

Gestión de la Vinculación Tecnológica	Programa analítico		Oscar Galante
	Maestría en Diseño Orientada a la Estrategia y la Gestión de la Innovación	Página: 1	

Maestría en Diseño Orientada a la Estrategia y la Gestión de la Innovación

Universidad Nacional de Misiones – UNaM
Facultad de Arte y Diseño

Nombre de la Asignatura:
GESTIÓN DE LA VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

Trimestre: Tercero
Año: 2015

Docente a cargo:
OSCAR GALANTE

Gestión de la Vinculación Tecnológica	Programa analítico		Oscar Galante
	Maestría en Diseño Orientada a la Estrategia y la Gestión de la Innovación	Página: 2	

CONTENIDOS MÍNIMOS

La producción y comercialización de conocimientos en CTI. La vinculación tecnológica, puntos de vista del sector público y de la empresa; enfoques críticos. Criterios, metodologías, instrumentos para el desarrollo de la vinculación tecnológica ligados al Diseño. La Gestión de la vinculación tecnológica, modelos institucionales en el ámbito internacional, regional y argentino. Programas de fomento de la vinculación tecnológica y de la cooperación entre empresas.

OBJETIVOS

Promover aptitudes para incorporar conocimientos existentes y nuevos sobre Gestión en Ciencia, Tecnología e Innovación; aportando a desarrollar la creatividad y nuevas capacidades especialmente en Gestión de la Vinculación Tecnológica ligada al Diseño y en formulación de proyectos innovadores para profesionales, técnicos y demás actores del Sistema Nacional de Innovación.

CONTENIDOS

Módulo 1. Marco Conceptual

Sistema Nacional de Innovación: Definición; Actores; Participantes. La Sociedad Civil. Conceptos: ciencia, técnica, tecnología, desarrollo productivo, competitividad, ventajas comparativas y competitivas. Invención /Innovación. Globalización y el conocimiento como base del Desarrollo. El ciclo de la Innovación. Política / Políticas. Continuidad /Consenso. Prioridades- Intervención del Estado. Manuales: FRASCATTI, OSLO, CAMBERRA, BOGOTA

Módulo 2 Instituciones y Organismos Científico- Tecnológicos.

MiNCyT: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva: Orígenes, desarrollo, evolución, situación actual. Plan Nacional de CTI.

GACTEC: Gabinete Científico-Tecnológico. Quienes lo forman. Por qué la Ciencia y la Tecnología corta transversalmente a los distintos sectores.

ANPCyT: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica:

Sus Fondos: **FONCYT, FONTAR, FONSOFT y FONARSEC.** Por qué separar las Políticas, de la Promoción y de la Ejecución.

CONICET: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas: Orígenes. Desarrollo. Organigrama. Carreras del Investigador y del Personal de Apoyo. Comisiones Asesoras. Becarios. Centros Regionales. Institutos y Programas. CCT

INTI: Instituto Nacional de Tecnología Industrial: Orígenes. Organigrama. Gerencias. Centros. Parque Tecnológico Migueletes.

INTA: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria: Orígenes. Centros de Investigación. Parque de Innovación Tecnológica. Castelar. ArgenINTA. INTEA S.A

CNEA: Comisión Nacional de Energía Atómica: Orígenes. Organigrama. La Transferencia de Tecnología. Centros Atómicos: Constituyentes, Ezeiza y Bariloche. El Instituto Balseiro. INVAP.

Otros: CONAE. INIDEP. CITEDEF. INA. Otros.

Módulo 3 Gestión Tecnológica

Triángulo de SABATO / BOTANA. La Tecnología. El saber hacer. Modelo Lineal. Sistema Complejo. La Tecnología como un bien. El paquete tecnológico. Planeamiento. Gerenciamiento. La lógica de las REDES. Escuela Latinoamericana de Pensamiento en Ciencia, Tecnología y Desarrollo (ELAPCITED). Jorge Sábato, Oscar Varsavsky, Amílcar Herrera, otros.

Gestión de la Vinculación Tecnológica	Programa analítico		Oscar Galante
	Maestría en Diseño Orientada a la Estrategia y la Gestión de la Innovación	Página: 3	

Módulo 4. Proyectos Innovadores

Formulación. Antecedentes. Justificación. Gestión, Administración, Duración y Cierre. TIR- VAN. Resumen. Guía. Pasos. Diseño. Control y Evaluación de Proyectos de Innovación Tecnológica. Oportunidades y Nichos de Mercado. Fuentes de información. Gerenciamiento del Proyecto. Proyectos PTIS (Programa Tecnologías de Innovación Social) - PROCODAS/MinCyT - Proyectos PAD (Programa Asistencia en Diseño) MinCyT.

Módulo 5. Incubadoras

Conceptos básicos. Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica y Productiva. Emprendedorismo. La Incubadora Virtual. El Proceso de Incubación. Mortalidad infantil de empresas incubadas. La Asociación Nacional (AIPyPT). Los distintos actores en su conformación. Incubadoras de: U.N. Luján, Polo Tecnológico Constituyentes, FIE (Córdoba), otras. Estudio de Casos. Parques tecnológicos: PTMi, PTLC, Parque la Cantábrica, PTMza, Parque Austral. Otros.

Módulo 6. Unidades de Vinculación tecnológica

Orígenes: La Vinculación en el INTA. La Oficina de Transferencia de Tecnología del CONICET. La Ley de Innovación. Desarrollo. Expansión. Situación actual. Inter- fase Productiva. Tienen sentido?. La Asociación Nacional (ANUVT). Su futuro. Estudio de Casos.

Módulo 7. Ley 23.877. “Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica”.

Glosario. Antecedentes. Orígenes (1990). Reglamentación (1992). Decretos. Reglamento de Beneficios Profesionales: Sus distintas versiones. Nueva Reglamentación (1996). El Consejo Consultivo: Conformación. Historia. Situación Actual. Iniciativas para la Promoción y Fomento de la Innovación: Financieras, Fiscales, No Financieras y Especiales. Federalización. Jurisdicciones Provinciales. Estudio de Casos

Módulo 8: Promoción de la Innovación

Instrumentos: Justificación y Antecedentes. ANPCyT – FONCyT - FONSOFT – FONARSEC - FONTAR: Financiamiento para Modernización, Desarrollo Tecnológico, I + D, Capacitación. Asistencia Técnica, Planes de Negocio. Préstamos. Subsidios: ANR (Aportes No Reembolsables). Consejerías Tecnológicas. Crédito Fiscal. PACC/(Capital Semilla/Expertos/MiPC/SEPyME).– BNA/ BAPRO/ Otros. FONSOFT: ANR-Becas. FONARSEC: Empretecno: FFP-PAEBT. GTec. Fondos Sectoriales. Préstamos Bicentenario (Ministerio de Economía) –INAES/ IPAC/ Otros. CYTED / IBEROEKA- VII Programa Marco de la Unión Europea- Sociedades de Garantía Recíproca (SGR): GARANTIZAR/ FOGABA/ otras.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Trabajo Escrito Final o Examen presencial (a notebook Abierta)

RÉGIMEN DE ACREDITACIÓN Y PROMOCIÓN

Asistencia al 80 % de las clases y cumplimentar actividades específicas

MODALIDAD DE CURSADA

Presencial / Obligatoria / Teórico Práctico

Gestión de la Vinculación Tecnológica	Programa analítico		Oscar Galante
	Maestría en Diseño Orientada a la Estrategia y la Gestión de la Innovación	Página: 4	

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- Jorge Sábato – “**El Pensamiento Latinoamericano en la Problemática – Ciencia – Tecnología – Desarrollo – Dependencia**”. Colección PLACTED – BN/MinCyT
 - Oscar Varsavsky – “**Estilos Tecnológicos**” - Colección PLACTED – BN/MinCyT
 - Amílcar Herrera – “**Ciencia y Política en América Latina**” - Colección PLACTED – BN/MinCyT
 - Jordy Micheli, Enrique Medellín, Javier Lasso y Antonio Hidalgo. “**Innovación y Crisis. Trayectorias y Respuestas de Empresas y Sectores**” UAM – Azcapotzalco – Porrúa – México – 2012
 - Jorge Sábato (Compilador) – “**El pensamiento LA en la Problemática ciencia-tecnología-desarrollo-dependencia**”. Colección PLACTED – MinCyT / BN.- 2011
 - “**Subdesarrollo e Innovación**”. Navegando contra el viento. Rodrigo Arocena y Judith Sutz – OEI – Primera Edición 2003.
 - “**Culturas Científicas y Alternativas Tecnológicas**”. 1er. Encuentro Internacional. Fernando Tula Molina y Gustavo Giuliano (Coordinadores). MinCyT/PROCODAS/ONPAT.2012
 - Manuales CINDA- Centro Interuniversitario de Desarrollo. “**Gestión Tecnológica**” Chile- 1994.
 - Curso dictado por: Jean Jacques SALOMON. Buenos Aires, Mayo 1995.
 - Renato Dagnino y Hernan Thomas “**La Política, Ciencia y Tecnología en A.L.: Nuevos Escenarios y el Papel de la Comunidad de Investigación.**”. REDES 1999.
 - Daniel Chudnovsky y Andrés López “**Política Tecnológica en la Argentina:¿Hay algo más que Laissez Faire?**” – Agosto 1995.
 - Conrado Varotto “**El Tiempo de la Política Tecnológica**” Octubre 1994.
 - La Comisión Europea. “**El Libro Verde de la Innovación**” y “**El Libro Blanco de la Innovación**” CEI – UNQUI- N° 1 al 14.**REDES- Revista de Estudios Sociales de la Ciencia.**
 - ESPACIOS- Revista Venezolana de Gestión Tecnológica.** Caracas – Varios números.
 - ALTEC – Seminarios Latino- Iberoamericano de Gestión Tecnológica.** Valencia-España (1999), San José-C.Rica (2001). México DF (2003), Salvador-Brasil (2005), Bs. As.-Argentina (2007), Cartagena – Colombia (2009) y Lima-Perú (2011)
 - Eduardo Martínez (editor) “**Estrategias, Planificación y Gestión de Ciencia y Tecnología**” CEPAL / ILPES / UNESCO / UNU / CYTED-D.
 - Ary Plonski (editor). **Cooperación Empresa – Universidad en Iberoamérica.**
 - Julio Neffa (compilador) “**Política y Gestión de la Investigación Científica y Tecnológica**” Seminario Argentino Francés: CONICET- SECYT- CNRS.
 - H. Ciapuscio (compilador “**Repensando la Política Tecnológica**” Homenaje a Jorge Sábato-) – Ediciones Nueva Visión 1994.
 - Luis Oro y Jesús Sebastián - “**Los Sistemas de Ciencia y Tecnología en Iberoamérica.**” Madrid- España- 1992
 - G. Cadena, F. Machado, M. Waissbluth y otros “**Administración de Proyectos de Innovación Tecnológica**”. CONACYT- UNAM- México 1986.
 - Eduardo Martínez / Mario Albornoz (editores) “**Indicadores de Ciencia y Tecnología: Estado del Arte y Perspectivas**”. -Nueva Sociedad – CYTE / UNESCO – 1998.
 - Eduardo Martínez (editor)- “**Ciencia, Tecnología y Desarrollo: Interrelaciones Teóricas y Metodológicas.**” UNESCO- CYTED - Nueva Sociedad- 1994
 - Nassir Sapag. Cltain. “**Criterios de Evaluación de Proyectos**”– Mc. Grow Hill- 1993
 - Sergio Nuñez “**Disparen Contra la Ciencia**”– Julio Orione - ESPASA HOY – 1993
 - MANUAL para la Gestión de Proyectos de Investigación con Participación Académica y Empresarial.** CINDA / PNUD - 1992.

 - Bisang, Lugones y Yoguel (Compiladores) “**Apertura e Innovación en Argentina**” – REDES/U.N.G.S. – 2002. Tercera Parte
- Bibliografía entregada en formato electrónico

Firma del docente responsable:



Ing. OSCAR GALANTE
Gerente
Asistencia Tecnológica para la Demanda Social
INTI

Aclaración: Ing. Oscar Galante

Oscar Galante