

EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 24 DE MAYO DE 2012, ADOPTO LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN:

(Exp. Nº 060190-000470-12) - Visto la solicitud de la SCAPA - Gestión de Tecnología y el informe de la Comisión Académica de Posgrado.

1) Aprobar el nuevo programa del curso de actualización: "Innovación en la sociedad uruguaya", sistema de evaluación, y carga horaria propuestos para el mismo que lucen en el distribuido N° 408/12. (11 en 11)

2) Aprobar el cobro de derechos universitarios para la inscripción al curso mencionado en el numeral 1, estableciendo asimismo que el régimen de concesión de becas para participar del mismo será de un 10% de los inscriptos, a solicitud de los interesados. (8 en 11)

3) Aprobar los cupos propuestos. (8 en 11)

Dr. Ing. HÉCTOR CANCELA BOSI

FACULTAD DE INGENIERÍA

Pasi al Depto de Bedelio.

LILIANA KASTANAS

Dpto. de Apoyo al Cogobierno ,

408/12 texters (2



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2012

Asignatura: Innovación en la Sociedad Uruguaya

Profesor de la asignatura

PhD Ing. Carlos Peirella, gr 4 DISI

Profesor Responsable Local 1:

PhD Ing. Carlos Petrella, gr 4 DISI

Otros docentes de la Facultad.

Maria Brum, Felipe Fajardo Sokol

Instituto ó Unidad: Departamento ó Area: SCAPA Programa de Gestión de Tecnología

Fecha de inicio y finalización:

Junio – Julio 2012

Horario:

Lunes y Viernes 18:00 a 21:00

Salón:

ANTEL Torre de las Telecomunicaciones, Edificio Usuario, Cuarto nivel

Horas Presenciales:

Arancel:

\$ 9,600

Público objetívo y Cupos:

Cursantes del PGT. Mínimo 12. Máximo 35. El máximo está dictaminado por

la dedicación de los docentes al curso

Objetivos:

Desde la perspectiva de una prientación epistemológica realista y en la línea de las tasis de Joseph A. Schumpeter sobre el concepto de innovación, se presentan y analizan algunos casos interesantes de la relación innovación y sociedad en la historia del Uruguay, desde el período de la "modemización" hasta el inicio de la etapa desarrollista. Con ello se pratende que el participante adquiera capacidad de contextualizar su actividad innovadora en el proceso histórico nacional y aplique las bases de referencia conceptuales al desarrollo analítico de un caso específico incluyendo la elaboración de propuestas.

Conocimientos previos exigidos: Conocimientos previos recomendados:

Formación Terciaria Formación en Gestión

Metodologia de enseñanza:

Metodologia de enseñanza:

Horas clase (teórico): 12 Horas clase (práctico): 12 Horas consulta: 3

Horas evaluación: 3

Subtotal horas presenciales: 30

Horas estudio:7 Horas proyecto final/monografía: 8

Total de horas de dedicación del estudiante: 45



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Forma de evaluación:

La Presentación de trabajo grupal final.

Temario:

- Cuestiones teóricas en tomo al concepto de innovación.
- 1.1 Perspectivas apistemológicas en el abordaje de la innovación.
- Económica: inversión, beneficio, riesgo. 111
- Social: desocupación y cambio de perspectivas en el proceso de formación de mano de obra. 1.1.2
- Politica e ideológica: ¿fuente de poder? 1.1.3
- Filosófica: fundamentos y ética. 1.1.4
- 1.2 Las tesis de Joseph A. Schumpeter.
- Contexto de análisis. 1.2.1
- Hipótesis centrales: competencia perfecta/corriente circular. 1.2.2
- Papel de la innovación en el cido económico. Función del ingeniero. 1.2.3
- ¿Qué se entiende por innovación? 1.2.4
- Función social de la innovación. El papel del empresario. 1,2,5
- Imnovación y proceso social. 1.2.6
- 2. El paquete tecnológico
- La concepción de Jorge Sábato de "paquete tecnológico"
- El caso de la modernización del Puerto de Montevideo desde una perspectiva histórica
- 3. Claves del desarrollo para lograr una mayor autonomía económica, científica y tecnológica
- Casos de desarrollo e innovación en Uruguay
- 4. Análisis global de la cuestión de la innovación y su relación con la economía en el Uruguay. Presentación y discusión de los trabajos realizados por los asistentes al curso

Bibliografia:

ANGELELLI P., AGGIO C., MILESI D., ÁLVAREZ P. Ciencia, tecnologia e innovación en Uruguay: avances, desafíos y posibles áreas de cooperación con el BID. Banco Interamericano de Desarrollo. 2009, [acceso 13 de abril de 2010]; Disponible en (http://idbdocs.ladb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=35166756)

AROCENA R. Ciencia, tecnología y sociedad. Cambio tecnológico y desarrollo, Buenos Aires: Centro Editorial de América Latina; 1993.

BARRÁN JP. Uruguay siglo XX, [acceso 12 de noviembre de 2007]; Disponible en (1920/Acceso 12 de noviembre de 2007);

BÉRTOLA L, BIANCHI C, DARSCHT P, DAVYT A, PITTALUGA L, REIG R et al. Ciencia, tecnología e innovación en Uruguay: diagnóstico, prospectiva y políticas. Montevideo, [acceso 22 de agosto de 2006]: Disponible en (http://

CASAS R, DETTMER J. Sociedad del conocimiento, capital intelectual y organizaciones innovadoras, [acceso 12 de noviembre de 2009]; Disponible en (hijn Pranciscos nou preixons en la companya de mandac).

CATALDO J. NUNES V, ACOSTA Á, RAMOS Á, CABRERA R, BRAGA O, SCHENZER D, MONTOULIU J. Programa de prospectiva tecnológica Uruguay 2015. Área Energía, Montevideo, Inédito; 2002.

FERNANDEZ SALDAÑA, Jose Maria, GARCIA DE ZUÑIGA, Eduardo. Historia del Puerto de Montevideo. Facultad de Ingenieria, UDELAR - Administración Nacional de Puertos. 2010 (1939).

HESSELBEIN F, GOLDSMITH M, BECKHARD R, SCHUBERT R. La comunidad del futuro, Buenos Aires: Ediciones Granica; 1999.

KLIKSBERG B. ¿Cómo transformar al Estado? Más allá de mitos y dogmas, México: Fondo de Cultura Económica; 1989.

PENDLE G. Uruguay La grandeza y la decadencia del país vista por un inglés, Montevideo: Arca Editorial, 1968.



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado



PRAHALAD CK, VENKAT R. El futuro de la competencia. Barcelona: Ediciones Gestión 2000; 2004.

RUBIO N, RETO B (compiladores). Energia y desarrollo a lo largo del siglo XX. Uruguay en el marco latinoamericano, AEGI – UdelaR – Universidad Pompeu Fabra, Montevideo; 2008.

SCHUMPETER J. Teuría del desenvolvimiento económico, México: Fondo de Cultura Económica: 1997.

SUTZ J. Innovación tecnológica e identidad social en el Uruguay, encuentros y desencuentros, Redes. 1995; 2(4): 139-162

VON SANDEN R, DÍAZ R, GONZÁLEZ BARBONE V, MEERHOFF D, MOYAL A. PETRELLA C, VIERA O. Impacto de la tecnologia en los negocios en las empresas del Estado uruguayo, Montevideo, Fing UdelaR; 2008. (Inédito)