

ANEXO 10. INFORME DEL CURSO IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN

**RED IBEROAMERICANA DE CENTROS DE APOYO A LA INNOVACIÓN -
INNRED**

Coordinador de la Red INNRED: Rodolfo Faloh Bejerano

Coordinador Académico: Enrique Medellín Cabrera

Coordinador local del curso: Domingo González.

Fecha: del 27 de Febrero al 10 de Marzo del 2006.

Lugar: Pontificia Universidad Católica del Perú.

LIMA, 2006

INDICE

	<u>página</u>
Antecedentes	1
1. Contenidos	2
2. Programa	3
3. Expositores	5
4.Participantes	8
5.Materiales	11
6.Certificación	11
7.Resultados de encuesta.....	11
8. Conclusiones	12
Anexo 1 – Resultados de encuesta a participantes.....	13

Antecedentes.

El Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) es un programa internacional de cooperación científica y tecnológica multilateral, con carácter horizontal y de ámbito iberoamericano que fue creado en 1984 mediante un Acuerdo Marco Interinstitucional firmado por 19 países de América Latina, España y Portugal. En este marco opera la Red Iberoamericana de Centros de Apoyo a la Innovación – INNRED (www.innred.org) con la finalidad de potenciar la innovación para mejorar la competitividad de las empresas, centros de investigación y desarrollo y otras organizaciones Iberoamericanas en un marco de desarrollo sostenible. Hacen parte de esta red centros de innovación de Argentina, Brasil, Costa Rica, Cuba, Chile, España, Perú y México. En particular, en Perú la Pontificia Universidad Católica del Perú está afiliada a esta red.

Dentro de las diversas actividades que promueve INNRED se encuentra el Curso Iberoamericano de Gestión Tecnológica e Innovación, el cual ya ha sido realizado en México, Nicaragua y Argentina con notables resultados. Este curso es un motivo satisfacción para el Programa CYTED y para los organizadores y ejecutores directos de esta acción de formación que ha gozado de una buena acogida en el ámbito latinoamericano. Para el Perú fue de particular importancia la realización de este curso, pues es una de las actividades propuestas para el Plan Nacional de Competitividad - 2006 que articula la Presidencia del Consejo de Ministros en el área de Innovación Tecnológica e Innovación Empresarial.

El curso abordó el tema de la innovación y la gestión tecnológica como factores decisivos en la administración de las organizaciones de la hoy llamada sociedad del conocimiento, identificando los elementos clave, las herramientas y los modelos para la generación de organizaciones más competitivas. Los objetivos planteados fueron los siguientes:

- Capacitar y formar especialistas de alto nivel en el campo de la gestión de la tecnología y la innovación para que puedan apoyar con éxito los procesos de innovación en las empresas.
- Brindar a los participantes un conjunto de herramientas de gestión de la tecnología e innovación que permitan lograr una mejor administración de las organizaciones en ambientes competitivos y dinámicos.
- Proporcionar a los participantes los conceptos y las herramientas necesarios para elaborar proyectos de innovación tecnológica.

El curso estuvo dirigido a ejecutivos de organismos públicos de ciencia y tecnología, gerentes de tecnología y de investigación y desarrollo de empresas, directores o coordinadores de investigación y de vinculación en las universidades, centros de servicio y de incubación de empresas, así como a ejecutivos de instituciones de fomento y apoyo a la innovación.

1. Contenidos.

El curso se estructuró en los siguientes tres módulos:

MÓDULO 1: TENDENCIAS DE LA INNOVACIÓN

- o La gestión tecnológica en Iberoamérica. Expositor: Oscar Galante.
- o Innovación y desarrollo sustentable. Expositora: Mercedes Carazo.
- o Innovación tecnológica y competitividad empresarial. Expositor: Oscar Galante.
- o Ambientes favorables a la innovación y modalidades organizacionales. Expositor: Oscar Galante.
- o El papel de las universidades y centros públicos de I+D. Expositor: Eduardo Ismodes.
- o Panel de fuentes de financiamiento para la innovación. Moderador: José Carlos Álvarez. Panelistas: Fernando Ortega, Ernesto Aranda y Raymundo Morales

MÓDULO 2: GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

- o Empresas de alto desempeño e innovación. Expositor: Rodolfo Faloh.
- o Análisis estratégico de la innovación. Expositor: Domingo González.
- o Innovación tecnológica y competitividad empresarial. Expositor: Guillermo Velásquez.
- o Transferencia y adquisición de tecnología y su impacto en la innovación. Expositor: Guillermo Velásquez.
- o Innovación tecnológica en empresas de sectores tradicionales. Expositor: Guillermo Velásquez.
- o Caso de innovación tecnológica en Perú. Expositor: Bruno Castellón.
- o Gestión tecnológica e innovación en la empresa. Expositor: Enrique Medellín.
- o Integración de la gestión tecnológica en la empresa. Expositor: Enrique Medellín.
- o Experiencias de gestión tecnológica en empresas. Expositor: Enrique Medellín.

MÓDULO 3: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN

- o Resultados de investigación. El papel de los Organismos de Interfaz en su orientación al mercado. Expositor: Enrique Medellín.
- o Metodología de análisis del potencial comercial de los resultados de I+D. Casos prácticos. Expositor: Carolina Grau.
- o Creación de empresas de base tecnológica. Expositor: Domingo González.
- o Negociación y contratación de tecnología. Expositor: Guillermo Ramírez.
- o Gestión de proyectos de innovación. Expositor: Guillermo Ramírez.
- o Ejercicio de formulación de proyectos de innovación. Expositor: Guillermo Ramírez.
- o Caso de gestión de proyecto de innovación en Perú. Expositor: Joaquín González.
- o Estrategias de protección intelectual. Expositora: Claudia Fernandini.

2. Programa.

Primera Semana

Horario	Lunes 27	Martes 28	Miércoles 1	Jueves 2	Viernes 3
	Módulo 1: Tendencias de la innovación		Módulo 2: Gestión de la tecnología e innovación		
9:00 - 11:30	Inauguración. Presentaciones.	Ambientes favorables a la innovación y modalidades organizacionales. Oscar Galante	Empresas de alto desempeño e innovación Rodolfo Faloh	Transferencia y adquisición de tecnología y su impacto en la innovación Guillermo Velásquez	Visitas a las empresas Alicorp, Alusud Perú y al Centro de Innovación Tecnológica del Cuero y del Calzado
	La gestión tecnológica en Iberoamérica. Oscar Galante				
11:30-12:00	Receso	Receso	Receso	Receso	
12:00-14:00	Innovación y desarrollo sustentable. Mercedes Carazo	El papel de las universidades y centros públicos de I+D. Eduardo Ismodes	Análisis estratégico de la innovación. Domingo Gonzalez	Innovación tecnológica en empresas de sectores tradicionales (ejercicio) Guillermo Velásquez	
14:00-16:00	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
16:00-18:00	Innovación tecnológica y competitividad empresarial. Oscar Galante	Panel: Fuentes de financiamiento para la innovación. Coordinador: José Carlos Álvarez	Innovación tecnológica y competitividad empresarial. Guillermo Velásquez	Caso de innovación tecnológica en Perú: Grupo GIDEMS Bruno Castellón	Tarde Libre

Segunda Semana

Horario	Lunes 6	Martes 7	Miercoles 8	Jueves 9	Viernes 10
		Módulo 2: Gestión de la tecnología e innovación	Módulo 3: Herramientas de gestión de la innovación		
9:00 - 11:30	Gestión tecnológica e innovación en la empresa. Enrique Medellín	Resultados de investigación. El papel de los Organismos de Interfaz en su orientación al mercado. Carolina Grau	Negociación y contratación de tecnología. Guillermo Ramírez	Ejercicio de formulación de proyectos de innovación. Guillermo Ramírez	Estrategias de protección intelectual. Claudia Fernandini
11:30-12:00	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
12:00-14:00	Integración de la gestión tecnológica en la empresa. Enrique Medellín	Metodología de análisis del potencial comercial de los resultados de I+D. Casos prácticos. Carolina Grau	Gestión de proyectos de innovación (I). Guillermo Ramírez	Ejercicio de formulación de proyectos de innovación. Guillermo Ramírez	Evaluación y Clausura del Curso. Eduardo Ismodes, Domingo González
14:00-16:00	Receso	Receso	Receso	Receso	Tarde Libre
16:00-18:00	Experiencias de gestión tecnológica en empresas. Enrique Medellín	Creación de empresas de base tecnológica. Estudio de caso. Carolina Grau	Gestión de proyectos de innovación (II) ----- Ejercicio de formulación de proyectos de innovación. Guillermo Ramírez	Caso de gestión de proyecto de innovación en Perú. Joaquín González	

Cabe observar que la expositora Carolina Grau de España, informó a último momento que no asistiría al curso debido al repentino fallecimiento de su padre. Los contenidos asignados a ella fueron cubiertos satisfactoriamente por Enrique Medellín y Domingo González. En este sentido, la ausencia de la expositora no tuvo un impacto significativo en la programación del curso.

3. Expositores.

OSCAR GALANTE (Argentina)

Ingeniero Electrónico de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Postgrado en "Política y Gestión de la Ciencia y la Tecnología" en el centro de estudios Avanzados de la Universidad de Buenos Aires. Con especialización en "Administración y Conducción de la Gestión Científico Tecnológica" en la Universidad del Salvador, Buenos Aires y en "Factibilidad en la Administración de la Tecnología" en el Centro para la Innovación Tecnológica en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Experiencia en asesorías y consultorías de vinculación tecnológica. Con diversas publicaciones y manuales en el área Tecnológica. Actualmente es Coordinador General de la Dirección Nacional de Proyectos Especiales de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Argentina y Presidente de la Asociación Latino Iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC).

MERCEDES INES CARAZO (Perú)

Maestría en Economía, Centro de Investigación y Docencia Económica,(CIDE), México, Titulada en septiembre 1990. Segunda Especialización Profesional en Energías no Convencionales, Postgrado, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú, Titulada en 1981. Licenciada en Física, Fac. de Ciencias Exactas, Univ. Nac. de Buenos Aires, Argentina. 1967. Coordinadora Nacional de la Red de Centros de Innovación Tecnológica – Red de CITES desde 1999 a la fecha. *-Docente de la Universidad Nacional de Ingeniería: Cursos de licenciatura en diversas facultades y post-grado Maestría en Gestión Tecnológica Empresarial FIC, UNI, desde abril 1996 al 2001 Actualmente es docente en la Facultad de Ing. Mecánica. Consultorías internacionales con CAF, BID, PNUD, OIT, AECI en temas de PYMES y desarrollo tecnológico e innovación.

EDUARDO ISMODES CASCON (Perú)

Ingeniero Mecánico, PUCP. Magíster en Ciencias de la Comunicación. PUCP. Tiene estudios en Planeamiento y evaluación de aerogeneradores en Petten, Holanda. Es experto en incubación de empresas con estudios en Brasil, Alemania, Bélgica, Holanda Irlanda y el Reino Unido. Ha sido consultor del BID para el programa de Ciencia y Tecnología. Ha sido Director Académico de Investigación de la PUCP. Actualmente se desempeña como Decano de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

JOSE CARLOS ALVAREZ (Perú)

Ingeniero Mecánico, PUCP. Mestre y Doutor en Ingeniería de Producción, Universidade Federal do Rio do Janeiro. Docente de la Sección Ingeniería Industrial, PUCP. Especialista en la gestión de la tecnología y la innovación y en transferencia de conocimiento. Ha desarrollado diversas investigaciones en el campo de la gestión de la tecnología. Representante de la PUCP en los Encuentros Científicos Internacionales (ECI).

RODOLFO FALOH BEJERANO (Cuba)

Ingeniero agrónomo de la Universidad de La Habana. Doctor en Ciencias Agrícolas. Actualmente se desempeña como Director General de GECYT, Gestión de Conocimiento y la Tecnología. Coordinador de la Red Iberoamericana de Centros de apoyo a la Innovación (INNRED), de CYTED. Presidente del Seminario Iberoamericano para la actualización en Gerencia de la Ciencia y la Innovación, IBERGECYT. Se ha desempeñado como Profesor Titular Adjunto del Instituto de Ciencias y Tecnologías Nucleares. Ha participado como ponente en eventos científicos nacionales e internacionales y tiene publicaciones científicas y técnicas en revistas y libros. Con experiencia en el implementación de servicios tecnológicos en diversos organismos. Actualmente es Director de la Asociación Latino Iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC).

DOMINGO GONZALEZ ALVAREZ (Perú)

Ingeniero Industrial de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Mestre y Doutor en Ingeniería de Producción, Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro. Ha realizado trabajos de investigación y consultoría en temas relacionados a la planificación, gerencia de operaciones y gestión tecnológica, para organizaciones peruanas, brasileñas y organismos internacionales. Actualmente es catedrático de la Pontificia Universidad Católica del Perú, realizando labores de investigación, consultoría y enseñanza en la especialidad de Ingeniería Industrial y en Centrum. Es Director Ejecutivo del Centro de Innovación y Desarrollo (CIDE-PUCP) y Coordinador de la Sección Ingeniería Industrial de la PUCP. Actualmente es Director de la Asociación Latino Iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC).

GUILLERMO VELÁSQUEZ LÓPEZ (Costa Rica)

Licenciado en Ingeniería Industrial en la Universidad de Costa Rica. Con Maestría en Administración de Negocios, con especialización en Estrategia Empresarial de Maastricht School of Management, Holanda. Con cursos en Gestión Tecnológica en México y Costa Rica. Actualmente es colaborador de la Red de Centros de Innovación de Iberoamérica (INNRED) y labora como consultor independiente. Con experiencia en temas de Gestión Tecnológica e Innovación. Ha sido consultor en alrededor de ciento cincuenta empresas e instituciones de la región latinoamericana en gestión estratégica, estrategias de internacionalización, gestión de la innovación, transferencia de tecnología, estudios de mercado y negociación de alianzas estratégicas.

BRUNO CASTILLON (Perú)

Bachiller en Ciencias de la Salud. Estudios de Maestría en Ingeniería Biomédica, PUCP. Ha participado en diez proyectos relacionados a equipos médicos, particularmente en el desarrollo de incubadoras de neonatos. Tiene dos patentes en trámite y siete premios de I+D. Actualmente, es responsable del Grupo de Investigación y Desarrollo de Equipos Médicos, GIDEMS-PUCP.

ENRIQUE MEDELLÍN CABRERA (México)

Ingeniero Químico de la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí de México. Diplomado en Administración de la Innovación Tecnológica por el Centro para la Innovación Tecnológica de la UNAM y Maestro en Administración de Organizaciones de la UNAM. Actualmente se desempeña como Consultor en gestión de tecnología trabajando para empresas, centros de I&D, fundaciones y universidades. Es Evaluador del Premio Nacional de Tecnología de México y miembro de su Consejo Técnico. Desde 1990 ha sido profesor de postgrado en temas de gestión de tecnología en diversas Universidades e Instituciones de educación superior de México y América Latina. Ha publicado alrededor de 30 artículos, capítulos en libros, manuales y trabajos sobre temas de gestión de tecnología. Fue Director de la Asociación Latino Iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC) de 2001 a 2005.

CAROLINA GRAU (España)

Economista con PhD en Finanzas y Contabilidad en la Universidad de Extremadura, España. Bachiller en Estudios de Negocios por la Universidad Central de Lancashire, Inglaterra. Labora actualmente como Jefa del Departamento de Innovación Tecnológica de la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (FUNDECYT) en Extremadura, España. Tiene experiencia en la preparación, realización y ejecución de proyectos regionales, nacionales, europeos e internacionales. Los proyectos cubren todas las áreas relacionadas con la gestión de la innovación tecnológica, especialmente enfocados a favorecer la mejora de la competitividad de pequeñas y medianas empresas por medio de la mejora tecnológica. Es experta en áreas tales como la transferencia de tecnología, la creación de start-ups, herramientas de administración de proyectos de investigación y desarrollo, gerencia de centros de innovación en el contexto europeo.

GUILLERMO RAMÍREZ REBOLLEDO (Chile)

Abogado de la Universidad de Chile. Miembro de la Junta Directiva de la Universidad de La Serena, Chile, en la categoría de Profesional Distinguido. Socio Director de PREI-Chile Consultores, empresa chilena especializada en política y gestión de ciencia, tecnología e innovación. Con experiencia en: Diseño y Operación de Mecanismos e Instrumentos de Modernización Productiva e Innovación Tecnológica Empresarial. Gestión de Cooperación Internacional; Organización y Administración de la I&D. Vinculación de la Universidad con el Medio. Seguimiento y Autoevaluación Institucional; Creación y Gestión de Empresas. Negociación de Tecnología. Contratos Tecnológicos.

JOAQUIN GONZALEZ MAVILA (Perú)

Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Ingeniería. Actualmente es Gerente del Centro de Consultoría y Servicios Integrados de la PUCP. Consultor en proyectos especiales de la PUCP y representante ante el Consorcio de Universidades. Es miembro del comité de autoevaluación de la PUCP. Tiene amplia experiencia en posiciones de dirección en empresas privadas.

CLAUDIA FERNANDINI (Perú)

Abogada de la Universidad de Lima. Maestría en Administración de Empresas en la Universidad del Pacífico. Actualmente es Directora General de Clarke Modet & C° Perú, y fundadora de Fernandini Abogados. Tiene amplia experiencia profesional en la gestión de de la propiedad intelectual y de los activos intangibles en instituciones y empresas del Perú y del extranjero. Es miembro de la Federación Internacional de Abogados, de la Asociación Peruana de Propiedad Industrial, del Comité de Propiedad Intelectual de AMCHAM y del Comité Jurídico de COCEP (Cámara de Comercio Española).. Es Vicepresidente del Comité de Asuntos Jurídicos de AMCHAM. Su labor como ejecutiva y en gestión de la propiedad intelectual ha sido premiada y reconocida por revistas e instituciones en el ámbito nacional y latinoamericano.

FERNANDO ORTEGA (Perú)

Ingeniero Metalúrgico de la Universidad de Lima. Ingeniero Industrial de la Univeridad del Pacífico. Master en Administración de Empresas en la Universidad del Pacífico. Actualmente es Jefe de la Oficina de Innovación Tecnológica e Innovación del CONCYTEC. Especialista en prospectiva estratégica.

RAYMUNDO MORALES (Perú)

Economista de la Universidad del Pacífico. Jefe de Proyectos del Fondo Trans Andino Peru.. Especialista en capital de riesgo.

ERNESTO ARANDA (Perú)

Ingeniero electrónico de la Pontificia Universidad católica del Perú. Socio y fundador de la empresa Keepertech, especializada en sistemas de seguridad para software y aplicaciones de transacciones electrónicas.

De acuerdo a las hojas de vida resumidas de los expositores se aprecia la variada experiencia profesional y académica en el campo de la gestión de la innovación tecnológica, así como las diversas especialidades de su formación, incluyendo economía, derecho, ciencias de la salud y ramas de la ingeniería como química, electrónica, industrial, agronomía y mecánica. Por otro lado, el carácter iberoamericano está dado por la variada procedencia de los expositores programados de España, México, Argentina, Chile, Costa Rica, Cuba y Perú.

4. Participantes.

El curso contó con una variada gama de participantes de diversas áreas, entre ellos, presidentes, gerentes de tecnología y de desarrollo de empresas, directores y coordinadores de investigación y de unidades de vinculación de las universidades, consultores de incubación de empresas, ejecutivos de instituciones de fomento, jefes y responsables de grupos de investigación. En este sentido el curso logró llegar al público objetivo propuesto. Cabe observar que hubo una gran demanda por el curso que se difundió selectivamente un mes antes de su inicio, copándose las vacantes en la primera semana de difusión.

En total se tuvo 43 participantes que provenían de 21 instituciones tales como, universidades, entidades del estado y empresas. El curso evidenció el gran interés de los participantes en la gestión de la innovación desde diversas perspectivas. Cabe observar que hubieron 4 participantes extranjeros de Chile, Paraguay, Argentina y España, estando los tres últimos residiendo en el país.

A continuación, las Tablas 1 y 2 presentan un resumen de los participantes, observándose una alta participación de instituciones del estado, de universidades e institutos y, en menor medida, de empresas. Del mismo modo, cabe observar una importante participación de universidades e institutos de provincias.

Tabla 1. Participantes por tipo de institución

<i>Tipo de Institución</i>	<i>Número de participantes</i>	<i>Total</i>	<i>Porcentaje (%)</i>
Instituciones del Estado		13	30.2
CONCYTEC	6		
Red de CITES	7		
Universidades e institutos		24	55.8
Universidades de Lima	12		
Institutos de Lima	5		
Universidades de Provincias	6		
Institutos de Provincias	1		
Empresas	4	4	9.3
Asociación	1	1	2.35
Consultor independiente	1	1	2.35
Total		43	100

Tabla 2. Instituciones Participantes

<i>Tipo de Institución</i>	<i>Número de instituciones</i>
Instituciones del Estado	2
Universidades e institutos	
Universidades de Lima	5
Institutos de Lima	3
Universidades de Provincias	4
Institutos de Provincias	1
Empresas	4
Asociación	1
Consultor independiente	1
Total	21

La Tabla 3 a continuación muestra la lista completa de los 43 participantes al curso.

Tabla 3. Lista de participantes

Apellido	Nombre	Institución /Empresa	Cargo	email
Alvarez	Guillermo	CONCYTEC	Coordinador de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnológica e Innovación Tecnológica	galvarez@concytec.gob.pe
Córdova	María	CONCYTEC	Coordinadora Regional de la Región de Arequipa	mcecordova@hotmail.com, mccordova@concytec.gob.pe
Ortega	Fernando	CONCYTEC	Jefe de la Oficina de Innovación y Prospectiva Tecnológica	fortega@concytec.gob.pe
Perez	Eduardo	CONCYTEC	Profesional	eperez@concytec.gob.pe
Gallardo	Lenin	CONCYTEC	Profesional de la Oficina de Políticas de Ciencia y Tecnología	leningallardo@gmail.com
Sánchez	Luis	CONCYTEC	Especialista P-5	lsanchez@concytec.gob.pe,
Bou	Vanessa	PREI-Chile Consultores	Técnico Universitario en turismo	bou_vanessa@yahoo.fr
Wald	Otto	Consultor Independiente	Consultor	ofwald@gmail.com
Rosa-Perez	Luis	CITES PAMC	Consultor	luisropt@yahoo.com
Alvarado	Francisco	Red de CITES	Profesional Red de CITES	falvaradochoy@produce.gob.pe
Catturini	Gino	Red de CITES	Monitoreo y Evaluación - Proyectos SNIP	gcatturini@produce.gob.pe
Fernández	Jorge	Red de CITES	Consultor	luisfd11@hotmail.com
Hurtado	Angel	Red de CITES	Coordinador Adjunto de la Red de Cites y Director Ejecutivo del Cite Madera	ahurtado@produce.gob.pe
Guillén	Carlos	Red de CITES Agroindustrial Tacna	Director Ejecutivo	citeagroindustrial@zofratacna.com.pe
Cárdenas	Julio	Red de CITES TICS Cibertec	Director del CITE de las TICs Cibertec	jcardenacibertec.edu.pe
Quispe	Flor de María	PROBUUSA	Gerente	probuusa@yahoo.es
López	Felicía	Risk and Environmental Assessment	Gerente de Medio Ambiente	audiso14000@yahoo.com
Valdez	José	1) CONFIEP 2) COSAPI	Presidente de COMPOLCYT, Comité de Política de ciencia y Tecnología de CONFIEP; / Presidente de Cosapi Data y Cosapi Soft	valdezj@cosapidata.com.pe
Vargas	Carmen	FORO PERUANO DE CAPACITACIÓN LABORAL	Gerente General	ggeneral@fopecal.org
Arias	Elena	INNOVAPUCP	Asistente de Proyectos de INNOVAPUCP	erramos@pucp.edu.pe
Ramos	Walter	INNOVAPUCP	Asistente de Proyectos de INNOVAPUCP	urra.wi@pucp.edu.pe
Urraca	Castillón	PUCP GIDEMS	Responsable del "Grupo de Investigación y Desarrollo de Equipos Médicos y Sistemas GIDEMS"	bcastil@pucp.edu.pe
Bruno	Carlos	PUCP DAI	Jefe de Proyectos / Ejecutivo de la Dirección Académica de Investigación	cchavez@pucp.edu.pe
Chávez	Alfredo	PUCP DAI	Ejecutivo de la Dirección Académica de Investigación	aagarcia@pucp.edu.pe
García	Margarita	PUCP DAI	Directora de la Dirección Académica de Investigación	msuarez@pucp.edu.pe
Suárez	María	Universidad Nacional de Asunción - Paraguay	Coordinadora general de la Unidad de Bienestar Social de UNAP / estudiante de master en Gestión Ambiental y Auditoría UNAP	mariac_roman@yahoo.com.ar,
Román	Manuel	Centro de Estudios Estratégicos de IPAE	Consultor	prospectivaipae4@ipae.edu.pe
Huarachi	Lezly	INICTEL	Coordinación Académica	lmorales@inictel.gob.pe
De los Santos	Pedro	INICTEL	Jefe de la División de Formación Profesional y Registro Académico	preynaga@inictel.gob.pe
Ybáñez	José	INICTEL	Director de ESUTEL	jvidal@inictel.gob.pe
Mendoza	Carlos	Universidad del Pacífico / Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico	Asistente de Rectorado / Investigador Asociado	rueda_c@up.edu.pe

Apellido	Nombre	Institución /Empresa	Cargo	email
Morales	Patricia	Universidad Agraria La Molina (UNALM)	Jefe Oficina Académica de Investigación	pgilkodaka@lamolina.edu.pe, investigacion@lamolina.edu.pe
Reynaga	José	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Profesor Asociado	ppbendezu@yahoo.es
Vidal	Daniel	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Director del Instituto de Investigación IIGEO-UNMSM, Coordinador del área de ingenierías del concejo superior de investigaciones (CSI-UNMSM)	iigeo@unmsm.edu.pe
Rueda	Percy	Universidad San Martín de Porres	Docente	pguija@usmp.edu.pe
Peralta	Eleazar	Universidad San Martín de Porres	Docente	eperalta@usmp.edu.pe
Bendezú	Emma	Instituto Peruano de Energía Nuclear	Jefe del Laboratorio de Irradiación de Productos Médicos	ecastro@ipen.gob.pe;
Lovera	Luis	Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho	Docente titular en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. Miembro de la Comisión de Re-estructuración Curricular del Vicerrectorado Académico - UNJFSC, Huacho	luismarias02@hotmail.com,
Guija Espinoza	Jorge	Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo	Director del Centro de Competitividad	jhuarachi@usat.edu.pe
Peralta	Delfina	Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Huacho	Docente investigador	Occl2002@yahoo.com
Castro	Narda	Instituto Superior Tecnológico P Continental	Directora	nybannez@continental.edu.pe
García	Juan	Universidad Privada Antenor Orrego	Presidente de la Comisión de Investigación Vicerrectorado Académico	jmarlonm@hotmail.com,
Rodríguez	Angela	Universidad Nacional de Trujillo	Jefe Oficina General de Planificación y Desarrollo - Docente Escuela de Administración . Facultad de Ciencias Económicas	anfrroar@yahoo.com

5. Materiales y Difusión.

Los materiales entregados a los participantes del curso fueron los siguientes:

- Pioneer personalizado del evento incluyendo el programa detallado de las exposiciones, con hojas y lapicero para anotaciones.
- Manual de Gestión de la Innovación (versión preliminar en CD) elaborado por la Red INNRED.
- CD del curso diseñado especialmente, conteniendo las presentaciones de los expositores, la descripción del curso e informaciones de los organizadores, expositores, participantes y auspiciadores.

Para la difusión el curso contó con un afiche, con el respectivo reconocimiento a los auspiciadores y una página web (www.pucp.edu.pe/secc/industrial). La difusión se realizó vía e-mail a partir de la base de datos de unidades de vinculación de las universidades peruanas cedida por la Asamblea Nacional de Rectores y a través del Consejo Nacional de Competitividad que permitió llegar a las personas que participaron en la elaboración del Plan Nacional de Competitividad 2006. La inscripción se realizó por medio de un formulario enviado por los interesados a los organizadores del curso.

6. Certificación.

La Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica otorgó un certificado de participación a aquellos que acreditaron una asistencia de más del 70% a las sesiones del curso. Estos certificados se entregaron en un breve ceremonia de clausura a 39 de los 43 participantes, indicando el gran interés y motivación en el curso.

7. Resultados de encuesta.

Al finalizar el curso se realizó una encuesta con una muestra de 28 participantes, de la cual se obtuvieron excelentes resultados. A continuación se presentan los principales resultados de la evaluación

Pregunta 1. ¿Los conocimientos transmitidos en el curso fueron satisfactorios para sus expectativas?

- Satisfactorios: 50%
- Superaron las expectativas: 50%

Pregunta 2. ¿Los conocimientos transmitidos tiene para usted utilidad o aplicación práctica en su trabajo profesional o académico?

- Hay aplicación: 32%
- Mucha aplicación: 68%

Pregunta 3. ¿Recomendaría este curso?

- Definitivamente si lo recomendaría: 100%

En el Anexo 1 se muestra en detalle los resultados de las encuestas, incluyendo evaluaciones de los expositores, de la organización del curso y de las visitas realizadas.

3. Conclusiones

El curso alcanzó los objetivos previstos logrando convocar al público objetivo constituido por personas vinculadas directamente al quehacer de la gestión de la tecnología y de la innovación en el sector académico, el estado y el sector empresarial. Se observó una mayor participación de personas vinculadas a las universidades e institutos del país (55%) y de entidades del estado (30%), lo cual es consecuencia de la difusión inicial llevada a cabo, la cual estuvo más orientada hacia estos sectores. La rápida respuesta a esta convocatoria inicial copó las vacantes del curso, no siendo necesario realizar una mayor difusión. De este modo se concluye que aun es posible explorar las necesidades de capacitación en esta temática del sector empresarial y aun en el sector académico.

La cobertura del evento fue aceptable en términos institucionales pues participaron personas vinculadas a 21 organizaciones. Por otro lado, en términos de distribución geográfica se observó que alrededor de 14% de los participantes fueron de provincias, logrando cierto impacto nacional, principalmente en universidades del interior del país. Esto se logró aun teniendo en cuenta la naturaleza de un curso relativamente largo de dos semanas seguidas de duración a dedicación prácticamente exclusiva.

El carácter iberoamericano del curso estuvo representado por la variedad de países de origen de los expositores y también en pequeña medida por la presencia de cuatro participantes extranjeros. Esta variedad de nacionalidades de expositores y participantes le proporcionó al curso una riqueza singular por la diferencia de perspectivas y experiencias.

La programación del curso se llevó a cabo dentro de lo previsto, salvo por la ausencia de la expositora Carolina Grau que canceló su venida a último momento debido al repentino fallecimiento de su padre. Sin embargo, los contenidos de su exposición fueron cubiertos por los expositores Enrique Medellín y Domingo González, lo cual permitió abordar los temas propuestos por la expositora.

La combinación de exposiciones, talleres y discusión de casos en el curso fue complementada con visitas a las empresas Alicorp y Alusud, así como al CITE del Cuero y del Calzado, las cuales permitieron a los participantes obtener una aproximación práctica a resultados concretos de la gestión de la tecnología y la innovación, así como a los desafíos que se presentan en la realidad. Los participantes se mostraron satisfechos con la elección de los lugares de visita y los contenidos de las mismas.

Cabe concluir que en general los resultados del curso fueron ampliamente satisfactorios a juzgar por los resultados de la encuesta tomada a los participantes al finalizar el programa, así como por los comentarios vertidos por expositores y participantes durante la realización del mismo.

Finalmente, debe destacarse que el curso fue muy importante para la difusión de la Asociación Latino-iberoamericana de Gestión Tecnológica – ALTEC, recibándose en esa ocasión 17 solicitudes de afiliación. De este modo, se ha logrado un incremento importante en el número de asociados en Perú que se espera se refleje en el número de ponencias de investigadores peruanos en el próximo encuentro en Buenos Aires en 2007.