

Ponencia para el Primer Foro de Propuestas de Transformación del Plan de Estudios Vigente.

Angel de la Vega Navarro

24 de abril de 2013

Nota: Esta propuesta se ha elaborado en el contexto de diversas restricciones de tiempo y compromisos académicos. De interesar se puede ampliar y profundizar.

Elaboro esta ponencia desde las siguientes perspectivas y prácticas académicas:

- En la licenciatura he sido profesor en diferentes materias de Teoría Económica, en particular en “Introducción a la Economía” o “Introducción a la Teoría Económica”, pero también me he encargado de cursos de Micro y Macroeconomía (incluida Macroeconomía Abierta o Internacional).
- También he sido profesor en temas de crecimiento y desarrollo, ya sea en el área de Teoría Económica (Teoría del Crecimiento), Historia Económica (Teoría de la acumulación y del crecimiento) o de Economía Internacional y Teorías Aplicadas (Desarrollo Económico II).
- En esta última área he dado también clases de Economía Internacional (II)

Tomo también en cuenta mis líneas de investigación que he venido desarrollando desde hace tiempo:

- 1) Cambio institucional y reorganización de las industrias energéticas
- 2) Nuevas construcciones institucionales y regulatorias en el plano internacional relacionadas con la energía y el medio ambiente.
- 3) Los límites del petróleo y el futuro energético de México: nuevas fronteras, conocimiento y cambio institucional
- 4) Crecimiento, Cambio climático y transformación de los sistemas energéticos

Menciono por último la influencia que han recibido mis trabajos de docencia e investigación desde que fui invitado a participar en la preparación del próximo informe del IPCC (Intergovernmental Panel for Climate Change), un proceso que terminará en 2014.

Consideración preliminar

Aunque puede ser un progreso, la actualización de un programa en el momento actual no consiste en adicionar nuevas materias o incluso en agregar nuevos temas a las materias existentes. De lo que se trata es de revisar los enfoques básicos que lo sustentan y de replantearlos o desecharlos en relación con los temas y problemas básicos presentes en las economías contemporáneas y los enfoques teórico-analíticos que han surgido para enfrentarlos.

Partiré de un tema sobre el cual puede haber consenso: el de la crisis global cuyo análisis es hoy en día el reto principal para los economistas, así como el de la elaboración de nuevos enfoques y propuestas para orientarse hacia nuevos senderos de crecimiento y desarrollo.

De entrada señalo que uno de mis propósitos es que lo que sigue se tome en cuenta en el punto **D: El objeto de estudio y algunos de sus elementos curriculares**, del documento: “Propuesta de proyecto institucional de la Facultad de Economía”.

Planteamiento básico

Uno de los rasgos específicos de la actual crisis, que estalló en 2007/2008, es la de ser **al mismo tiempo una crisis energética y ambiental**. En efecto, bajo sus expresiones financieras inmediatas, esa crisis ha revelado:

- conexiones con las crisis energética y ecológica, relacionadas con las modalidades del crecimiento (predominio de los combustibles fósiles, cambio climático, deterioro de la biodiversidad y de los ecosistemas). De esta manera, la actual crisis, no solamente cuestiona la viabilidad de determinados modelos de crecimiento o la recomposición de los mecanismos de la acumulación en sus aspectos productivos, financieros e institucionales, sino que plantea incluso problemas de sobrevivencia, si continúan creciendo las economías como lo han hecho hasta ahora, con determinados patrones de consumo energético y de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- problemas profundos relacionados con las preferencias por el presente respecto al futuro; es decir:
 - preferencia por rendimientos excesivos y a corto plazo de productos financieros que afectan los tiempos de la inversión y el desarrollo energético.
 - El consumo excesivo de recursos acompañado de un acceso a los servicios energéticos y calidades ambientales desiguales.
 - Frenos al cambio tecnológico necesario para el paso a economías de bajo carbono, debidos en parte a los apoyos privilegiados a la producción y utilización de combustibles fósiles.

Esas manifestaciones de la crisis deberán ser tomadas en cuenta si se busca salir de ella en la dirección de un nuevo crecimiento. En particular es indispensable recuperar, con otros criterios que los financieros de corto plazo, la inversión productiva para una transformación radical de los sistemas energéticos, un requisito básico para lograr que las economías se orienten hacia un nuevo crecimiento.

Derivaciones de ese planteamiento

No se pretende alcanzar la exhaustividad, sino de *ilustrar de qué manera un planteamiento como el anterior puede permear el contenido de un programa.*

Macroeconomía y políticas macroeconómicas

Propuestas para una política de relanzamiento de la actividad económica para el corto y mediano plazo – como las que se han elaborado desde el inicio de la crisis en algunos países que han confeccionado paquetes de estímulos concretando compromisos con el desarrollo de las energías renovables y el ambiente.

Propuestas de mayor alcance y duración alimentadas con las experiencias y lecciones del pasado. Estas se refieren a las transiciones energéticas que acompañaron a las sucesivas revoluciones industriales y tecnológicas generando oleadas de innovación, fuertes

inversiones y nuevas vías para el crecimiento. Esta línea se conecta también con la historia económica, con las teorías del crecimiento, con las elaboraciones sobre nuevos senderos de crecimiento y desarrollo (“verdes”, “bajos en emisiones”, etc).

Microeconomía y organización de la actividad económica

Mitigación y estrategias de adaptación (cambio climático)

- Costos y potencial de reducción de emisiones
- Potencial económico de las medidas de mitigación
- Co-beneficios, riesgos y *spill-overs* (efectos socio-económicos, efectos ambientales y relacionados con la salud, riesgos técnicos).
- Incertidumbre y gestión del riesgo
- Barreras y oportunidades de las estrategias de mitigación (financieras, institucionales, inercias de los sistemas energéticos).

Acceso a los servicios energéticos. Desigualdad y pobreza energética

- Producción, comercio y consumo energéticos y patrones de desperdicio
- Patrones de consumo e impactos ambientales
- Consumo energético, disparidades y bienestar
- Disparidades en el consumo energético entre grupos. Efectos de la desigualdad.

Políticas públicas relacionadas con las cuestiones energético-ambientales, especialmente el cambio climático

Preocupaciones por el cambio climático, la contaminación del aire, la seguridad y la pobreza energética ha impulsado un nuevo interés por políticas específicas para enfrentarlas en los siguientes campos por lo menos:

- Políticas que usan medidas financieras para poner un precio a las externalidades de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Políticas para fomentar la investigación, el desarrollo tecnológico y la capacitación
- Políticas regulatorias específicamente dirigidas al desarrollo de las energías renovables y a su integración en los sistemas energéticos.
- Políticas e iniciativas para la producción y el consumo energético sustentables.

Desarrollo económico y social. Desarrollos sustentables

- Sustentabilidad, equidad y desarrollo sustentable.
- Capital humano y educación
- Diferencias entre senderos de crecimiento con respecto a las emisiones.
- Indicadores de desarrollo sustentable y equidad

- Indicadores de desarrollo y de equidad intra- e inter generacional

Relaciones internacionales

Cooperación internacional en el campo del cambio climático: políticas, instituciones, acuerdos e instrumentos.

- La tragedia de los *commons* globales y la necesidad de la cooperación internacional.
- Instituciones internacionales y nuevos objetivos para el desarrollo sustentable.
- Conceptos, criterios e instrumentos para la cooperación internacional
 - o Relaciones entre cooperación internacional y regional
 - o Mecanismos para el desarrollo tecnológico, la transferencia y la difusión.
 - o Cooperación internacional para promover el desarrollo del conocimiento
 - o Acuerdos internacionales para compartir conocimientos científico-tecnológicos
- Políticas climáticas: una nueva arquitectura internacional
 - o Interacciones entre los mercados internacionales y regionales del carbono
- La economía política de los acuerdos ambientales internacionales
- La nueva revolución industrial-energética y los acuerdos internacionales sobre el cambio climático
- Ambiente, cambio climático y gobernanza global