

Gestion de la investigación en la UNALM

Eduardo Fuente Navarro, PhD

Director de Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual - UNALM

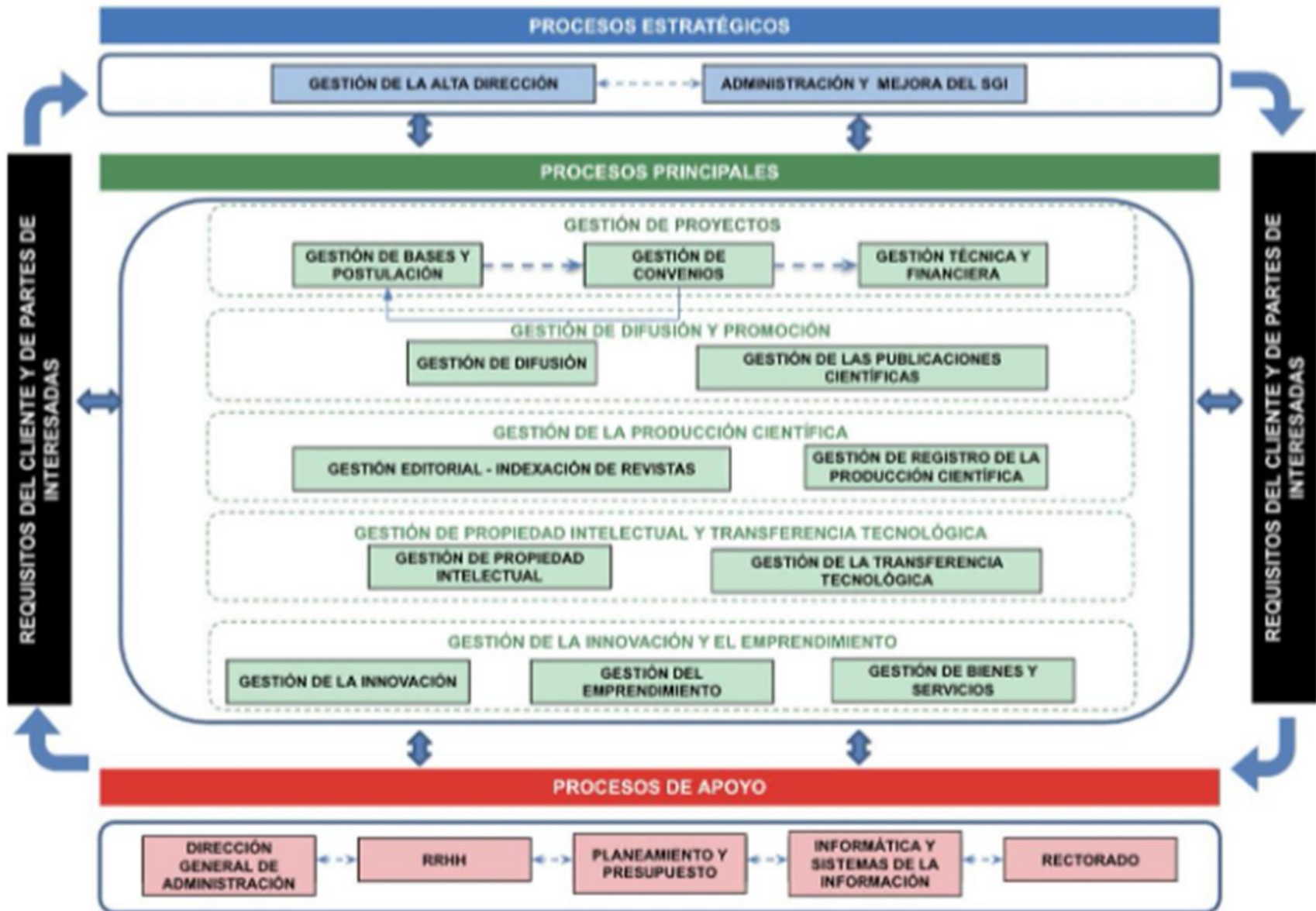
Introducción

Según el Reglamento general de la UNALM, el VRI es el ente rector del Sistema de I+D+i

El sistema involucra dependencias adscritas (DGI, DTTPI, institutos) y no adscritas al VRI (UI, BAN, ORI, Asesoría legal, EPG)

Para que el Sistema de I+D+i funcione las diferentes unidades de gestión deben trabajar de forma coordinada.

Propuesta de gestión integral de la I+D+i



Antecedentes de la creación del VRI

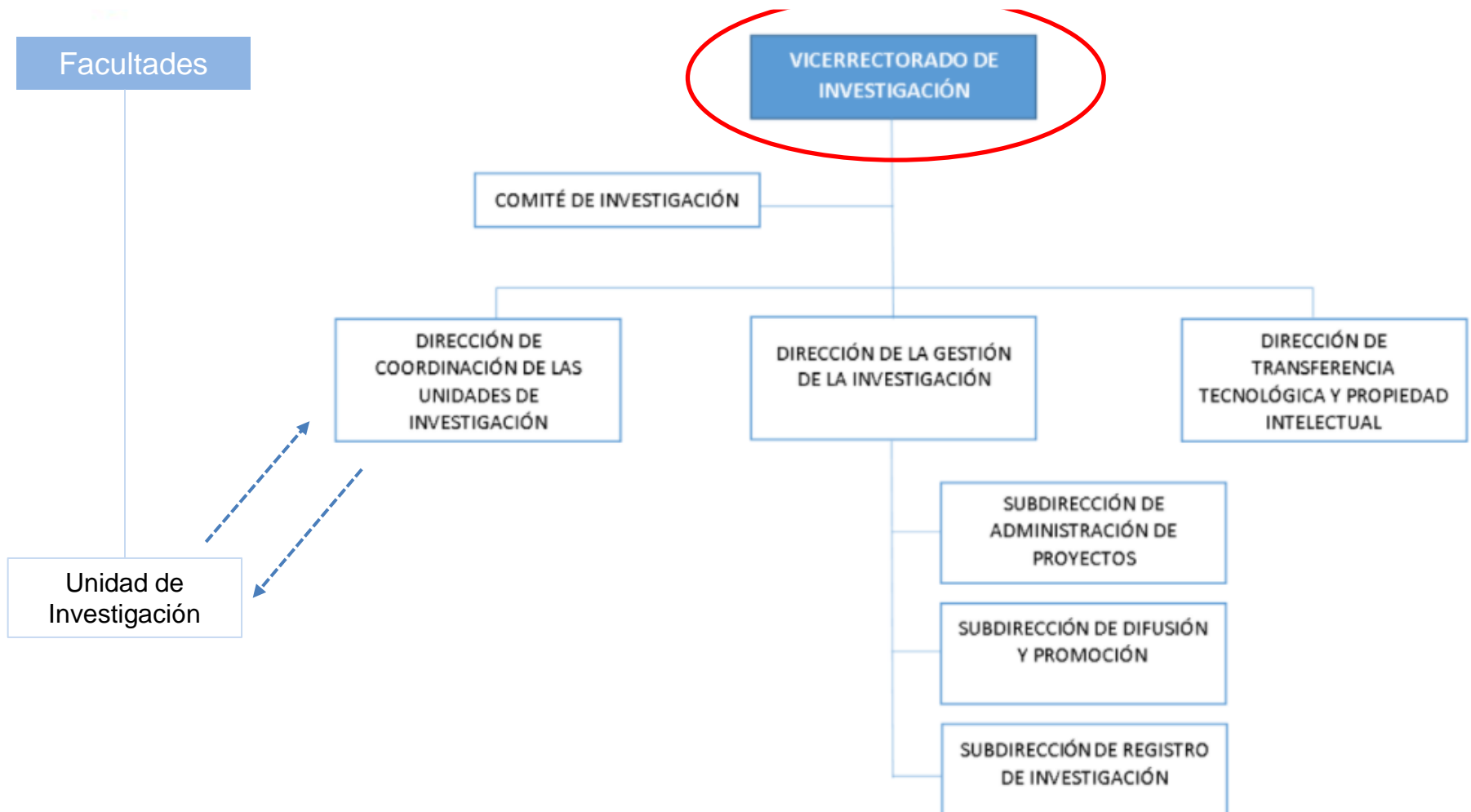
Creación bajo resolución durante el 2011.

Primer autoridad funcional a partir del 01 de Enero del 2016.

Escaso personal asignado al VRI y dependencias sin implementarse (UI, DTTPI, Coordinación de UI).

Priorización del presupuesto en la contratación de personal.

Organigrama



Gestión de la investigación a nivel de las facultades

Unidad de investigación: A cargo de un Director (docente de la facultad) que recibe soporte de un gestor de I+D+i (contratado por el VRI)

Dentro de las principales funciones se encuentran:

- Sistematizar la producción científica de la facultad**
- Apoyar al docente a postular a fondos concursables**
- Monitorear las acciones de los investigadores**
- Apoyar a docentes para su calificación en el RENACYT**
- Apoyo en la organización de eventos en CTI**

Gestión de la investigación a nivel de las facultades

COMPENDIO DE INVESTIGACIÓN



http://www.lamolina.edu.pe/eventos/zootecnia/2021/COMPENDIO_INVESTIGACION_ZOOTECCIA_2020_ISBN.pdf

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

SummitAgro

SEMIAGRO

FACULTAD DE AGRONOMÍA

MONTANA

Serfi

ADAMA

LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA LOS INVITA A PARTICIPAR DEL RAIFA XI.

REUNIÓN ANUAL DE INVESTIGACIÓN

TEMAS:
Gestión de Recursos Genéticos, Mejoramiento Genético y Tecnología de Semillas, Sanidad Vegetal: Entomología, Fitopatología, Malezas, Manejo de Suelos, Tecnología de Cultivos, Gestión de Fincas Agrícolas, Agronegocios.

03 DE SETIEMBRE 9:00 am

f LIVE zoom

EVENTO GRATUITO PREVIO REGISTRO

INSCRIPCIÓN CON LINK O QR AQUÍ
<https://forms.gle/oVsMnWCwgV2tsotU7>

Gestión de la investigación a nivel del VRI

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y PROPIEDAD INTELLECTUAL

Gestionar la transferencia de conocimientos y productos tecnológicos.

Establecer vínculos de asociación y colaboración externa para el desarrollo investigación, validación de procesos de I+D y otros.

Promover y gestionar la PI de los resultados de investigación.

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

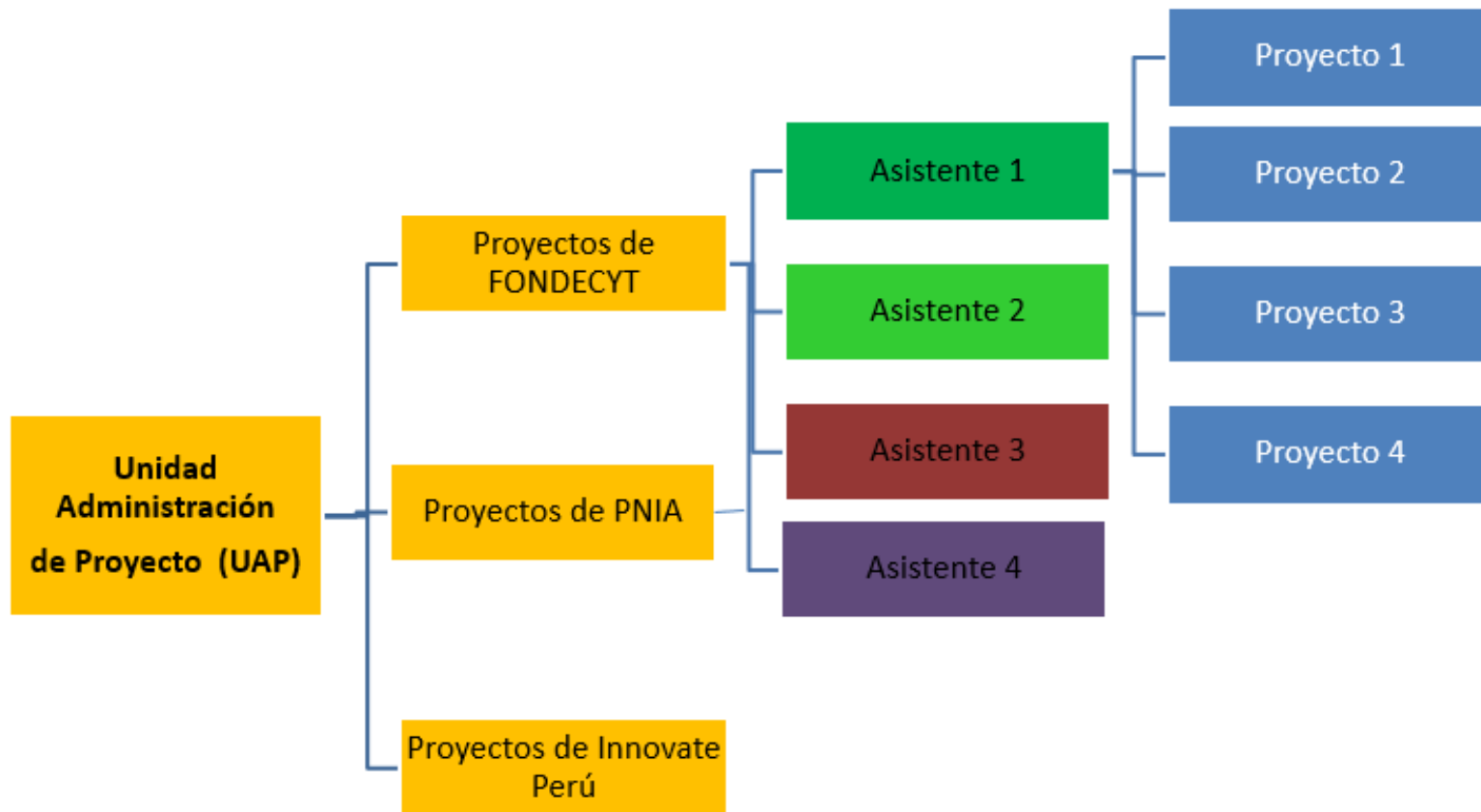
Apoyar en la formulación y ejecución de proyectos de investigación.

Promover y apoyar la publicación científica.

Proveer soporte al sistema de investigación.

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Sub - dirección de administración de proyectos



Oficina de Economía (DIGA)

**Unidad
Administración
de Proyecto (UAP)**



**Oficina de
Economía**

**Control de
bienes**

**Unidad
Abastecimiento**

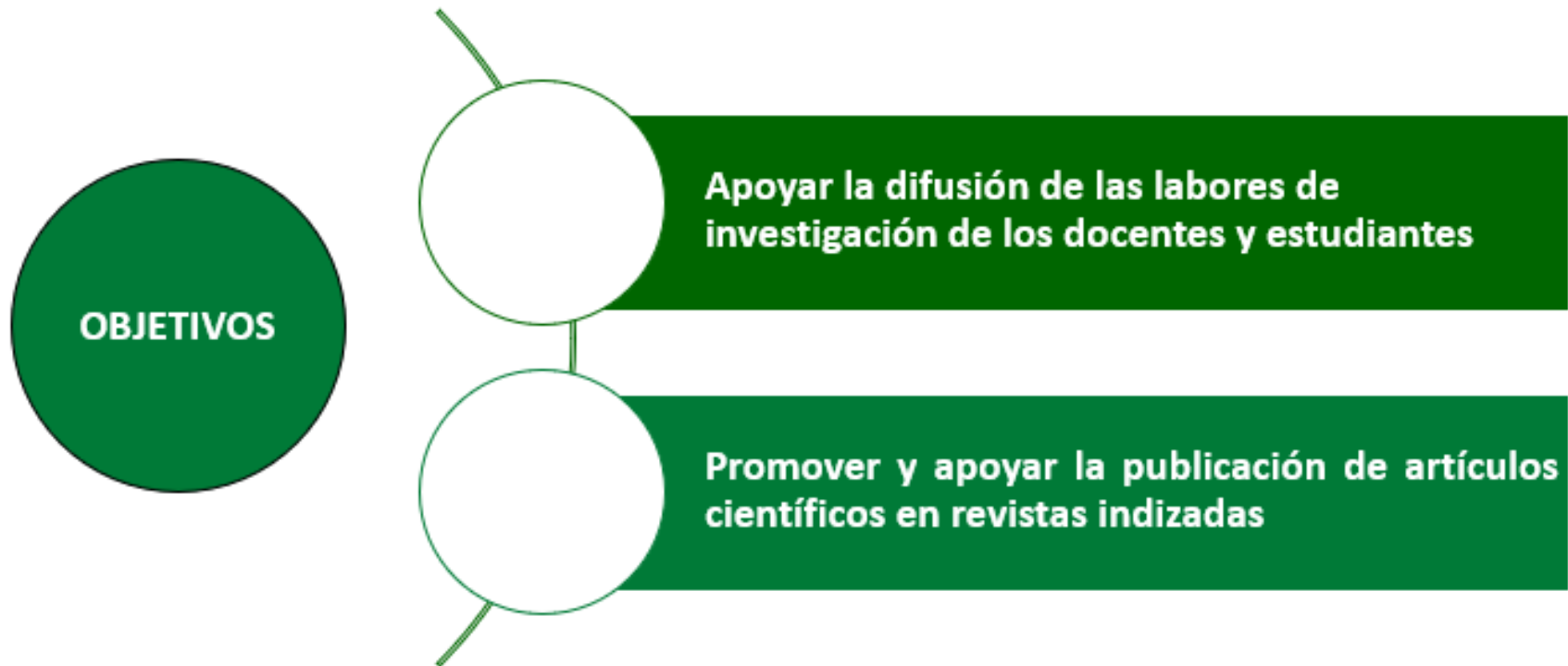
**Unidad
Contabilidad**

**Unidad de
Tesorería**

Almacén



Sub - dirección de promoción y difusión



**APOYO A LA
DIFUSIÓN DE
LAS LABORES DE
INVESTIGACIÓN**



VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
Oficina de Gestión de la Investigación

Fotos

[Ver todo](#)



Videos

[Ver todo](#)



Vicerrectorado de Investigación - UNALM

14 de diciembre de 2021 · 🌐



El círculo de investigación "SOS- MAR" nos invita a participar en la Charla Pesquera Sesión 4: "Tesis del Proyecto DYNÁMICO PERÚ", en marco de las actividades 2021 realizadas por parte de "SOS - MAR". 🙌

👉 Día: Sábado 18 de diciembre.

👉 Hora: 4:00 p.m.

👉 ... Ver más



CÍRCULO DE INVESTIGACIÓN

"SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS MARINO COSTEROS"
CICLO DE CHARLAS PESQUERAS

SESIÓN 4: "TESISTAS DEL PROYECTO DYNAMICO PERÚ"

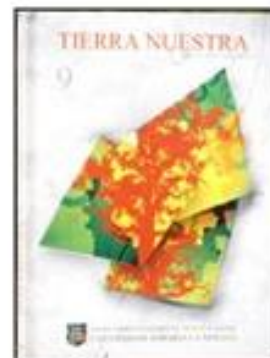
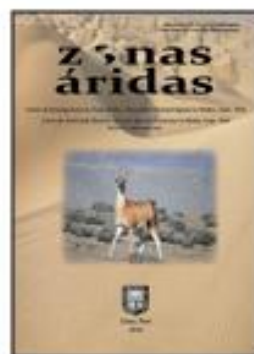
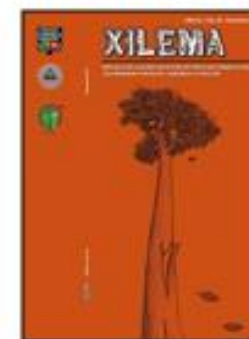
TEMA: "ANÁLISIS POBLACIONAL DE *Diplectrum conceptione*
(PERCIFORMES: SERRANIDAE) Y *Etropus ectenes* (PLEURONÉCTIFORMES:
PARALÍCHTHYIDAE) EN LA PESCA DE ARRASTRE ARTESANAL DE PIURA"

Bach. Karla Loza

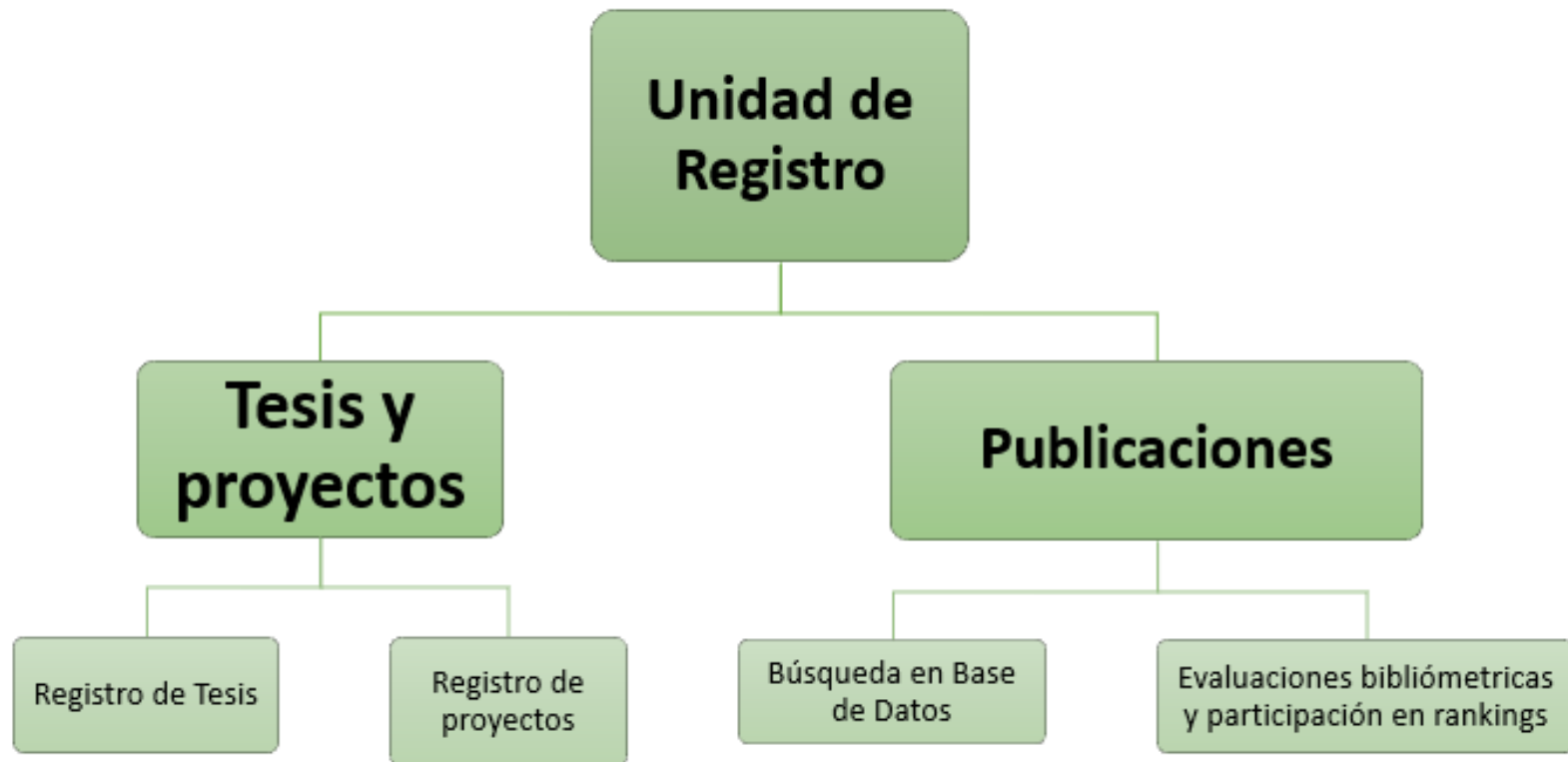
- Intercambio estudiantil pregrado en la Tokyo University of Marine Science and Technology (TUMSAT)
- Ex miembro de SOS-Mar
- 1 año de experiencia en proyecto de investigación de pesca artesanal.
- Actualmente como asistente técnico en



APOYAR LA
PUBLICACIÓN
EN REVISTAS
CIENTÍFICAS



Sub - dirección de registro de investigación



Sub - dirección de registro de investigación



RITTA
Registro de Investigación y transferencia tecnológica
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

INICIAR SESIÓN
Por favor, ingrese su usuario y contraseña.

Email

Contraseña

Recordarme

Ingresar

[Recuperar contraseña](#)
Si tiene problemas para ingresar comunicarse a ritta@lamolina.edu.pe

[Guía de usuario](#)



Ingrese sus Credenciales

Usuario:

Contraseña:

Iniciar Sesión

[Olvidé mi contraseña](#)



**DIRECCIÓN DE
TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA Y
PROPIEDAD INTELECTUAL**

DTTPI: De la investigación al mercado



- ❑ VT y búsqueda de antecedentes
- ❑ Viabilidad / Protección de DPI
- ❑ No todo es PI
- ❑ IC y orientación de la identificación de la aplicación industrial y modelos de negocio

- ❑ Valor de uso - Identificación de aplicabilidad en el mercado
- ❑ Validación con clientes
- ❑ Primera aproximación al modelo de negocios

- ❑ Producto a partir de la necesidad identificada
- ❑ Modelo de negocio
- ❑ Modelo financiero
- ❑ Empaquetamiento - solución del sistema

- ❑ Producto final - solución del sistema
- ❑ Validación del sistema
- ❑ Validación y ampliación del modelo de negocio
- ❑ Valor de cambio - Validación del modelo financiero

- ❑ Contratos de transferencia (Comercialización)
- ❑ Start ups
- ❑ Spin offs

ACADEMIA

INDUSTRIA

COLABORACIÓN ACADEMIA-INDUSTRIA

¿QUÉ SE HA HECHO?

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

FORMATOS DE GESTIÓN INTERNA

Registros para:

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Registro de documentos para Firma del rectór DTTP 2022

Fecha de Emisión	Fecha de Recepción	Fecha de Emisión	Fecha de Recepción	Observaciones	DTTP	DTTP	DTTP	DTTP
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10/01/2022	10/01/2022	10/01/2022	10/01/2022					

INFORMES TÉCNICOS 2022

N° de Expediente	Fecha	Título	Referencia	Motivo de solicitud	Solicitante	Dependencia
1	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
2	2022-01-05	DEFINICIÓN Y ACIONES EN MATERIA DE PROTECCIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIONES DE INVENTOS DE LA UNALM	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
3	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
4	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
5	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
6	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
7	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
8	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
9	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
10	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
11	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
12	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
13	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
14	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
15	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación

Registro de Confidencialidad de trabajos de investigación 2022

N° de Expediente	Fecha	Título	Referencia	Motivo de solicitud	Solicitante	Dependencia
1	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
2	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
3	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
4	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
5	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
6	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
7	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
8	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
9	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
10	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
11	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
12	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
13	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
14	2022-01-05	Definición de responsabilidades técnicas en el convenio de cooperación con el INIA	Informe del Dr. Gerardo P. Ojeda	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación
15	2022-01-05	CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE AGROPECUARIO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Resolución N° 001-2022-AG/INAGRA	Oficina	Dr. Patricia Gil	Vicerrectorado de Investigación

DI CARTAS CORRELATIVAS 2022

Registro de Correlativos - Cartas DTTP

N°	DTTP	Fecha	Descripción	Dependencia
36	DTTP	7/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
37	DTTP	7/2/2022	Oficina de Asesoría Legal	Oficina de Asesoría Legal
38	DTTP	7/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
39	DTTP	8/2/2022	Coordinación del Proyecto de Investigación, Convenio N° 017-2020-FONDECYT	Coordinación del Proyecto de Investigación, Convenio N° 017-2020-FONDECYT
40	DTTP	8/2/2022	Oficina de Gestión de Investigación	Oficina de Gestión de Investigación
41	DTTP	8/2/2022	Oficina de Gestión de Investigación	Oficina de Gestión de Investigación
42	DTTP	9/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
43	DTTP	14/2/2022	Biblioteca Agrícola Nacional Orlando Ojeda	Biblioteca Agrícola Nacional Orlando Ojeda
44	DTTP	14/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
45	DTTP	14/2/2022	Oficina de Asesoría Legal	Oficina de Asesoría Legal
46	DTTP	15/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
47	DTTP	14/2/2022	Oficina de Asesoría Legal	Oficina de Asesoría Legal
48	DTTP	15/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
49	DTTP	15/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
50	DTTP	15/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
51	DTTP	16/2/2022	Oficina de Asesoría Legal	Oficina de Asesoría Legal
52	DTTP	16/2/2022	Oficina de Asesoría Legal	Oficina de Asesoría Legal
53	DTTP	16/2/2022	Oficina de Asesoría Legal	Oficina de Asesoría Legal
54	DTTP	16/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
55	DTTP	16/2/2022	Oficina de Asesoría Legal	Oficina de Asesoría Legal
56	DTTP	18/2/2022	Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura	Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura
57	DTTP	21/2/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación
58	DTTP	9/5/2022	Vicerrectorado de Investigación	Vicerrectorado de Investigación

- Documentos que requieren respaldo institucional (convenios / contratos / adendas)
- Informes técnicos especializados
- Informes de confidencialidad de tesis
- Cartas (correlativos)

DOCUMENTOS NORMATIVOS

PROCEDIMIENTO PARA LA DECLARACIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

Establece los procedimientos para el adecuado trámite del proceso de protección de la confidencialidad de trabajos de investigación para optar un grado académico o título profesional.



1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

NOTA: Se han atendido 11 solicitudes de confidencialidad de trabajos de investigación.

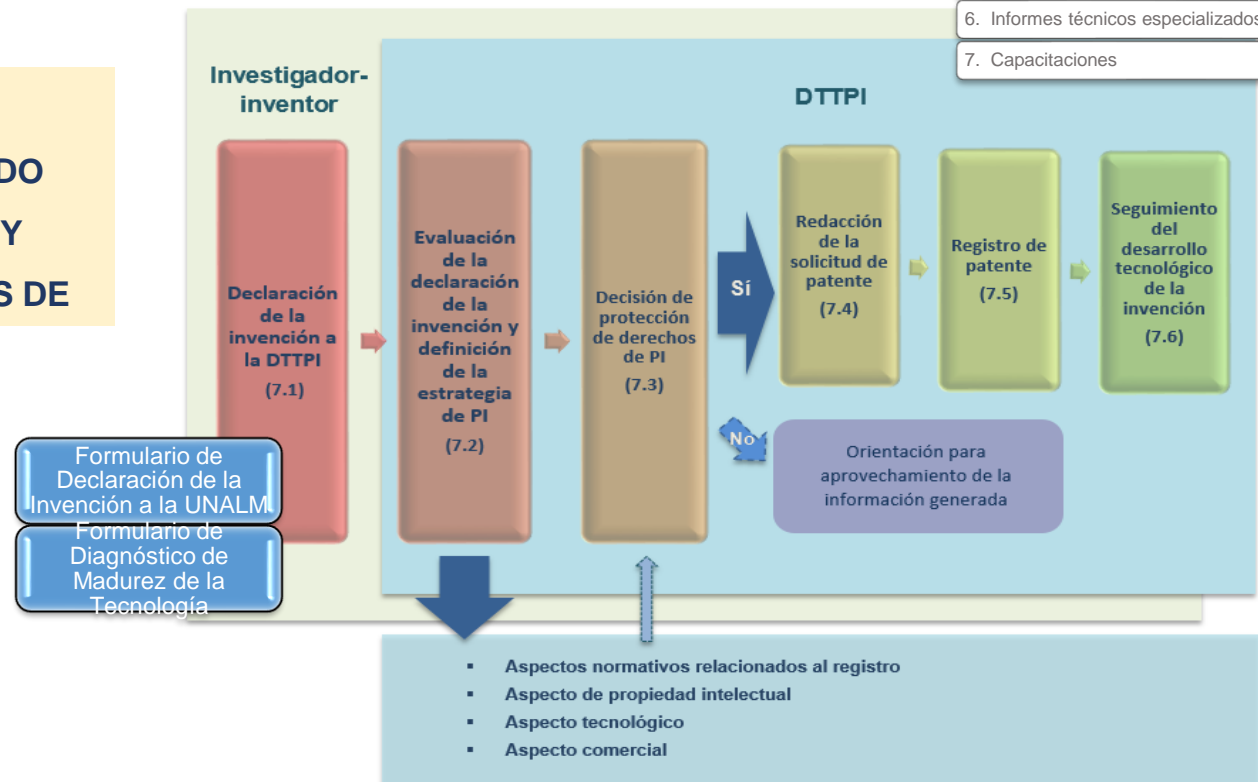
DOCUMENTOS NORMATIVOS

DIRECTIVA SOBRE LOS LINEAMIENTOS PARA EL RESPALDO INSTITUCIONAL EN EL REGISTRO Y MANTENIMIENTO DE SOLICITUDES DE

PATENTE para evaluación de solicitudes de patente que recibirán respaldo institucional. Considera la declaración de la invención por miembros de la comunidad universitaria, su evaluación para la definición de la estrategia de PI, la decisión de protección de derechos de PI, entre otros.

(En revisión. Se presentará para aprobación ante CU)

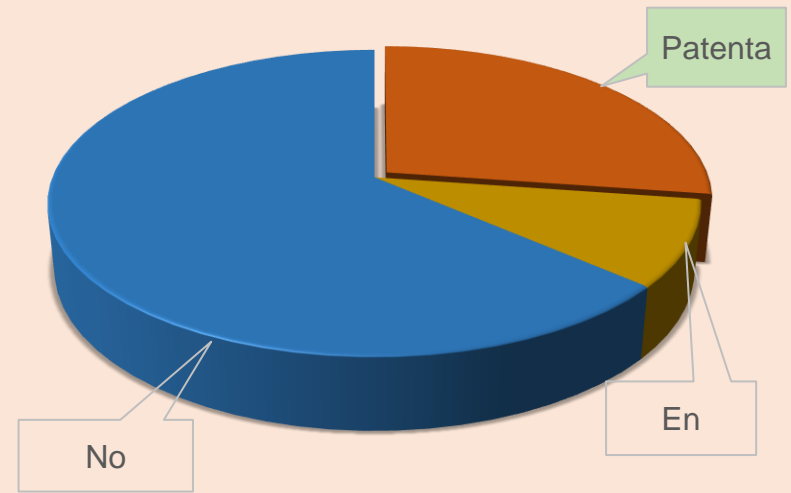
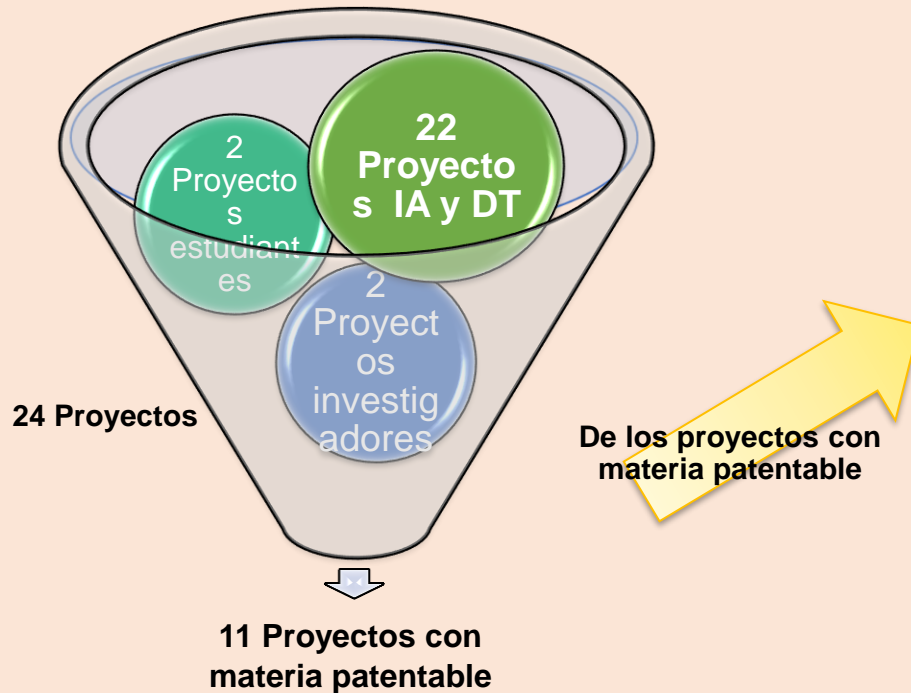
1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones



PROTECCIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Análisis de patentabilidad de proyectos:

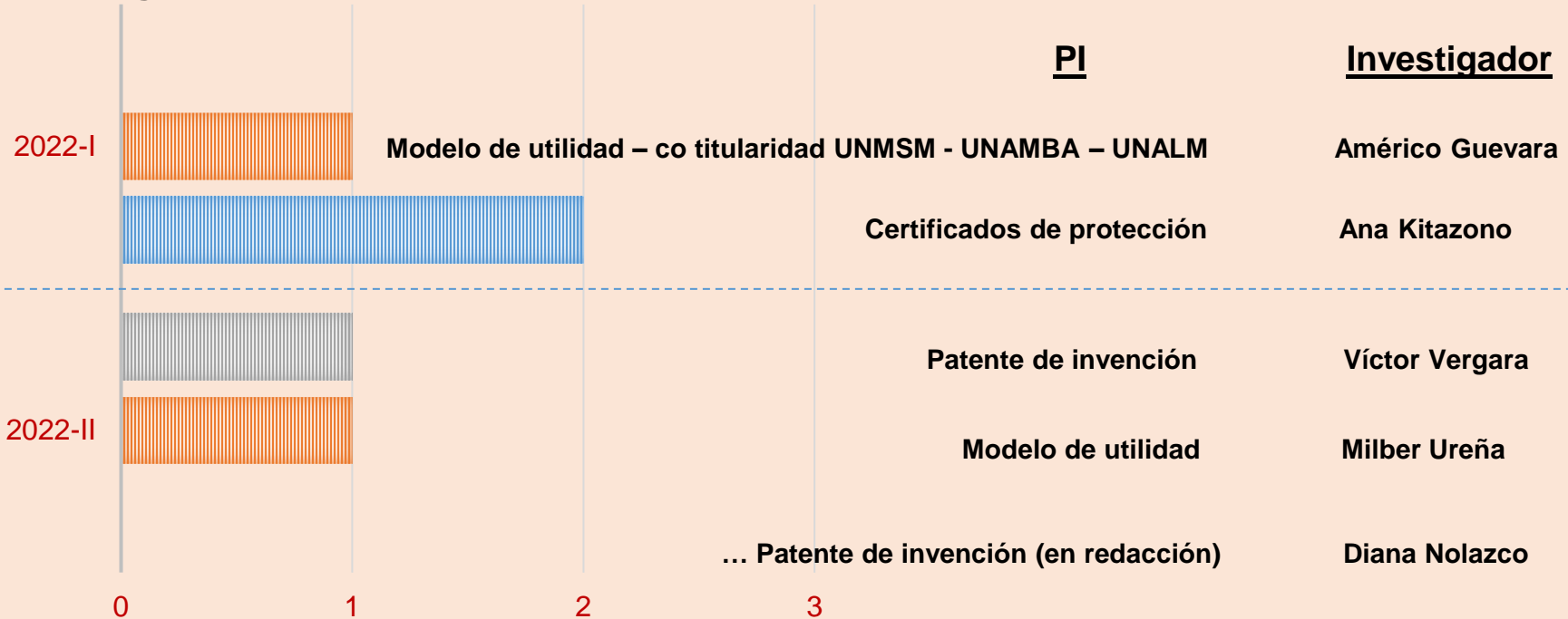


24 Proyectos evaluados
11 Proyectos con materia patentable
03 Proyectos cumplieron los requisitos de patentabilidad

PROTECCIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Registro de derechos de PI:



PROTECCIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Otros registros de PI:



Software

**Convective (h)
Empirical Calculator**

Autores:

**Julio Mauricio Vidaurre Ruiz
Walter Francisco Salas Valerio**



Marca

**Denominación HOMINEM
COLERE CUIUS ET
AGRUM y logotipo**
(se reivindican colores)

Otorgado

ACOMPañAMIENTO A PROYECTOS IA/DT PROCIENCIA

Desarrollo de uno o más acciones de acompañamiento por proyecto

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Propiedad Intelectual

Revisión del estado del arte en la temática del proyecto

Determinación de la estrategia de propiedad intelectual

Identificación de materia patentable / viabilidad de patentamiento

Apoyo en elaboración de la solicitud de DPI y registro ante el Indecopi

Escalamiento tecnológico

Orientación para la presentación de información de los entregables de su paquete tecnológico

Posibilidades de escalamiento y desarrollo tecnológico

Revisión de la puesta en marcha comercial

Otros

Gestión de convenios de asociación

ACOMPañAMIENTO A PROYECTOS IA/DT PROCIENCIA

Siete (07) proyectos ProCiencia recibieron acompañamiento de la DTTPI

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Contrato	Nombre del proyecto	Coordinador general
066-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Producción de péptidos bioactivos por biotransformación enzimática de la proteína del tarwi (<i>Lupinus mutabilis</i>), su caracterización química y de funcionalidad utilizando como herramientas a la peptidómica y ensayos bioquímicos.	Rosana Chirinos
188-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Aplicación de estrategias biotecnológicas para la obtención de levaduras con alto contenido de hierro para la prevención y el tratamiento de la anemia	Ana Kitazono
102-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Investigación aplicada para el desarrollo de un alimento balanceado para gamitana (<i>Colossoma macropomum</i>) que genere producción rentable y sostenible.	Víctor Vergara
004-2020 FONDECYT-BM	Estudio comparativo de cepas de levadura con alto contenido de hierro y optimización de los respectivos parámetros de cultivo.	Ana Kitazono
159-2018-FONDECYT-BM-IADT-AV	Análisis de RNA seq en árboles de rápido crecimiento durante la xylogenesis: una oportunidad de mejorar Bolaina, Capirona y Pashaco para una mayor producción de madera, celulosa y bioenergía.	Gastón Zolla
007-2020 FONDECYT BM	Producción y formulación de un inoculante microbiano con acción comprobada para su aplicación en la agricultura ecológica.	Doris Zúñiga
162-2020-FONDECYT	Diseño de un recubrimiento bioactivo basado en polímeros y compuestos antioxidantes provenientes de los residuos de la agroindustria usando tecnología ecoamigable para la conservación post cosecha de frutas.	Marianela Inga

HERRAMIENTAS DE VT Y PI

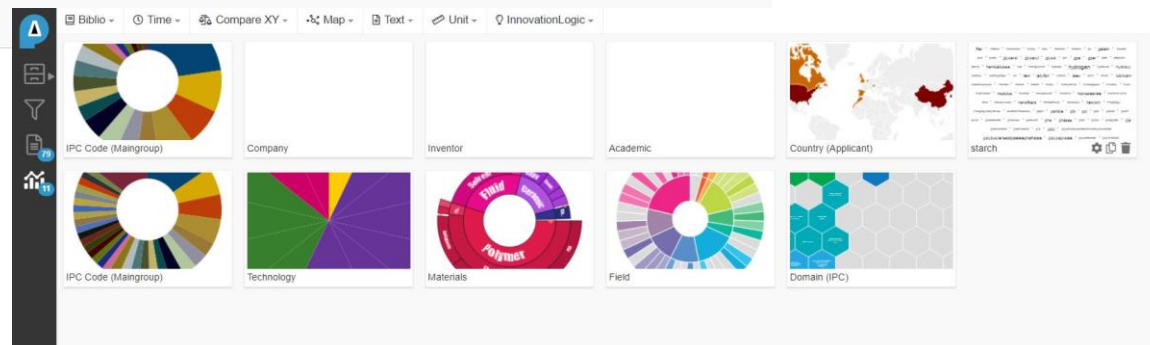
Base de datos de patentes:



Adquisición de 10 licencias x 04 años
(MINEDU)

Finalidad:

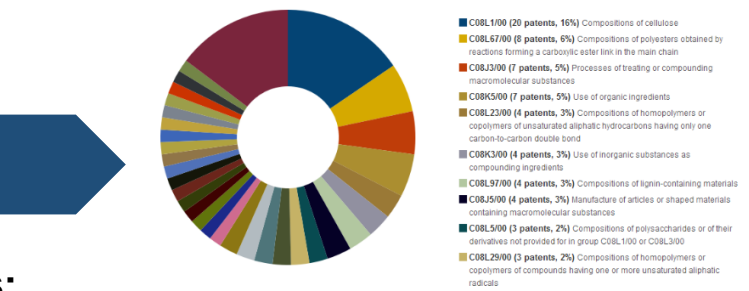
- Promover la búsqueda de tendencias tecnológicas para investigación
- Agilizar búsquedas del estado del arte para evaluación de patentabilidad



1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

HERRAMIENTAS DE VT Y PI

Elaboración de boletines tecnológicos:



1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Finalidad:

- Promover la búsqueda y uso de información tecnológica y científica sobre avances y tendencias
- Información aprovechada en la planificación y desarrollo estratégico de las investigaciones

Acciones realizadas:

- Identificación de las propuestas temáticas de interés (Unidades de Investigación)
- Primer boletín en elaboración

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
Publication number	Publication date	Title	Abstract	Keywords	IPC class	inventor	applicant	search	reference	Original applicant	Equipped with	IPC class		
WO/2020/037374	11 Feb 2020	Biodegradable cationic binding, fireproofing substance function and method		The present invention relates to a biodegradable composition having a fireproofing substance, a cationic binder, and a fireproofing agent, and a method for preparing the same.	C08K 9/04	LEE, SU-JI	UNIVERSITY OF BUKHANGSANG COLLEGE OF FARM	X	X	UNIVERSITY OF BUKHANGSANG COLLEGE OF FARM	NEW CHEMICAL PATENT SYSTEM	C08K 9/04		
US2020018015A1	22 Feb 2020	Biodegradable special for wastewater degradation and preparation method		The invention discloses a biodegradable special for wastewater degradation and a method for preparing the same. The biodegradable special is prepared by reacting an ester compound with a hydroxyl compound.	C08L 1/00	LIU, JUN	ZHANGJIANG GROUP	X	X	ZHANGJIANG GROUP	NEW CHEMICAL PATENT SYSTEM	C08L 1/00		
US2020018015A1	22 Feb 2020	Biodegradable special for wastewater degradation and preparation method		The invention discloses a biodegradable special for wastewater degradation and a method for preparing the same. The biodegradable special is prepared by reacting an ester compound with a hydroxyl compound.	C08L 1/00	LIU, JUN	ZHANGJIANG GROUP	X	X	ZHANGJIANG GROUP	NEW CHEMICAL PATENT SYSTEM	C08L 1/00		
US2020018015A1	22 Feb 2020	Biodegradable special for wastewater degradation and preparation method		The invention discloses a biodegradable special for wastewater degradation and a method for preparing the same. The biodegradable special is prepared by reacting an ester compound with a hydroxyl compound.	C08L 1/00	LIU, JUN	ZHANGJIANG GROUP	X	X	ZHANGJIANG GROUP	NEW CHEMICAL PATENT SYSTEM	C08L 1/00		
US2020018015A1	22 Feb 2020	Biodegradable special for wastewater degradation and preparation method		The invention discloses a biodegradable special for wastewater degradation and a method for preparing the same. The biodegradable special is prepared by reacting an ester compound with a hydroxyl compound.	C08L 1/00	LIU, JUN	ZHANGJIANG GROUP	X	X	ZHANGJIANG GROUP	NEW CHEMICAL PATENT SYSTEM	C08L 1/00		

79 patents

Publication	Title	Publication Date	Standardized Applicant
US2020020628A1	Lignocellulosic biopolymers and composites, and methods for forming and using thereof	23 Nov 2020	UNIV HARVARD
US2021042171A1	Lignocellulosic materials for degrading plastics and preparation method of microcrystalline modified starch	23 Feb 2021	CHENGDU XINKE CHEMICAL
US2021019280A1	Free-radical-initiated starch branching material and preparation method thereof	28 Feb 2021	CHENGDU XINKE CHEMICAL
US2020020551A1	Earth plant compositable biodegradable substrate and method of producing the same	8 Jan 2021	BOWWALTER EDWARD
US2021014248A1	Method of making cross-linked biodegradable wood plastic composite material, preparation method thereof, and use thereof	8 Dec 2021	UNIV TEXAS TECH SYSTEM
US2020065214A1	An eco-friendly bio-plastic using a polythiol and the eco-friendly bio-plastic	20 Oct 2020	UNIV SOUTH CHINA TECH
US2021045866A1	Biodegradable biodegradable plastic master batch special for thin-walled injection molding and preparation method thereof	23 Feb 2021	UNIV SHANGHAI
US2021027424A1	Method for manufacturing recyclable environment friendly organic polymer	27 Jan 2021	HUANG CHUNMING
US2020019580A1	Biodegradable composition comprising biomass wastes and room temperature decomposition additive material and method thereof	12 Jan 2021	TECOPUS CO LTD
US2020018015A1	Earth plant compositable biodegradable substrate and method of producing the same	4 Jan 2021	BOWWALTER EDWARD
US2021275242A1	Free starch-thermoactive inorganic powder degradable plastic master batch and preparation method thereof	4 Jan 2021	CHENGDU NEW KELL CHEM.
US2021275242A1	Wood fiber degradation plastic master batch and preparation method thereof	4 Jan 2021	CHENGDU NEW KELL CHEM.
US2021275242A1	Biodegradable plastic master batch special for thin-walled injection molding and preparation method thereof	4 Jan 2021	CHENGDU NEW KELL CHEM.
US2021096817A1	Starch-based biodegradable for precision injection molding and preparation method thereof	24 Nov 2020	CHENGDU NEW KELL CHEM.
US2021096817A1	Method for manufacturing transparent biodegradable composite using starch nanofiber and transparent biodegradable composite produced by use	24 Nov 2020	HYUNDAI MOTOR CO LTD
US2021096817A1	Biodegradable biodegradable mulching film for enabling weeds and preparation method thereof	19 Nov 2020	CHENGDU NEW KELL CHEM.
US2021096817A1	Expandable starch biodegradable for forming and preparation method thereof	19 Nov 2020	CHENGDU NEW KELL CHEM.
US2021096817A1	Starch-based biodegradable chelate for packaging and preparation method thereof	16 Nov 2020	CHENGDU NEW KELL CHEM.
US2021096817A1	Starch having degradable backbone and preparation method of packaging product	21 Sep 2020	BEIJING QIN MEIJUNG ENV.
US2020047979A1	Method of producing plant biomass-based biodegradable	8 Aug 2020	YANG KAIEN

Sistematización de la información a incluir en el Boletín tecnológico

INFORMES TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones

Informe Técnico

N° 001-2022-DTPI-UNALM
Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la UNALM y Anden Bio Naturals SAC

N° 002-2022-DTPI-UNALM
Estrategias y acciones en materia de protección de resultados de investigación de los miembros de la UNALM

N° 006-2022-DTPI-UNALM
Contrato de Acceso a Recursos Genéticos N° 008-2021-MIDAGRI-INIA/DGIA

Problemática identificada

Necesidad de lineamientos para el respaldo institucional a investigaciones con cultivo de Cannabis

Necesidad de incrementar solicitudes de PI

Necesidad de normativas institucionales respecto a investigaciones que hagan uso de recursos nativos

Acciones

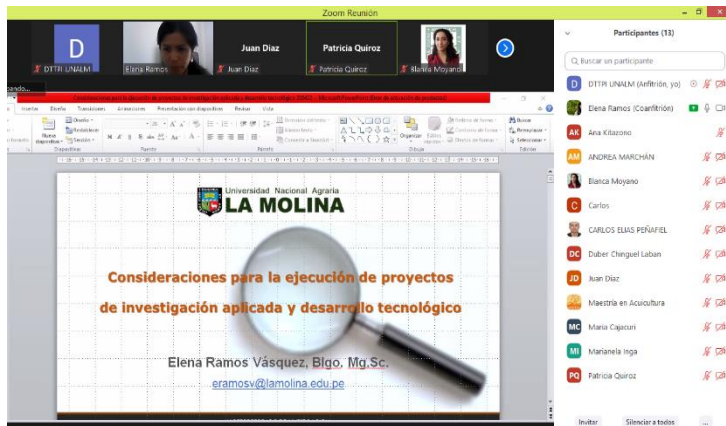
Elevar problemática al VRI y Rectorado

Incorporación de indicadores relacionados a PI en el PEI, identificación de gestores tecnológicos de los proyectos, mejora de procesos internos, directiva de PI, sensibilización de actores

Servicio de asesoría para elaboración de normativa interna en materia de investigaciones que hagan uso de recursos nativos

CAPACITACIONES ORGANIZADAS POR LA DTTPI

1. Formatos de gestión interna
2. Documentos normativos
3. Protección de derechos de propiedad intelectual
4. Acompañamiento a proyectos de IA /DT
5. Herramientas de VT y PI
6. Informes técnicos especializados
7. Capacitaciones



Taller virtual

Consideraciones para la ejecución de proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico

20 de abril 2022

Charla virtual

Actualización del trámite para la declaración de la confidencialidad de trabajos de investigación para optar un grado académico o título profesional

20 de mayo 2022



Actividades programadas por la DTTPI para la promoción de la innovación en la UNALM



- Contratación de un especialista en gestión de la innovación
- 1 Línea de base sobre la capacidad de la UNALM para realizar acciones de vinculación con el entorno
- 2 Vinculación externa para transferir tecnología y conocimiento de I+D+i a la sociedad e industria
- 3 Estrategias internas para incrementar la capacidad de respuesta a la demanda de I+D+i por el entorno

1

Línea de base de la capacidad de la UNALM para realizar acciones de vinculación con el entorno

Caracterización institucional en I+D

UNALM: Investigadores, proyectos de I+D+i, tesis, publicaciones, convenios entre otros

Se está levantando información en las facultades

Identificación de nuevos productos y procesos a partir de I+D+i en la UNALM

Portafolio de servicios de I+D+i - UNALM



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

2

Vinculación **EXTERNA** para transferir tecnología y conocimiento de I+D+i a la sociedad e industria

Atención al entorno en temas de I+D+i (Página WEB UNALM)

Acciones de vinculación con el entorno (Página Web /VRI)

- Matriz de vinculación Empresa - UNALM
- Reconocimiento del perfil de la empresa
- Identificación del servicio que solicitan
- Prospección de investigadores o tecnologías disponibles en UNALM
- Identificación de la demanda del mercado y los equipos requeridos por UNALM

Elaboración de catálogos para promover la oferta de la I+D+i de la UNALM

Elaboración de normativas y procedimientos para atención al entorno

Propuesta piloto de plataforma institucional DTTPI-CEDEE-Incubagraria para centralizar solicitudes del entorno

Atención al entorno
(Página WEB UNALM)

Vicerrectorado de Investigación

Universidad Nacional Agraria La Molina

CONÓCENOS

Designed & Developed By:

PERSPEKTIVA

¿Eres una empresa? 

Conoce nuestros servicios para empresas

Ver servicios 



Universidad Nacional Agraria
LA MOLINA
Vicerrectorado de Investigación

Equipos Revistas Publicaciones Proyectos Noticias Normatividad Convocatorias Eventos 

Servicios para empresas

La UNALM ofrece servicios profesionales en Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento (I+D+i+e) con un equipo de investigadores de primer nivel y equipamiento tecnológico renovados. Trabajan con tiempos rápidos de respuesta y costos justos.

VER SERVICIOS

10

Empresas y emprendedores

Vinculación EXTERNA para transferir tecnología y conocimiento de I+D+i a la sociedad e industria

LACTEA S.A



Desarrollo de biofertilizantes utilizando efluentes y materia orgánica de establos lecheros para cultivos de espárragos, **arándanos**, **paltos** y cultivos de la zona (economía circular)

Fac. Ciencias/Agronomía

Nueva granja de algas marinas de superalimentos lanzada en Singapur



- Desarrollo de cultivo de Algas para la alimentación de rumiantes alimentadas con subproductos de establos lecheros (estiércol, biol, leche)

Fac. Pesquería/Zootecnia

¿Sabe usted de qué se trata la leche con beta-caseína A2?

Por: Contenido ganador | 02 de Mayo 2015



La A2 es una marca registrada de leche de vaca que casi no contiene proteína β -caseína A1, y en cambio contiene la variante A2. Según algunos estudios, puede ser consumida por personas que sienten malestar tomando leche regular. Aquí le explicamos en qué consiste.

La leche bovina puede contener 3 tipos de caseína: alfa, beta y kappa. La beta puede ser A1, A2, B, C y A3. La A1 y A2 son variantes genéticas de la proteína betacaseína de la leche que varían por un aminoácido. (Lea: ¿Por qué la raza Jersey es apropiada para producir

La leche A2 se obtiene de vacas que tienen la variante genética A2A2. Foto: zoovetempassion.com - semel.com

- Determinación de B-caseína A2A2 en leche de bovino

Fac. Zootecnia

Pasture eyes! Farmer gives his cows virtual reality goggles so they think they are outside and produce more milk

By William Cole For Mionline
02:01 07 Jan 2022, updated 07:01 07 Jan 2022



- Prueba y validación de nuevas tecnologías disponibles en el mundo para mejorar la producción y eficiencia de la producción de leche

La UNALM no está preparada para atender esta solicitud

3

Estrategias INTERNAS para incrementar la capacidad de respuesta a la demanda de I+D+i por el entorno

- **Caracterización institucional** en vinculación empresa - universidad por facultad
 -
 -
 -
- Sistematización de la información
- Coordinación con CEDEE para complementar información



Elaboración de **normativas y procesos** de transferencia de tecnología e innovación en la UNALM

Visita a Facultades para conocer procesos



Desarrollo del **programa de convocatorias de I+D+i con financiamiento de empresas** con convenios - UNALM
Atención a la comunidad universitaria en temas de PI, Transferencia Tecnológica e Innovación



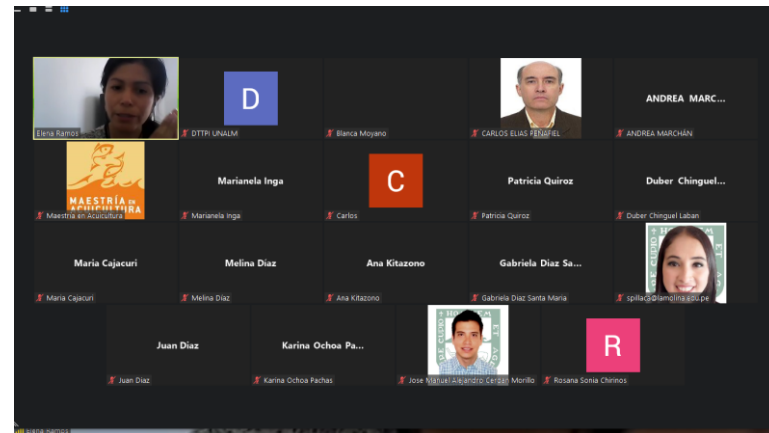
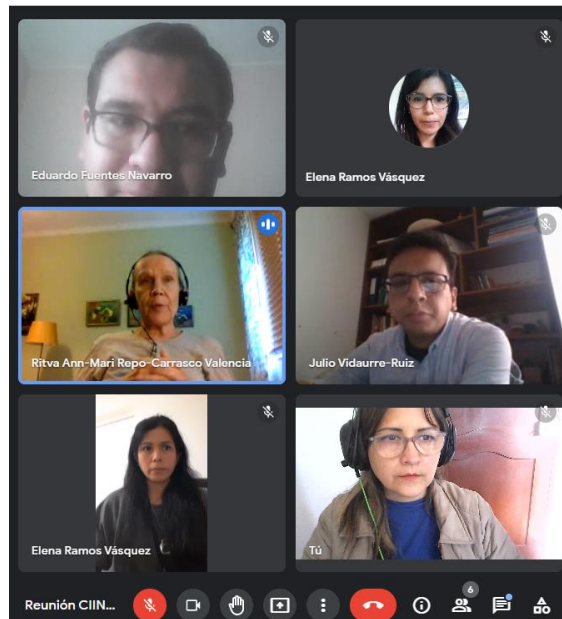
Respuesta oportuna al entorno



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

Reuniones con investigadores y gestores tecnológicos

Vinculación Empresa – Universidad



Recomendaciones para la implementación de planes de mejora en universidades públicas (I)

- Realizar talleres participativos con los investigadores para socializar las metas institucionales en I+D+i.
- Revisar y actualizar las metas de los planes operativos de forma anual, priorizando acciones en base a recursos presupuestales disponibles.
- Invitar a mesas de trabajo a: empresas, funcionarios del estado, productores y la sociedad civil para conocer sus expectativas en temas de I+D+i e implementar posibles actividades con ellos.
- Coordinar con la autoridad de la institución para la asignación de presupuesto para la gestión de la I+D+i, mediante presupuesto ordinario o como demanda adicional.

Recomendaciones para la implementación de planes de mejora en universidades públicas (II)

- Evaluar diferentes formas de incentivo monetario y no monetario para docentes con una sobresaliente actividad científica.
- Establecer mecanismos para incorporar a la escuela de postgrado en el sistema de I+D+i de la institución de forma más activa.
- Empoderar al VRI para que pueda identificar y gestionar recursos directamente recaudados por la generación de actividades de I+D+i en la institución.

Recomendaciones para la implementación de planes de mejora en universidades públicas (III)

- Continuar con la mejora de los procesos, incluyendo a agentes externos del VRI; destrabando así posibles cuellos de botella.
- Establecer un programa de internacionalización de la I+D+i para explotar mejor las Redes de investigadores.
- Continuar con el reconocimiento de grupos de investigación y la actualización de las líneas de investigación, alineándolos con mecanismos internos como (concursos, registros, etc.).
- Considerar mecanismos sostenibles para la contratación de bases de revistas científicas de alto impacto.

Recomendaciones para la implementación de planes de mejora en universidades públicas (IV)

- Promover que el repositorio pueda albergar todo tipo de producción científica (tesis, artículos, proyectos, datos, etc.)
- Establecer oficinas y mecanismos de soporte a temas de transferencia tecnológica e innovación (fondo semilla para pruebas de concepto o para emprendimientos).
- Establecer estrategias de comunicación interna y externa que permita una mejor divulgación de resultados a la sociedad.
- Asegurarse que todas las instituciones cuenten con comités de ética para investigación activos.

Recomendaciones para la implementación de planes de mejora en universidades públicas (V)

- Promover que todas los VRI puedan contar con plataformas informáticas para gestionar su información a tiempo real.
- Asegurar que se culmine la construcción de los institutos de investigación, en las universidades que todavía no se cuenta con esta infraestructura.
- Asegurar que en todas los laboratorios se cuente con ambientes y servicios básicos adecuados.
- Promover desde el VRI un plan de uso compartido de equipos así como un plan de mantenimiento de equipos de investigación.

efuentes@lamolina.edu.pe



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA