra Utray  
*Papeles de Economía Española* 134, 2012
- “Competencia y Poder de Mercado en los Mercados Eléctricos”, con J. Fabra Utray  
*Cuadernos Económicos del ICE* 79, pp. 17-43, 2010
- “Un Diseño de Mercado para el Sector Eléctrico Español”, con J. Fabra Utray  
*Papeles de Economía Española* 121, 141-158, 2009
- “La Electricidad: Mercados, Inversiones, y Garantía de Suministro”  
*Economía Industrial* 364, 63-74, 2006

## PROPIEDAD INTELECTUAL

Autora del software de simulación **Energeia Simula**, Registro de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid.

## PRINCIPALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Investigadora Principal)

- “*ELECTRIC CHALLENGES* – Current Tools and Policy Challenges in Electricity Markets”, European Research Council (Consolidator Excellence Grant), 2018-2023
- “*MIMA* – Mercados, Innovación y Medio Ambiente”, Comunidad de Madrid, 2020-2023 (junto con CEMFi, CSIC y Univ. Complutense de Madrid), 2020-2023
- “Metodología de vanguardia para abordar los desafíos regulatorios en el mercado eléctrico”  
Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, 2017-2018
- “El papel de la información en la toma de decisiones económicas”, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, 2016-2019
- “Tecnología para un consumo eficiente: contadores digitales, precios horarios y consumo de electricidad de España (*SMART*)”, Fundación BBVA, 2016-2018
- “La lucha contra los carteles: la defensa de la competencia y los incentivos corporativos”, Ministerio de Economía, Industrial y Competitividad, 2013-2016

## ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- |             |   |
|-------------|---|
| 2020        | Energy Workshop, Madrid                               |
| 2019        | IO CEPR Workshop, Madrid                              |
| 2018        | Workshop in Honour of Massimo Motta, EUI, Florencia   |
| 2016        | Simposio de Análisis Económico, Bilbao                |
| 2010        | Jornadas de Economía Industrial, Madrid               |
| 2006 – 2009 | Seminario interno de IO-Micro, Universidad Carlos III |

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS INVITADOS

### Seminarios por invitación:

- 2021 Paris School of Economics, University of Pennsylvania.

- 2020 TILEC (Tilburg University), European University Institute, SciencePo (Paris), VIOS CEPR Seminar, University of Montpellier, PUC Chile (Santiago de Chile), Imperial College (Londres), CREST (Paris), EUI (Florencia)
- 2019 Toulouse School of Economics, University of Mannheim, Université Libre de Bruxelles, Bocconi University, University of Vienna
- 2018 Toulouse School of Economics, Universidade Nova de Lisboa, UAB, Centre for Energy Policy and Economics (Zurich), UCL.

**Asistencia a Workshops y Congresos** (de forma regular): EARIE, Jornadas de Economía Industrial, CEPR IO-workshop, Conference on Energy Economics (Toulouse), Energy Camp (Berkeley)...

#### **Lecciones Magistrales y sesiones invitadas**

- 2021 Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics (A Toxa, junio 2021): sesión plenaria
- 2020 SURED (Ascona, octubre 2020): sesión plenaria  
EARIE (virtual, agosto 2020): sesión plenaria  
Oligo Workshop (virtual, junio 2020): sesión plenaria  
Spanish Assoc. of Energy Economics (Toledo, enero 2020): sesión plenaria
- 2019 FSR Annual Conference on Climate Policies (Florencia, nov. 2019): sesión plenaria  
EARIE (Barcelona, agosto 2019): sesión invitada
- 2016 Energy Conference (Mannheim, mayo 2016): sesión plenaria

#### **RESPONSABILIDADES INSTITUCIONALES Y ACADÉMICAS**

- 2020 Miembro del Economic Advisory Group on Competition Policy (EAGCP), DG COMP, Comisión Europea
- 2018 – Editora Special Issue: The Economics of the Energy Transition, *SERIEs* (junto con Xavier Labandeira)
- 2019 Miembro del Jurado, Premio Nacional de Investigación Pascual Madoz
- 2018 – Editora Asociada, *The Economic Journal*
- 2018 – Editora Asociada, *SERIEs*
- 2017 – 2019 Vocal de la Asociación de Economía Española
- 2015 Responsable de contratación, Dept. Economía, Univ. Carlos III de Madrid
- 2014 – Editora Asociada, *Journal of Industrial Economics*
- 2013 – Editora de NEP Working papers, campo: Regulation
- 2012 – 2015 Comité de Selección, Programa Ramón y Cajal and Juan de la Cierva
- 2012 – 2015 Comité ejecutivo, Association for Competition Economics (ACE)
- 2012 – 2015 Comité ejecutivo, European Association of Research in Industrial Economics
- 2012 – 2014 Directora del Doctorado, Dept. Economía, Universidad Carlos III
- 2006 – 2010 Comité ejecutivo, Jornadas de Economía Industrial

**Evaluadora para** (de forma regular): American Economic Review; Economic Theory; European Economic Review; Energy Journal; International Economic Review; International Journal of Industrial Organization; Journal of Economic Theory; Energy Economics, Energy Journal, Quarterly Journal of Economics...

**Participación en comités científicos** (de forma regular): Meetings of the European Economic Assoc., Meetings of the Spanish Economic Assoc., ASSET, EARIE, IDEI Conference on “The Economics of Energy Markets”, Conference on the European Electricity Market, Jornadas de Economía Industrial...

## **DOCENCIA Y SUPERVISIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO**

### *Cursos de Grado*

Universidad Carlos III: Teoría de Juegos; Organización Industrial, Teoría de la Regulación; Políticas de la Competencia; Regulación y Competencia; Principios de Economía

### *Cursos de Máster*

Universidad Carlos III: Regulation Theory, Competition Policy  
Barcelona GSE, Universidad Carlos III: Energy Economics  
CEMFi: Regulation Theory

### *Executive Education*

Barcelona GSE: The Economics of the Energy Transition  
Barcelona GSE: Energy Economics: Current Methods and Policy Challenges  
Barcelona GSE: The Competitive Effects of Mergers

### *Cursos de PhD*

Universidad Carlos III: Energy Economics, Regulation and Competition Policy

### *Supervisión de PhD*

Cecilia Avramovich (2013); Peter Eccles (2015); Michelangelo Rossi (2020)

## **INTERRUPCIONES DE LA CARRERA PROFESIONAL**

**Bajas por maternidad:** 08/12/2005-08/04/2006; 10/10/2007-10/02/2008; 03/08/2010-03/12/2010; 18/6/2014-18/10/2014