

I FERIA REGIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA 2009

BASES DE CONCURSO

1. PRESENTACIÓN

El Centro de Investigación, Educación y Desarrollo - CIED Puno, UNA, UPeU, Asociación para el Desarrollo del Entorno, Municipalidad Provincial de Puno, Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional Puno, CITE CS, a través de la alianza interinstitucional en el marco Ciencia, Tecnología, Innovación y Empresarial en la región Puno, organizan la **I Feria Regional de Innovación y Transferencia Tecnológica 2009**, con el fin de promover la innovación tecnológica y Empresarial a través de productos y procesos tecnológicos que contribuya a mejorar la competitividad productiva regional.

El comité organizador será responsable de conducir el proceso del concurso en la feria que participarán.

2. BASE LEGAL

- a) Constitución Política del Perú
- b) Ley Universitaria N° 23733
- c) Ley 28015, Ley de la Promoción y formalización de la micro y pequeña empresa.
- d) Convenio con las Universidades de la Región.
- e) Ley N° 28613 Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, CONCYTEC.
- f) Convenios de cooperación interinstitucional.
- g) Ley N° 27863 Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales.

3. OBJETIVOS

3.1 General

Contribuir a la mejora de la competitividad regional mediante la articulación de la oferta académica e innovadores de la región con las demandas tecnológicas en los sectores empresariales de agroindustria, agricultura, turismo, artesanía, etc, de la Región.

3.2 Específicos

- a) Promover, difundir y motivar la creatividad, innovación y transferencia tecnológica para mejorar la competitividad y productividad de las micro, pequeñas y medianas empresas de la región Puno, con la participación de empresarios, empresario del sector rural, estudiantes, jóvenes emprendedores, innovadores de base y población en general.
- b) Incentivar a las empresas para fomentar la implementación de mejoras e innovación en:
 - Sus procesos.
 - Costos de producción y
 - Servicios técnicos de calidad.
- c) Motivar a estudiantes, innovadores rurales y urbanos, emprendedores a la aplicación práctica de sus conocimientos y habilidades satisfaciendo necesidades del sector empresarial.

- d) Contar con una cartera de propuestas de productos tecnológicos innovadores factibles de ser aplicados en procesos de producción y servicios técnicos en las empresas de la Región

4. ÓRGANOS DE EJECUCIÓN

- Gerencia de Desarrollo Económico del Gobierno Regional Puno
- Centro de Investigación, Educación y Desarrollo CIED Puno
- Asociación para el Desarrollo del Entorno
- Centro de Innovación Tecnológica Camélidos Sudamericanos CITE CS
- Universidad Nacional del Altiplano Puno
- Municipalidad Provincial de Puno
- Universidad Peruana Unión - Juliaca

5. ÁREAS DE LA CONVOCATORIA

De acuerdo a la dinámica económica de la región y sus potencialidades, considerando las cadenas productivas de quinua, artesanía, lácteos, truchicultura, turismo rural y otros; los mismos que demandan tecnologías para mejorar el sistema productivo; en este marco pueden participar con productos tecnológicos en de la siguiente manera:

- 1) Fabricación de equipos, maquinarias o procesos de automatización.
- 2) Producto de procesos productivos.

Vinculados a las áreas de innovación de:

- 1) **Agroindustria.**- Esta área promueve la innovación de productos tecnológicos orientados a satisfacer las necesidades de consumo humanos y animal, comprende al conjunto de operaciones ejecutadas para la obtención, transformación o transporte de materias primas agropecuarias.
- 2) **Agricultura.**- Área de innovación que promueve los productos tecnológicos que resuelvan problemas específicos presentes en los procesos de producción, post producción y comercialización de productos agrícolas y/o pecuarios.
- 3) **Energía.**- Esta área promueve la innovación de productos tecnológicos orientados a satisfacer demandas energéticas específicas (electrificación, iluminación, cocción, calefacción, etc.) y a la vez a mejorar el acceso y uso eficiente de las diversas fuentes de energía, tanto en el ámbito doméstico como en el productivo.
- 4) **Agua.**- Esta área promueve la innovación de productos tecnológicos que resuelvan problemas específicos referidos al acceso y uso del agua, tanto para consumo humano como para actividades productivas.
- 5) **Artesanía.**- Área de innovación de productos tecnológicos que promueve el trabajo artesanal en donde la invención, el diseño creativo y la innovación son factores decisivos para el desarrollo de esta actividad. Esta línea de producción esta compuesto por 5 principales actividades: Peletería, tejidos, juguetería, platería y cerámica.
- 6) **Acuicultura.**- Área de innovación que promueve el desarrollo de productos a base de los recursos hidrobiológicos, que permitan contribuir a la mejora de la competitividad del sector.

6.- CATEGORIA.

- 1) **Producto Tecnológico.**- Se refiere a una maquina, equipo, herramienta o accesorio, construido de manera artesanal (prototipo) o máquina industrial sin haber concluido, para mejorar la competitividad de alguna actividad productiva en la región.

2) Producto de Procesos Productivos: Procesos de transformación de la materia prima a través de procesos innovadores concluidos.

Cada una de las Áreas de Innovación: Agroindustria, agricultura, energía, agua, artesanía y acuicultura, tendrá dos categorías, de tal forma que los candidatos podrán participar en las categorías que corresponde sus productos tecnológicos relacionados a una de las áreas de innovación.

Categorías	Áreas de innovación
Producto tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> • Agroindustria • Agricultura • Artesanía • Energía • Agua • Otros
Producto de procesos productivos	<ul style="list-style-type: none"> • Agroindustria • Artesanía • Acuicultura

7.- PARTICIPANTES Y ADMISIÓN

Pueden participar las personas con capacidad creativa e innovadora de la Región Puno, que a continuación se indican:

- Estudiantes y Docentes de Universidades e Institutos Superiores.
- Inventores e innovadores vinculados al sector productivo.
- Profesionales y/o técnicos vinculados a los procesos productivos.
- Empresarios en general de la micro, pequeña y mediana empresa.
- Público en general, interesado en la tecnología e innovación.

Los participantes, podrán exhibir y comercializar los productos de innovación tecnológica.

8.- REQUISITOS DE PARTICIPANTES

1. Los participantes podrán presentarse en forma individual o grupal, hasta 3 integrantes, incluido el representante. Estas modalidades de participación no son categorías para concursar en la I Feria, por lo que cada concursante sea individual o miembro de un equipo, podrá presentar una propuesta de producto tecnológico, caso contrario serán descalificadas.
2. Llenen correctamente los formularios, no serán admitidos formularios incompletos.
3. Se comprometan a exhibir y demostrar la funcionalidad de su producto tecnológico innovador durante el transcurso de la I Feria, en caso sean seleccionados para la etapa de exhibición y evaluación Final.
4. Es responsabilidad de los expositores cumplir con el objetivo de la feria, popularizar la feria informando con claridad y despertando el interés del público visitante.
5. Ambientar y presentar correctamente su stand.
6. Cualquier desperfecto sufrido por el trabajo durante la exhibición, no será responsabilidad del comité organizador.
7. No hayan sido premiados en eventos similares, ya sea con el mismo nombre de su propuesta o con otro similar.

Todas aquellas propuestas que NO CUMPLAN con estos requisitos serán DESCALIFICADAS.

9.- INSCRIPCIÓN

- Del 26 de octubre al 25 de noviembre con el siguiente monto simbólico de S/. 10.00

10.- ETAPAS DE LA I FERIA

<i>Etapas</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Procedimiento</i>
✓ Inscripción de las Propuestas de Productos Tecnológicos Innovadores	<ul style="list-style-type: none"> Completar el Formato 01 con los datos del responsable de la propuesta, y con los datos de los miembros del equipo, en caso de ser grupal. Completar el Formato 02 con los datos de la propuesta de producto tecnológico innovador. 	<ul style="list-style-type: none"> Las bases para concursar en la I Feria estarán disponibles gratuitamente en: La Web del CIED, RAMP PERU, Gobierno Regional Puno y ENTORNO. Los concursantes podrán inscribirse, presentando ambos formatos en las siguientes oficinas. <ul style="list-style-type: none"> - CIED - Oficina de Investigación de la UNA Puno, UANCV y UPeU Juliaca. - ENTORNO - Vía correo electrónico del CIED RAMP Perú: rampperupuno@gmail.com
✓ Asesoría y consultas	Haber sido inscrito y admitido como participante en la I Feria.	<ul style="list-style-type: none"> Los concursantes serán asesorados por docentes universitarios y especialistas, de acuerdo a las áreas de innovación. Las asesorías serán personalizadas a efectuarse en la Universidad o Instituto o en la Oficina del CIED Puno.
✓ Exhibición de Productos Tecnológicos y de Proceso	<ul style="list-style-type: none"> Contar con novedoso producto tecnológico y/o de proceso. 	<ul style="list-style-type: none"> Los concursantes deberán acercarse al local de exhibición un día antes de la I Feria para preparar y ambientar su Stand donde los productos tecnológicos estarán ubicados permanentemente durante los días de exhibición. La exposición de la propuesta serán asumidos por los participantes. Los concursantes están en la obligación de exhibir y demostrar la funcionalidad de su producto tecnológico y el impacto social a los asistentes a la I Feria. La feria se realizará en el Colegio Glorioso Nacional San Carlos – Parque Pino, los días 27 y 28 de noviembre.
✓ Evaluación Final de Producto Tecnológico y de proceso	<ul style="list-style-type: none"> Asistir los dos días a la I Feria, caso contrario serán descalificados. 	<ul style="list-style-type: none"> El jurado calificador estará integrado por 3 profesionales con experiencia en procesos similares académicos y empresariales. Durante los días de la I Feria el jurado calificará las propuestas según los criterios de evaluación del numeral 11.
✓ Premiación de los Ganadores	<ul style="list-style-type: none"> Los concursantes deben haber sido calificados por el jurado durante los días de la I Feria. 	<ul style="list-style-type: none"> Los ganadores serán anunciados en la ceremonia de clausura de la I Feria.

11.- EVALUACIÓN DEL CONCURSO

<i>Crterios de evaluación</i>	<i>Descripción</i>	<i>Puntaje Máximo</i>
I. Originalidad y Creatividad	<ul style="list-style-type: none"> Habilidad creativa en la definición y planteamiento del problema. Originalidad de los datos y de la solución al problema. Contribución innovadora en la solución del problema planteado. El producto tecnológico podría ser utilizado en generación de un nuevo producto o en la mejora de uno ya existente. 	40 puntos
II. Calidad del planteamiento de los objetivos tecnológicos	<ul style="list-style-type: none"> Objetivos claros y precisos El objetivo es relevante para la potencial necesidad del usuario. 	20 puntos
III. Factibilidad Técnica y Económica.	<ul style="list-style-type: none"> La solución técnica sea aceptable para los usuarios y económicamente viable. Viabilidad de fabricar un producto tecnológico que funcione de manera probada, de acuerdo al problema que va a resolver. Que el producto tecnológico este dentro de los parámetros normativos de conservación del ambiente. Adecuado soporte de fuentes de información (libros revistas, etc.) o experiencia práctica. 	20 puntos
IV. Claridad y Destreza en la Presentación de su Producto Tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> Claridad de los participantes en la exposición de los propósitos, procedimientos y resultados esperados del producto. Dominio técnico de su producto tecnológico. 	10 puntos
V. Contenido de la Propuesta	<ul style="list-style-type: none"> Ordenamiento y sistematización del contenido de la propuesta. Consistencia conceptual y experimental. Calidad de la redacción y precisión en el lenguaje técnico. 	10 puntos
TOTAL		100 puntos

12 JURADOS

Los 3 jurados tendrán como base los criterios de calificación mencionados en el numeral 11 cuyos resultados serán alcanzados en sobre cerrado a la comisión organizadora.

Las funciones y atribuciones del jurado consistirá en:

- Tener pleno conocimiento del contenido de las bases del concurso.
- Actuar con celeridad y criterio técnico en la calificación de los participantes
- El veredicto del jurado es inapelable
- A los participantes que no cumplan con el reglamento de concurso, serán automáticamente eliminados.

13 PREMIACION

Los premios por categorías se distribuyen de la siguiente forma:

CATEGORIAS Y PREMIOS

Participante	Categoría	Áreas de innovación	Descripción de la premiación	Monto	Total S/.
Universidades / Institutos	Producto Tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> • Agroindustria • Agricultura • Artesanía • Energía • Agua • Otros 	1er Lugar 2do Lugar 3er Lugar 4to Lugar	2 000.00 1 500.00 1 000.00 500.00	5 000.00
	Producto de procesos productivos	<ul style="list-style-type: none"> • Agroindustria • Artesanía • Acuicultura • Otros 	1er Lugar 2do Lugar 3er Lugar	1 500.00 1 000.00 500.00	3 000.00
Empresas /profesional/ Innovador	Producto Tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> • Agroindustria • Agricultura • Artesanía • Energía • Agua • Otros 	1er Lugar 2do Lugar 3er Lugar 4to Lugar	2 000.00 1 500.00 1 000.00 500.00	5 000.00
	Productos de procesos productivos	<ul style="list-style-type: none"> • Agroindustria • Artesanía • Acuicultura • Otros 	1er Lugar 2do Lugar 3er Lugar	1 500.00 1 000.00 500.00	3 000.00
Total de Premios					S /. 16 000,00

La calificación será por tipo de participantes: Universidades/Institutos Superiores e Innovadores/profesional/empresarios. Y en cada Categoría de productos tecnológicos contempla las 06 áreas de innovación (**agroindustria, agricultura, energía, agua, artesanía, otros**); y de productos de procesos productivos 4 áreas de innovación (**agroindustria, artesanía, acuicultura y otros**) teniendo en total 14 ganadores entre estudiantes, empresarios, profesionales e innovadores:

- ✓ Ganadores en la categoría **Producto tecnológico**: Se tendrá 8 ganadores, 2 corresponden al 1er lugar, 2 al 2do lugar, 2 al tercer lugar y 2 al cuarto lugar, que contempla las áreas de innovación de agroindustria, agricultura, energía, agua, artesanía y otros. El premio otorgado en efectivo se priorizara para la mejora de la maquinaria, equipos, herramientas y accesorios.
- ✓ Ganadores en la categoría **Productos de procesos productivos**: Se tendrá 6 ganadores, 2 corresponden al 1er lugar, 2 al 2do lugar y 2 al tercer lugar, que contempla áreas de innovación de agroindustria, artesanía, acuicultura y otros. El premio otorgado en efectivo se priorizara para la mejora del emprendimiento.
- ✓ Todos los ganadores del 1er al 5to lugar en las categorías de producto tecnológico y productos de proceso productivo serán acreedores de recibir cursos de capacitación en temas de Gestión Empresarial, a través de 2 talleres impartidos por el NESST, (Grupo para la Auto sustentación de las Organizaciones de Sociedad Civil) Institución líder del proyecto RAMP PERU.
- ✓ Los participantes recibirán certificado de reconocimiento por la innovación y creatividad.
- ✓ Todos los ganadores de la I Feria, deberán presentar un **cronograma** de acciones para la mejora del producto entre el 30 de noviembre y 2 de diciembre; cuyos resultados de la mejora presentaran hasta el 28 de diciembre del 2009.
- ✓ Los premios obtenidos deberán ser utilizados para mejorar su producto tecnológico o producto de proceso (desarrollo de producto, patente, marketing, etc).

Nota.- La premiación es por proyecto, no por número de integrantes.

14 CRONOGRAMA

<i>Actividades</i>	<i>Fechas y Hora</i>
1. Convocatoria del I Feria	26 de octubre
2. Inscripción	26 de octubre – 25 de noviembre
3. Asesorías y selección de productos tecnológicos	26 de octubre – 25 de noviembre
4. Exhibición de productos tecnológicos	27 y 28 de noviembre
5. Evaluación final	28 de noviembre
6. Premiación a los Ganadores	28 de noviembre
7. Implementación de las mejoras del producto tecnológico ó producto en proceso (solo los ganadores de la I Feria Tecnológica).	30 de noviembre – 28 de diciembre

15 CONSULTAS

- Lunes a Viernes a partir de las 9:00 a.m a 7:00 p.m en las oficinas de CIED Jr. Carlos Rubina N° 158 Barrio Miraflores. Teléfono: 352052, Cel.: 951300113.

Cualquier aspecto que no se haya contemplado en este documento, será evaluado y resuelto en forma oportuna por la comisión organizadora de la Feria Tecnológica



Formulario 1: FICHA DE INSCRIPCIÓN

Datos del representante

1. Nombres y apellidos:

2. Fecha de Nacimiento: Edad:

3. Femenino: () Masculino: () 4. DNI:

5. Dirección:
Distrito: Provincia:

6. Teléfono: Celular:

7. E-mail:.....

8. Grado de instrucción:

9. Nombre del Centro de Trabajo:

10. Cargo que ocupa:

11. Dirección:
Distrito: Provincia:

12. Categoría de participación:
Producto tecnológico ()
Producto de procesos productivos ()

13. Área de innovación a la que se inscribirá:
Agroindustria () Agricultura () Artesanía () Energía () Acuicultura () otros: _____

14. Llenar el siguiente recuadro, si la presentación de su propuesta es en forma grupal.

Datos de los miembros del equipo

Nombre Completo	Femenino / Masculino	DNI	Edad	Profesión / Ocupación	Nivel de Estudios	Teléfonos / E-mail

Formulario 2: PROPUESTA DEL PRODUCTO TECNOLÓGICO

Indicaciones generales:

- Todas las preguntas son de carácter obligatorio. No se aceptarán propuestas con respuestas en blanco.
- De preferencia responder en forma digital, de lo contrario hacerlo obligatoriamente con letra de imprenta legible.

1. Nombre del producto tecnológico:

2. Área de innovación al que pertenece el producto tecnológico (marque con un X)

Agroindustria () Agricultura () Energía () Agua () Artesanía () Acuicultura () Otros ()

3. Descripción del funcionamiento del producto tecnológico, principios básicos de funcionamiento, características técnicas y realizar un dibujo o fotografía de su producto tecnológico.

4. Explicar para qué sirve su producto tecnológico.

5. Explicar por qué y en qué aspectos su producto tecnológico es diferente a otros productos similares ya existentes en el mercado.

6. Explique brevemente que problema va resolver su Producto tecnológico.

7. Describa los impactos o resultados que su producto tecnológico generará en los siguientes ámbitos: Científico, Tecnológico, Económico, Social, Ambiental y Político.

8. Describa los beneficiarios directos e indirectos.

9. Describir los pasos del proceso de fabricación de su producto tecnológico.

Pasos	Descripción
Paso 1	
Paso 2	
Paso 3	
Paso 4	

10. Detallar el presupuesto para la construcción de su producto tecnológico.

Presupuesto por Rubros	Detalle	Total S/.
Materiales		
Mano de Obra		
Contratación de servicios especiales		
Honorarios de profesionales		
Alquiler de equipos e infraestructura		
TOTAL		

11. Anexar información complementaria de su producto tecnológico : Diagramas, esquemas, planos (sólo en caso de tenerlos) y/o fotos.

Formulario 3: PROPUESTA DEL PRODUCTO DE PROCESOS PRODUCTIVOS

Indicaciones generales:

- Todas las preguntas son de carácter obligatorio. No se aceptarán propuestas con respuestas en blanco.
- De preferencia responder en forma digital, de lo contrario hacerlo obligatoriamente con letra de imprenta legible.

1. Nombre del producto de proceso productivo:.....
2. Área de innovación al que pertenece el producto de proceso productivo (marque con un X)
Agricultura () Artesanía () Acuicultura () Otros ()
3. Descripción del proceso de elaboración del producto, características técnicas y realizar un flujograma.
4. Explicar para qué sirve su producto de proceso productivo.
5. Explicar por qué y en qué aspectos su producto de proceso productivo, es diferente a otros productos similares ya existentes en el mercado.
6. Explique brevemente que problema va resolver su producto de proceso productivo.
7. Describa los impactos o resultados que su producto de proceso productivo, generará en los siguientes ámbitos: Científico, Tecnológico, Económico, Social, Ambiental y Político.

8. Describa los beneficiarios directos e indirectos.

9. Detallar el presupuesto para la transformación de su producto de proceso productivo.

Presupuesto por Rubros	Detalle	Total S/.
Insumos y materiales		
Mano de Obra		
Otros servicios		
Alquiler de equipos e infraestructura		
TOTAL		

10. Anexar información complementaria de su producto de proceso productivo: Diagramas, esquemas (sólo en caso de tenerlos) y/o fotos.