



**ANEXO AL CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE AUTÓNOMA DE NAYARIT (UAN-MÉXICO) Y LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA (ULL- ESPAÑA).**

**CONTENIDOS ESPECÍFICOS ACORDADOS EN EL ÁREA DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS.**

**Conforme al proyecto elaborado por los Profs. D<sup>a</sup> Dra. Karla Susana Barrón Arreola (UAN) y D. Dr. Gustavo A. Marrero (ULL), que se reproduce a continuación.**

- Título del Proyecto: Crecimiento Económico, Recursos Naturales y Medio Ambiente
- El objetivo general del proyecto es determinar y analizar los efectos directos e indirectos que tiene la abundancia de recursos naturales en el crecimiento y desarrollo económico de los estados de la República Mexicana; en tanto que los objetivos específicos son: I) Determinar el grado de dependencia de los sectores relacionados con recursos naturales; II) Establecer el efecto de la disponibilidad de recursos naturales sobre el patrón de especialización de las economías estatales y sobre la tasa de crecimiento de largo plazo; III) Realizar análisis de convergencia condicional  $(\beta, \sigma)$  entre los estados de la república tomando en cuenta la explotación de recursos naturales a lo largo del tiempo.
- En relación a la relación entre crecimiento económico y medio ambiente podemos señalar que existe una extensa literatura que estudia la relación entre emisiones de CO<sub>2</sub> y el grado de desarrollo, así como sus tasas de crecimiento. Estos trabajos están enmarcados en la literatura de la curva de Kutznetz medioambiental. Sin embargo, trabajos recientes enfatizan el notable papel que tiene el consumo energético en determinar los niveles de emisiones de los países, al margen de su grado de desarrollo. La intensidad energética, la distribución del consumo energético final y el mix energético primario se han visto como variables claves para entender las diferencia en emisiones entre países. En esta parte del proyecto estudiaremos el efecto de estas variables energéticas entre los países latinoamericanos. Para ello usaremos un panel de datos de países latinoamericanos de la Agencia Internacional de la Energía. La importante heterogeneidad existente entre estos países y los distintos grados de desarrollo que tienen las distintas economías añade un mayor interés a este estudio. El objetivo último del proyecto es entender los determinantes de las emisiones en los países latinoamericanos y entender la importancia que las políticas energéticas tienen en el reto de crecer con menos emisiones.
- La metodología de análisis que se plantea es el uso de técnicas econométricas, en específico, de paneles de datos, que permitan realizar estimaciones y obtener los objetivos propuestos.
- Cronograma de actividades propuestas
  - o 1 persona desplazadas en cada dirección
  - o Primer semestre de 2010, estancia por tres meses en la ULL del personal de la UAN.

# ULL

Universidad  
de La Laguna

Vicerrectorado de Relaciones  
Universidad y Sociedad  
Relaciones Internacionales



- Segundo semestre de 2010 o primer semestre de 2011 (depende de disponibilidad de tiempo por docencia), estancia de entre 2 semanas y un mes en la UAN del personal de la ULL.
  - Se espera tener un primer borrador de los principales resultados de la investigación para diciembre de 2010. Los resultados serán presentados en seminarios en sendas universidades y, tras las revisiones pertinentes, se mandarán a publicar a revistas científicas del área.
- La relación entre la ULL y la UAN, a través de su Departamento de Análisis Económico y de la Maestría en Desarrollo Económico Local respectivamente, continuarán trabajando mientras éste último tenga vigencia, en virtud de que una de las líneas de investigación que se busca fortalecer es la de "Crecimiento Económico y Especialización Productiva", en la cual la ULL tiene una amplia experiencia.

El presente Anexo Específico entra en vigor con la firma de las partes.

En prueba de absoluta conformidad, se firma el presente documento.

En Tepic, Nayarit, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 200\_\_

En La Laguna, a 10 de 03 de 20010

Por la Universidad Autónoma de Nayarit  
EL RECTOR

M.C. Omar Wicab Gutiérrez

M.A. Adrián Navarrete Méndez  
Secretario General

Dra. Karla Susana Barrón Arreola

Por la Universidad de La Laguna  
EL RECTOR

Dr. Eduardo Doménech Martínez

Dr. Gustavo A. Marrero