



UBA BICENTENARIO

18102010

DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO



Buenos Aires, 30 JUN 2010

Expediente N° 14554/2010

VISTO la propuesta elaborada por la Secretaría de Ciencia y Técnica, referida a la creación de un Programa Interdisciplinario sobre Desarrollo Industrial, Agropecuario y de Obras y Servicios Públicos y sus Tecnologías Asociadas (PIUBAD) y la iniciativa presentada oportunamente por los señores Decanos de las Facultades de Agronomía, Ciencias Económicas, Ciencias Veterinarias, Derecho y Ciencias Sociales e Ingeniería, y;

CONSIDERANDO

Que la Universidad de Buenos Aires cuenta en sus claustros de profesores y graduados con especialistas de experiencia en los sectores públicos y privados, con la formación y antecedentes para formular políticas públicas y elaborar planes de acción y presupuestos vinculados al Desarrollo Tecnológico, Industrial y Agropecuario y de la Infraestructura de Obras y Servicios Públicos.

Que la disponibilidad de especialistas es tal que permite encarar el Programa objeto de la presente Resolución sin disminuir los esfuerzos en las disciplinas directa o indirectamente vinculadas a las áreas mencionadas.

Que la Universidad lleva adelante investigaciones y estudios que fundamentarán las actividades que se encaren y serán complementarios con ellos.

Que el Estatuto Universitario en sus bases establece que la Universidad estudia y expone objetivamente sus conclusiones sobre los problemas nacionales; presta asesoramiento técnico a las instituciones privadas y estatales de interés público y participa en las actividades de empresas de interés general.

Que es asimismo necesario hacerlo mediante un abordaje metodológico interdisciplinario, lo que se concreta en este Programa a través de la conjunción e interacción de esfuerzos, sobre un tema específico por parte de miembros de los claustros de diversas facultades.

Que un estudio de estas características y sobre estos aspectos del quehacer nacional, reconoce muy pocos antecedentes en el último siglo y que resulta en este momento un aporte valioso que la Universidad puede hacer a la Nación.

CARLOS ESTEBAN MAS VELEZ
SECRETARIO GENERAL



UBA BICENTENARIO

18102010

DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO



Que a partir de un documento de base denominado “Términos de referencia para la realización de Estudios Interdisciplinarios sobre el desarrollo industrial, agropecuario, tecnológico y de Servicios Públicos” se desarrollaron las características fundamentales de la propuesta como para proponer que se formalice un programa.

Por ello,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Crear el Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires centrado en el Desarrollo Industrial, Agropecuario y de Obras y Servicios Públicos y sus Tecnologías asociadas, denominado PIUBAD, cuyos fundamentos, objetivos, organización y metodología se incluyen en el Anexo que forma parte de esta resolución.

ARTÍCULO 2º.- Encomendar a la Secretaría de Ciencia y Técnica del Rectorado que planifique, realice y coordine las actividades necesarias para asegurar el desarrollo del PIUBAD en el marco de lo expresado en el Anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 3º.- Requerir a la Secretaría de Ciencia y Técnica del Rectorado informes periódicos acerca de la evolución y avances del Programa ante el Consejo Superior.

ARTÍCULO 4º.- Regístrese, comuníquese a todas las unidades académicas, a todas las dependencias y cumplido pase a la Secretaría de Ciencia y Técnica a sus efectos.

RESOLUCIÓN Nº 972


RUBÉN HALLUJ
RECTOR


CARLOS ESTEBAN MAS VELEZ
SECRETARIO GENERAL

ANEXO

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

INICIATIVA DE ESTUDIOS ESTRATÉGICOS

Resumen de los Términos de Referencia del Programa de Desarrollo Industrial, Agropecuario y de Obras y Servicios Públicos.

(PIUBAD)



CARLOS ESTEBAN MAS VELEZ
SECRETARIO GENERAL



UBA BICENTENARIO

18102010

DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO



1 NATURALEZA DE LA INVESTIGACIÓN.

Los estudios consisten en la formulación de una propuesta para la elaboración de las bases de un plan de desarrollo industrial, agropecuario y de los servicios Públicos y de sus Tecnologías de base.

Los Estudios se abordan con un concepto interdisciplinario e intervienen, en una primera etapa, especialistas de:

- las diferentes ramas de la Ingeniería,
- las diferentes ramas de las ciencias agropecuarias,
- la ramas tecnológicas correspondientes,
- las diferentes herramientas de gestión pública y privada,
- algunas especialidades de la macroeconomía,
- algunas especialidades del derecho administrativo,
- algunas ramas de las ciencias exactas y naturales.
- ciertos aspectos vinculados a las ciencias políticas y sociales.

2 OBJETIVO Y FINALIDAD DE LOS ESTUDIOS.

El objetivo de los estudios es formular propuestas integradas de desarrollo industrial, agropecuario, de la infraestructura económica –servicios públicos- y de las tecnologías necesarias derivadas de aquéllos.

La finalidad, por su parte, es que la UBA disponga de propuestas de desarrollo productivo y de la infraestructura de servicios y tecnológica para presentar a la Nación y al Gobierno Federal.

3 EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL DE LAS VARIABLES MACROECONÓMICAS REALES Y LA INDUSTRIALIZACIÓN ARGENTINA

La evolución de la producción de bienes y servicios y de la industria, en particular, en los últimos 60 años muestra fluctuaciones acentuadas. Si bien la evolución de la producción en toda economía presenta auges y depresiones sucesivos (los ciclos económicos), en el caso argentino lo distintivo es que la tendencia de crecimiento resultante es débil. Así, el incremento promedio del producto por habitante fue del 1,23 % anual (entre 1950 y 2008) y el del producto industrial alcanzó al 1,62 %.

Estos guarismos resultan significativamente menores al de otras economías, particularmente, las más desarrolladas, lo que implica un notable lucro cesante en virtud de los recursos naturales, humanos y las



UBA BICENTENARIO

18102010

DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO



potencialidades que posee el país. Hubo en ese lapso, subperíodos de crecimiento más bien alto y otros de estancamiento y aún de nítido retroceso.

Además, se observan procesos involutivos en diversos aspectos, lo cual ha provocado la aparición de problemas con una envergadura inexistente a mediados del S. XX (el nivel de pobreza e indigencia, el deterioro de las condiciones de vida en los grandes centros urbanos, la interrupción de la diversificación de la producción industrial, el deterioro de las condiciones de educación, el lento avance en la incorporación de tecnologías, entre otros).

El proceso de industrialización se instauró desde comienzos del Siglo XX, adoptándose políticas diversas para impulsarlo. Sin embargo, el avance logrado en la producción de la industria manufacturera estuvo acompañado por dificultades que limitaron ya sea la continuidad de su crecimiento, el grado de integralidad del tejido industrial, la incorporación de tecnologías, el desarrollo de sectores complementarios de su producción y el tamaño de mercado deseable.

Las medidas que se adoptaron ante tales dificultades, o bien no fueron las adecuadas o no tuvieron la integralidad y la continuidad necesarias para superarlas. Hubo, entonces, una disparidad de políticas económicas para enfrentar tanto a los problemas de la industrialización como los que atingían a la economía en su conjunto. La introducción del Nuevo Modelo Económico en la década de los '90 así como su precedente en los años 1976-83, implicó cambios importantes que no sólo no lograron impulsar y fortalecer la industrialización sino que tampoco permitieron superar ninguno de los principales problemas de la economía argentina.

El sector industrial sufrió, tanto en los '90 como en su antecedente, el período '76 a '83, un proceso de destrucción que llevó a la eliminación de muchos subsectores y segmentos industriales, a la paralización de actividades y a la rotura de la cadena de suministros y de integración. La acelerada "apertura", si bien mantuvo la competitividad de unos pocos sectores, arrasó con el resto de las actividades industriales a las que no se les dio tiempo para reformular su perfil y adquirir competitividad frente a los productos de origen externo.

El sector agropecuario, uno de los más rendidores del mundo y por ello de notoria capacidad competitiva, pasó por varias etapas de crecimiento y de incorporación de innovaciones tecnológicas, y sigue siendo, salvo la crisis nacional e internacional comenzada al finalizar el 2008, un generador ampliamente excedentario de divisas. Además, debe visualizarse como un gran oferente potencial diversificado -de bienes alimenticios y otros- a fin de satisfacer la demanda creciente, doméstica y extranjera, permitiendo el cumplimiento de los paradigmas ambientales.

Los servicios Públicos siguieron el ritmo pulsante de la economía pero la inversión per cápita registra un declive permanente desde hace décadas.

En la segunda mitad del S. XX (1948 Figuerola, 1964 Carranza y 1973 Gelbard – Leyba) se formularon tres planes de desarrollo –cuyo grado de acabamiento técnico fue diverso- y ninguno de ellos fue implementado dictando las medidas de política necesarias para su aplicación integral y continuada.

CARLOS ESTEBAN MAS VELEZ
SECRETARIO GENERAL

Así, se encararon proyectos de inversión de diversa envergadura sin que se articularan adecuadamente entre sí y con las diversas áreas productivas de la economía.

Asimismo, no se consideraron en forma explícita y asociados de modo encadenado, los aspectos tecnológicos necesarios para el desarrollo de las diversas áreas de la producción nacional. Tampoco fueron tenidas en cuenta, en los mencionados planes, las herramientas necesarias para hacer eficiente y competitiva la gestión de las unidades productivas y la eficaz administración de las públicas derivadas de aquellos y el desarrollo de las adecuadas prácticas de generación de las mismas.

4 CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS.

Las características principales de los estudios a realizar son las siguientes:

- Cubren las disciplinas encuadradas en las Facultades de Agronomía, Ciencias Económicas, Ciencias Veterinarias, Derecho e Ingeniería.
- También involucra algunas disciplinas correspondientes a las Facultades de Ciencia Exactas y Sociales.
- Se encara, desde el comienzo, como una actividad interdisciplinaria para abordar temas complejos.
- Los estudios se realizarán en base a diferentes escenarios macroeconómicos nacionales teniendo en cuenta la actual crisis internacional.
- Los impactos de los desarrollos se realimentarán a la situación nacional corriendo modelos matemáticos.
- Se tiene en cuenta la preservación del medio ambiente y el uso racional de los recursos naturales.

5 METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS.

A partir de la situación macroeconómica del período 1950 2008 se formulan 3 hipótesis de evolución económica, con lo que se suponen 3 escenarios macro para el período quinquenal 2011 2015.

- El trabajo se divide en 5 líneas de trabajo: industrias, agropecuario, servicios públicos, tecnologías y herramientas técnicas y administrativas de gestión pública y privada.



UBA BICENTENARIO

18102010

DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO



- Se parte de un estado de la situación en c/u de los sectores, sub sectores o ramas, áreas de SSPP –considerados como infraestructura de la economía- e implantación y nivel de uso de herramientas de política y de gestión pública y privada.
- Se identifican problemas y se definen caminos de solución.
- Se formulan objetivos y metas para el desarrollo futuro de los sectores productivos que se seleccionen como posibles motores de la economía.
- Se definen requisitos financieros, humanos y tecnológicos y se itera utilizando modelos matemáticos hasta que sean compatibles en cada uno de los 3 escenarios.
- Se integran las propuestas de los líneas de acción subsectoriales etc. y se formula el plan preliminar a sugerir, de desarrollo productivo, de SSPP y de desarrollo tecnológico.
- Se elaborarán propuestas de las principales normas y sugerencias de líneas de acción requeridas para implementar las propuestas de planes que surjan de las actividades.

6 ORGANIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS.

Los estudios se organizan a partir de las investigaciones que realizan los diferentes grupos, uno por cada sub sector industrial y agropecuario, área de Servicios Públicos y ramas tecnológicas.

La composición de los grupos de trabajo es de carácter interdisciplinario, interviniendo expertos en las área en estudio, especialistas en la economía industrial pertinente, especialistas jurídicos en la materia vinculada según se requiera su concurso, becarios y tesisistas y el aporte de asistentes para búsqueda de información que, integrando un pool, asistan a cada grupo de trabajo.

7 RECURSOS HUMANOS DISPONIBLES.

- 50 especialistas con amplia experiencia específica en cada subsector o área (en el sector privado y en el público). Su interés y participación fue confirmada por última vez a mediados de 2009.

CARLOS ESTEBAN MAS VELEZ
SECRETARIO GENERAL

- Alrededor de 25 de ellos son profesores regulares, consultos o eméritos de la UBA.
- becarios del CONICET de la Facultad de Cs. Económicas,
- Tesistas de grado de la Facultad de Ingeniería.

8 PLAZOS DE EJECUCIÓN.

30 A 36 MESES con resultados parciales a partir del mes 12.

9 ACTIVIDADES YA REALIZADAS.

Las actividades realizadas hasta el momento en el marco de la presente iniciativa fueron las siguientes:

- Identificación y convocatoria a 50 especialistas en los diferentes sub sectores industriales y agropecuarios y de los servicios públicos, sus tecnologías correspondientes y las herramientas de gestión pública y privada. De ellos se estima que alrededor de 35 pueden mantener su interés.
- Realización de una reunión general de trabajo, hace aproximadamente un año, con 63 asistentes donde se plantearon los Términos de Referencia (TdR) del Estudio y se expuso y discutió la situación macroeconómica y los escenarios posibles para desarrollar los trabajos. En ella se concensuaron los TdR.
- Elaboración de los términos de referencia tipo de los estudios multidisciplinarios sectoriales a encarar.
- Elaboración de los criterios para la elaboración de los TdR sub sectoriales a elaborar por los grupos de trabajo.
- Elaboración de un estado de situación de la macroeconomía en el periodo 1950 2008 y su actualización al 2009.
- Elaboración de 3 escenarios macroeconómicas futuros como base a los estudios.
- 1 tesis de grado de carácter de piloto en ejecución desde sobre la Industria Electrónica (Segmentos de Electrónica Médica y Electrónica Agraria).

• Organización e inicio, a partir del 2º trimestre de 2009 de tesis de grado de alumnos de Ingeniería vinculadas a la elaboración de elementos componentes de los trabajos subsectoriales sobre:

1. Industria automotriz..
2. Industrias alimenticias.
3. Industria de Maquinaria Agrícola.
4. TICs y Servicios Públicos de Telecomunicaciones.
5. Construcciones de Grandes Obras Civiles.



CARLOS ESTEBAN MAS VELEZ
SECRETARIO GENERAL