

## CURRICULUM VITAE

Benjamín López Ortiz

(Septiembre 2014)

---

### A. Información personal

*Teléfono:* +52 55 11 568 186 (celular)

*Email:* [benjaminlopez@outlook.com](mailto:benjaminlopez@outlook.com)

*Página web:* <http://www.economia.unam.mx/profesores/blopez/>

*Fecha de Nacimiento:* 6 de Mayo de 1976

*Nacionalidad:* Mexicano

*Estado civil:* Soltero

### B. Posición Actual

- Profesor de Economía y Matemáticas, Facultad de Economía, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. (Agosto 2010 - )
- Director de Investigación, Consultoría ECO-Análisis (Enero 2010 - )

### C. Posiciones Anteriores

#### (Académicas)

- **Profesor de Economía y Negocios**, Facultad of Economía & Negocios, *Universidad Anáhuac Norte*. (2011 - 2013)
- **Investigador**, Centro IDEARSE para la Responsabilidad y Sustentabilidad de la Empresa, *Universidad Anáhuac Norte*. (2012 - 2013)
- **Investigador Novell**. *Departamento de Economía Aplicada, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB*. (Barcelona, 2006 – 2010)
- **Asistente de Investigación** de Blanca Heredia, Ph.D. Secretaria Académica y Profesor-Investigador. *Centro de Investigación y Docencia Económicas, CIDE*. (México, D.F., 2003)  
Asesor en temas de actualidad para el programa de televisión Primer Plano, actividades de la Secretaría Académica y proyectos de investigación para el Banco Interamericano de Desarrollo, BID y la Fundación Hewlett.
- **Asistente de Investigación** de Susan Parker, Ph.D. and MCs. John Scott, Profesores-Investigadores, *Centro de Investigación y Docencia Económicas, CIDE*. (México, D.F., 2001)  
Creación y análisis estadístico de la base de datos de PROGRESA para la “Evaluación de los indicadores de Seguimiento y Gestión del Programa de Educación, Salud y Alimentación, PROGRESA”
- **Asistente de Investigación** de John Scott, MPhil. Profesor-Investigador. *Centro de Investigación y Docencia Económicas, CIDE*. (México, D.F., 2001)  
Asistente en documentos de trabajo y presentaciones en temas de política fiscal y social.
- **Asistente de Investigación** de Martín Valdivia, Ph.D. Investigador Principal del *Departamento de Economía de la Salud. Centro de Investigación y Docencia Económicas, CIDE*. (México, D.F., 2000)  
Asistente en proyectos de investigación, documentos de trabajo y presentaciones.

#### (No-académicas)

- **Coordinador de Planeación**, Facultad de Derecho – DED, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM. (Enero 2014 – julio 2014)
- **Gerente de Evaluación**, Servicio Postal Mexicano, SEPOMEX. México, Julio 2012 - julio 2013.  
Logros: **Diseño de metodología para el análisis de cobertura postal.**
- **Asistente Profesional en Prácticas**. Asistente para Dir. Francès Solbes Pons. Director del Departamento of Control de Gestión de Negocios Internacionales de **Gas Natural España**. Barcelona, 2004.  
Logros: **Evaluación de la implementación del sistema de información SAP-SEM.**
- **Técnico de Proyecto**. Análisis de la implementación, evaluación y política del Programa Oportunidades en el *Consejo Nacional de Fomento Educativo, CONAFE*. México, D.F., 2003.  
Logros: **Creación del sistema de análisis de información.**
- **Analista**. Creación de la base de datos para evaluar un modelo de análisis de riesgo de crédito de micro empresas financieras no bancarias. Para **Aplicaciones de Inteligencia Artificial AIS-** España y Nacional Financiera, NAFIN. México D.F., 1999-2000.
- **Capacitador, Coordinador y Supervisor**. Trabajo de campo a nivel nacional para proyectos de Grupo de Asesores Unidos S.C. (GAUS S.C.), como coordinador, supervisor, capacitador, logística, codificación y análisis. **Supervisor de Distrito Electoral** en la encuesta de salida para el Instituto Electoral del Distrito Federal (IEDF) el 2 de julio de 2000. México D.F., 1999-2000.

#### D. Educación

- Doctorado: *Ciencia y Tecnología Ambiental* (tesis pendiente)  
Universitat Autònoma de Barcelona. (Barcelona, 2008 - )
- Máster en Estudios Ambientales: *Economía Ecológica y Gestión Ambiental*.  
Universitat Autònoma de Barcelona. (Barcelona, 2007 – 2008)
- Doctorado: *Economía Aplicada* (tesis pendiente)  
Universitat Autònoma de Barcelona. (Barcelona, 2005 - )
- Máster en *Economía y Regulación de Servicios Públicos de Red*  
Especialidad en Sector Energético.  
Universitat de Barcelona. (Barcelona, 2004)
- Licenciado en *Economía*  
*Facultad de Economía, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.* (México, D.F., 1995 – 2002)

#### E. Otros Estudios

- (2014) University of Oxford  
*Ecological Economics*
- (2011-) Universidad Anáhuac Norte  
*Master en formación Docente y Habilidades para la Enseñanza Universitaria*
- (2009) Norwegian School of Economics, Norway.

*Economics of cooperation: The case of climate change*  
10 ECTS points

#### **F. Intereses de Investigación**

- Economía general aplicada
- Modelos de valoración y modelos de elección
- Economía de la Regulación, organización industrial y teoría de juegos
- Economía del medio ambiente y recursos naturales
- Ciencias ambientales y economía ecológica
- Energía y economía del cambio climático

#### **G. Servicios Editoriales**

1. Dictaminador para la revista Ciencia y Desarrollo del CONACYT

#### **H. Publicaciones**

- (2011). “Análisis de los requerimientos de energía con la metodología input-output para el caso mexicano 1971-2007”. *Economía Informa*, noviembre-diciembre, 2011/Núm. 371.
- (2002). "Impacto de los costos económico y ambiental en el sector eléctrico mexicano. Un modelo de simulación para la energía eólica y solar fotovoltaica". Memorias de la II Reunión estudiantil de la Asociación Mexicana para la Economía Energética: “La energía en México en el nuevo milenio”. AMEE, UAM, IMP y UNAM.

#### *Trabajo en revisión*

- “Aproximación a la curva de Laffer para el impuesto sobre la renta en México”
- “An econometric assessment of environmental regulation of energy sector in North America”

#### *Trabajo en curso*

- “El Servicio Universal en el Servicio Postal Mexicano”
- “Evaluación de los costos de adaptación al cambio climático para países en desarrollo: esfuerzos realizados hasta el momento y desafíos futuros para México en ese escenario”
- “CO<sub>2</sub> Emissions and energy consumption in Mexico for 1990-2011”

#### **I. Proyectos de Investigación**

- (Febrero, 2012 – 2013) “Responsabilidad y sustentabilidad empresarial: hacia la cooperación internacional y la valoración económica de los impactos ambientales”, *Centro para la Responsabilidad y Sustentabilidad de la Empresa, IDEARSE/ Universidad Anáhuac*.

#### **J. Experiencia Docente**

- Profesor de diversos cursos: Teoría de Juegos, Análisis de Riesgo y Portafolios de Inversión, Estadística, Microeconomía, Macroeconomía, Política Fiscal, y Economía del Bienestar; a nivel licenciatura en la Facultad de Economía, UNAM.
- Profesor de diversos cursos: Globalización, Entorno Económico, Social y Político, Administración de Empresas Familiares y Negocios; a nivel licenciatura en la Facultad de Economía & Negocios, Universidad Anáhuac Norte.
- Profesor de diversos cursos como: Economía Mundial II, Economía Mundial e Instrumentos de Economía Aplicada, Política Económica y Sector Público, Economía Española, y Técnicas de Valoración de Impacto Ambiental II; a nivel licenciatura en el Departamento de Economía Aplicada, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB. (Barcelona, 2007 – 2009)
- Profesor de Microeconomía II a nivel licenciatura en el Centro de Investigación y Docencia Económicas, CIDE. (México, D.F., 2005)

## **K. Supervisión y Revisión de Tesis**

### *Dirección en trabajo*

1. N. Mercado – Impuestos Ambientales en México: Un análisis para su implementación.
2. I. Cortes – Las emisoras de la BMV del sector industrial y el crecimiento económico en México.
3. E. Alvarado – Análisis del agua desde la economía ecológica

### *Sinodal en Examen Profesional*

- (Abril, 2014) “Análisis económico y normativo del impuesto sobre la renta en México”, Carlos E. Medrano Barriga.
- (Febrero, 2014) “Un portafolio de inversión de mayor rendimiento para una SIEFORE utilizando el método de valor en riesgo (VaR)”, Roberto Valdés Huerta
- (Noviembre, 2013) Sistema de evaluación del desempeño para el personal administrativo en el Instituto Electoral del Distrito Federal: Análisis comparativo y alcances”, Miguel A. Hernández Aldana

### *Sinodal*

- 7 tesis evaluadas

## **L. Seminarios, Cursos & Conferencias**

1. (Septiembre, 2014) Preparatoria José Guadalupe Posada, Mexico D.F.  
Conferencia: Las Energías Renovables como Alternativa al Cambio Climático
2. (Agosto, 2014) 13th **Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics** en Reykjavik, Iceland.  
Conferencia: Is environmental regulation on energy sector diminishing emissions in NAFTA?
3. (Febrero, 2014) Dirección General de Planeación, UNAM  
Curso tomado: Planeación Institucional 2014
4. (Diciembre, 2013) Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, UNICACH  
Curso tomado: Técnicas de ecología tropical y muestreo en campo
5. (Octubre, 2013) **Tercer Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático** 2013 en la Ciudad de México

- Conferencia: “Responsabilidad social y sustentabilidad empresarial”
6. (Junio, 2012) **12th Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics** en Rio de Janeiro, Brasil.  
Conferencia: An econometric assessment of environmental regulation of energy sector in Nort America.
  7. (Abril, 2012) Premio Nacional Banamex 2012  
Miembro del Comité Dictaminador.
  8. (Marzo, 2012) Instituto de Ingeniería, UNAM.  
Curso tomado: Workshop of CO2 Capture (Marzo 28-30, 2012)
  9. (Marzo, 2012) Instituto de Ingeniería, UNAM.  
Curso tomado: Workshop of CO2 Geological Storage and Enhanced Oil Recovery (EOR) (Marzo 21-23, 2012)
  10. (Diciembre, 2011) Instituto Tecnológico de Sonora at Ciudad Obregón, Sonora.  
Curso impartido: Organización Industrial (8 Hrs)
  11. (Noviembre, 2011) Facultad of Economía, UNAM.  
Comentarista de la conferencia magistral: “La Nueva Escalada Matemática. El impacto reciente de la teoría de sistemas dinámicos en la economía”
  12. (Noviembre, 2011) Universidad Autónoma del Estado de México, Centro Universitario Texcoco.  
Conferencia: México y las Economías Emergentes.
  13. (Octubre, 2011) **Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático 2011** en la Ciudad de México.  
Conferencia: “Exportation of solar thin film electricity in North of Mexico. A Clean Development Mechanism approach”
  14. (Septiembre, 2011) Facultad de Economía, UNAM.  
Seminario Permanente de Teoría Económica  
Comentarista: “Estados Unidos. Deuda y Crecimiento Económico”
  15. (Agosto, 2011) Foros Ciudadanos para el Desarrollo Económico, Social y Urbano del Distrito Federal.  
Ponente: Transporte y Movilidad
  16. (Noviembre, 2010) **1er Congreso Internacional de la Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica** en la Ciudad de México.  
Conferencia: “Exportation of solar thin film electricity in North of Mexico. A CDM approach”. Universidad Autónoma Metropolitana, UAM.
  17. (Septiembre, 2010) Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM en la ciudad de México.  
Conferencia: “Economía Ambiental” para el curso *Ciencia & Conciencia Ambiental*.
  18. (Mayo, 2010) Relaciones Internacionales - FCPYS - UNAM en la Ciudad de México City.  
Conferencia: “Economía Ambiental, Economía Ecológica y Economía del Cambio Climático. Algunos Conceptos.”
  19. (June, 2009) Bergen Summer Research School – en la Universidad de Bergen, Noruega  
*Climate, Environment and Energy*
  20. (Junio, 2009) **IV Meeting of the Spanish Network of Ecological Economics** en Santiago de Compostela, España.  
Presentación: "Does Environmental Regulation Reduce CO2? An Empirical Test For Mexican Case”

21. (Octubre, 2002) **II Reunión Estudiantil de la Asociación Mexicana para la Economía Energética: "La energía en México en el nuevo milenio"** en la Ciudad de México.

Presentación: "Impacto de los costos económico y ambiental en el sector eléctrico mexicano. Un modelo de simulación para la energía eólica y solar fotovoltaica".  
Universidad Autónoma Metropolitana, 3 de Octubre del 2002

#### **M. Premios, distinciones, becas y membresías**

- (2010 - ) Miembro de la **International Society for Ecological Economics**, ISEE.
- (2010 - ) Miembro de la **Sociedad Mesoamericana de Economía Ecológica**, ISEE
- (2009 - ) Miembro de la **Red Española de Economía Ecológica**, EEE.
- (2008 - 2010) Miembro de la **Grup de Recerca d'Economia i Polítiques Públiques**, XREPP.
- (2006 - 2010) Beca de la **Generalitat de Catalunya** para Nuevos Investigadores.
- (2005 - 2009) Beca del **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**, CONACYT.
- (2004) Beca of **Fundación Carolina**. Miembro de Ex-Becarios Fundación Carolina.
- (2002 & 2003) Beca del **Consorci Hospitalari de Catalunya (CHC)** para estudios en la Universitat Pompeu Fabra. (no utilizada)
- (2002 - ) Miembro de la **Asociación Mexicana para la Economía Energética**, AMEE.

#### **N. Otra información**

- Idiomas  
Español – lengua materna  
English – fluent (600 TOEFL)  
Catalán – nivel intermedio
- Habilidades Computacionales: Software: Word 100%; Excel 100%; Power Point 100% y software matemático: Econometric Views 100%, SPSS 80%, Stata 80%, Limdep 90%

## O. Referencias

### **Dr. Montserrat Sarrà**

Coordinador de los Estudios de Doctorado  
Institut de Ciència y Tecnologia  
Ambientals, ICTA  
Edifici C. Campus de Bellaterra  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

-----

Tel: 935812789

Montserrat.Sarra@uab.cat

### **Dr. Emilio Padilla**

Profesor-Investigador  
Departament d'Economia Aplicada  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Edifici B. Campus de Bellaterra  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

-----

Tel. (34) 935812275

Emilio.padilla@uab.es

### **Dr. Víctor Carreón**

Profesor-Investigador  
Centro de Investigación y Docencia  
Económicas, CIDE  
Carretera México-Toluca 3655  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México, D.F.

-----

Tel. 57279800

Victor.carreon@cide.edu

### **Dr. José Carlos Ramirez Sanchez**

Profesor-Investigador  
Facultad de Economía & Negocios  
Universidad Anáhuac Norte  
Av. Universidad Anáhuac  
Col. Lomas Anáhuac  
52786 Huixquilucan, Edo. de México

-----

Tel. 56270210

Jose.ramirez@anahuac.mx