

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	27/03/2018
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Ilaski Barañano Mentxaka		
DNI/NIE/pasaporte	DNI 16051373H	Edad	48
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-8655-2110	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea		
Dpto./Centro	Fundamentos del Análisis Económico I		
Dirección	Avda. Lehendakari Aguirre 83, Bilbao, Spain		
Teléfono	946013822	correo electrónico	ilaski.baranano@ehu.es
Categoría profesional	Funcionario de Carrera/Titular de Universidad	Fecha inicio	09/01/2004
Espec. cód. UNESCO	530714, 530708		
Palabras clave	Teoría Económica, Teoría del Crecimiento Económico		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Economía	Universidad del País Vasco	1992
Doctorado en Economía	Universidad del País Vasco	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Publicaciones recientes con JCR:

Review of International Economics (2015), Economic Modelling (2015), Bulletin of Economic Research (2013).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Me doctoré en Economía por la Universidad del País Vasco en el año 1999. Mi tesis "Fluctuaciones Económicas en un Contexto de Crecimiento Endógeno" analizaba la contribución de los modelos de crecimiento endógeno a la hora de explicar ciertas regularidades presentes en el mercado de trabajo. El estudio de las fluctuaciones se realizó mediante la consideración de extensiones y/o modificaciones de distintos modelos de acumulación de capital humano que hasta entonces no habían sido considerados en la literatura de los ciclos reales. Por una parte, los modelos considerados incorporaban un mecanismo de propagación más intenso que los modelos estándar (debido a la posibilidad de sustituciones intersectoriales) y mejoras cuantitativas en términos de correlaciones. Por otro lado, en general, no existe solución analítica para estos modelos. En mi tesis se utilizan dos métodos de aproximación numérica: uno refinable (el algoritmo de parametrización de expectativas) y otro que no lo es (el método log-lineal). Los resultados proporcionados por ambos métodos son similares cuando el mecanismo de propagación del modelo es débil. Sin embargo, cuando es intenso el método log-lineal, por construcción, no es capaz de capturar la sensibilidad de los estadísticos a la curvatura de la función de utilidad. De la tesis se derivaron tres publicaciones en Investigaciones Económicas, Spanish Economic Review y Journal of Economics and Business. Las dos últimas han sido citadas en Economic Modelling, Computational Economics y el International Journal of Social Economics.

Finalizada la tesis, mi investigación se centró en el estudio de la contribución de los modelos de crecimiento endógeno en la caracterización de la dinámica observada para el PNB estadounidense. La intensidad del mecanismo de propagación de estos modelos junto con la consideración de costes de ajuste laboral permite la resolución del denominado *Cogley and Nasson (1985) puzzle*. La sensibilidad de los resultados a variaciones en el grado de complementariedad o sustituibilidad entre consumo y ocio fue analizada en un trabajo posterior. Estos trabajos han sido publicados en Economics Bulletin y Bulletin of Economic

Research. Actualmente junto con un compañero de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla estudio la dinámica del crecimiento y su persistencia en un modelo con progreso tecnológico incorporado. Tratamos de mostrar que las predicciones teóricas del modelo son consistentes con la evidencia empírica en torno a la persistencia del output, el crecimiento a largo plazo y las tasas de depreciación.

Recientemente he comenzado una nueva línea de investigación en el campo del Crecimiento Económico. En Barañano y San Martín (2015) hemos analizado la importancia de la ayuda internacional para los países en desarrollo dados los problemas de sostenibilidad ambiental que muchos de estos países tienen. Mediante un modelo de equilibrio dinámico en el que tanto las inversiones públicas en infraestructura como la reducción de la contaminación pueden ser cofinanciadas con ayuda internacional hemos estudiado las consecuencias de un aumento permanente de la ayuda exterior. Mi colaboración con Marta San Martín continúa y actualmente estamos analizando cuál es la imposición óptima en un modelo de crecimiento endógeno cuando se consideran las denominadas *sector-specific externalities*.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

"The Impact of Foreign Aid Linked to Infrastructure and Pollution Abatement", (conjunto con Marta San Martín), *Review of International Economics* (21015), vol. 23 (4), 667-686. DOI:10.1111/roie.12186

"Long-term growth and persistence with obsolescence", (conjunto con Diego Romero-Ávila), *Economic Modelling* (2015), vol. 51, 328-339. DOI:10.1016/j.econmod.2015.08.014

"Consumption-Leisure Trade-offs and Persistency in Business Cycles", (conjunto con M. Paz Moral), *Bulletin of Economic Research* (2013), vol. 65 (3), 280-298. DOI: 10.1111/j.1467-8586.2011.00394.x

"On human capital externalities and aggregate fluctuations" *Journal of Economics and Business* (2001), vol. 53 (5), 459-72.

"Endogenous growth and economic fluctuations" *Investigaciones Económicas* (2001), vol. XXV (3), 515-41.

"A comparison between the parameterized expectations and log-linear simulation methods" (conjunto con Amaia Iza and Jesús Vázquez), *Spanish Economic Review* (2002), vol. 4 (1), 41-60.

"Crecimiento endógeno, polución y cooperación internacional" (conjunto con Marta Escapa), *Ekonomiaz* (2002), no 49 (1), 36-53.

"Output dynamics in an endogenous growth model", (conjunto con M. Paz Moral), *Economics Bulletin* (2003), vol. 5 (15), 1-13.

C.2. Proyectos

Temas de Microeconomía Aplicada: Organización Industrial, Juegos, Redes y Economía del Comportamiento, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (ECO2015-66027-P), de 01/01/2016 a 31/12/2019. Investigador Principal: NAGORE IRIBERRI y NORMA OLAIZOLA. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 86.273,00.

Problemas Microeconómicos Teóricos, Empíricos y Experimentales Relacionados con Organización Industrial, Juegos, Redes y Economía del Comportamiento, Gobierno Vasco (IT869-13) de 01/01/2013 a 31/12/2018. Investigador Principal: IÑAKI AGUIRRE. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 299.898,00.

Microeconomía: Organización Industrial, Juegos, Redes y Economía del Comportamiento, Ministerio de Economía y Competitividad (ECO2012-31626), de 01/01/2013 a 31/12/2015. Investigador Principal: IÑAKI AGUIRRE. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 43.875,00.

Sustainable Economics and Welfare, UFI, de 01/11/2011 a 31/12/2014. Investigador Principal: FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MACHO. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 44.566,67.

Decisiones estratégicas, estructura de mercado y regulación, Ministerio de Ciencia e Innovación y FEDER (ECO2009-07939), de 01/01/2010 a 31/12/2012. Investigador Principal: JUAN CARLOS BÁRCENA. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 65.000,00.

Decisiones estratégicas, estructura de mercado y regulación, Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco (IT-223-07), Gobierno Vasco, de 01/01/07 a 31/12/12. Investigador Principal: JUAN CARLOS BÁRCENA RUIZ. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 141.967,52.

Análisis semiparamétrico de modelos microeconómicos y de innovación tecnológica (SEJ2005-08269), Ministerio de Educación y Ciencia, de 31/12/2005 a 31/12/2008. Investigador Principal: ANA ISABEL FERNANDEZ SAINZ. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 33.600,00.

Políticas Ambientales y Pesqueras de la U.E.: Su Efecto sobre la Convergencia Real, Ministerio de Educación y Ciencia, de 11/11/01 a 10/11/04. Investigador Principal: M^a CARMEN GALLASTEGUI ZULAICA. Tipo de participación: Investigador. Cuantía de la subvención: 30.351,00.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Participación en Comités

Miembro del Comité Local IMEBE 2010, Bilbao

Miembro del Comité Científico ASSET 2013, Bilbao

C.6. Evaluaciones para revistas

Evaluador en las siguientes revistas:

Journal of Economics (2017),
Economic Modelling (2016),
Review of International Economics (2015),
Economics Bulletin (2011, 2010)

C.7. Conferences

Long-Term Growth and Persistence with Endogenous Depreciation: Theory and Evidence, 2012 Royal Economic Society Annual Conference, Cambridge, 2012

Long-Term Growth and Persistence with Endogenous Depreciation: Theory and Evidence, 2012 International Conference on Economic Modelling, Sevilla, 2012

Long-Term Growth and Persistence with Endogenous Depreciation: Theory and Evidence, 26th Meeting of the European Economic Association, Oslo, 2011

Capital Utilization, Endogenous Growth and Persistence, XII Encuentro de Economía Aplicada, Madrid, 2009

Consumption-Leisure Trade-offs and Persistency in Business Cycles, XI Encuentro de Economía Aplicada, Salamanca, 2008

On risk aversion in RBC models, X Encuentro de Economía Aplicada, La Rioja, 2007

Output dynamics in an endogenous growth model, ASSET Meeting, Ankara, 2003

Output dynamics in an endogenous growth model, VI Encuentro de Economía Aplicada, Granada, 2003

On human capital externalities and aggregate fluctuations, ASSET Meeting, Tel Aviv, 1999

On human capital externalities and aggregate fluctuations, II Encuentro de Economía Aplicada, Zaragoza, 1999

On human capital externalities and aggregate fluctuations, XXIII Simposio de Análisis Económico, Barcelona, 1998

A Comparison between the Log-Linear and the Parameterized Expectations Methods, I Jornadas de Macroeconomía Dinámica, Madrid, 1998

A Comparison between the Log-Linear and the Parameterized Expectations Methods, XXII Simposio de Análisis Económico, Barcelona, 1997

A Comparison between the Log-Linear and the Parameterized Expectations Methods, ASSET Meeting, Marsella, 1997

A Comparison between the Log-Linear and the Parameterized Expectations Methods, II Workshop on Dynamic Macroeconomics, La Coruña, 1997

Crecimiento endógeno y fluctuaciones económicas, III Encontro de Xóvenes Galegos, Vigo, 1997

Crecimiento endógeno y fluctuaciones económicas, XXI Simposio de Análisis Económico, Barcelona, 1996

Aplicación del método de parametrización de expectativas a un modelo de crecimiento endógeno, XX Simposio de Análisis Económico, Barcelona, 1995