

HUB-UIO

2017 - 2022

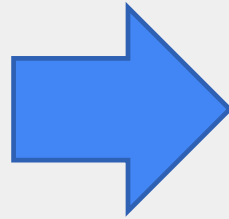


1. **GESTIÓN TÉCNICA**
2. **HERRAMIENTAS, METODOLOGÍAS, RECURSOS Y
COMPETENCIAS DESARROLLADOS**
3. **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**
4. **GESTIÓN FINANCIERA**
5. **CONCLUSIONES**

1. GESTIÓN TÉCNICA

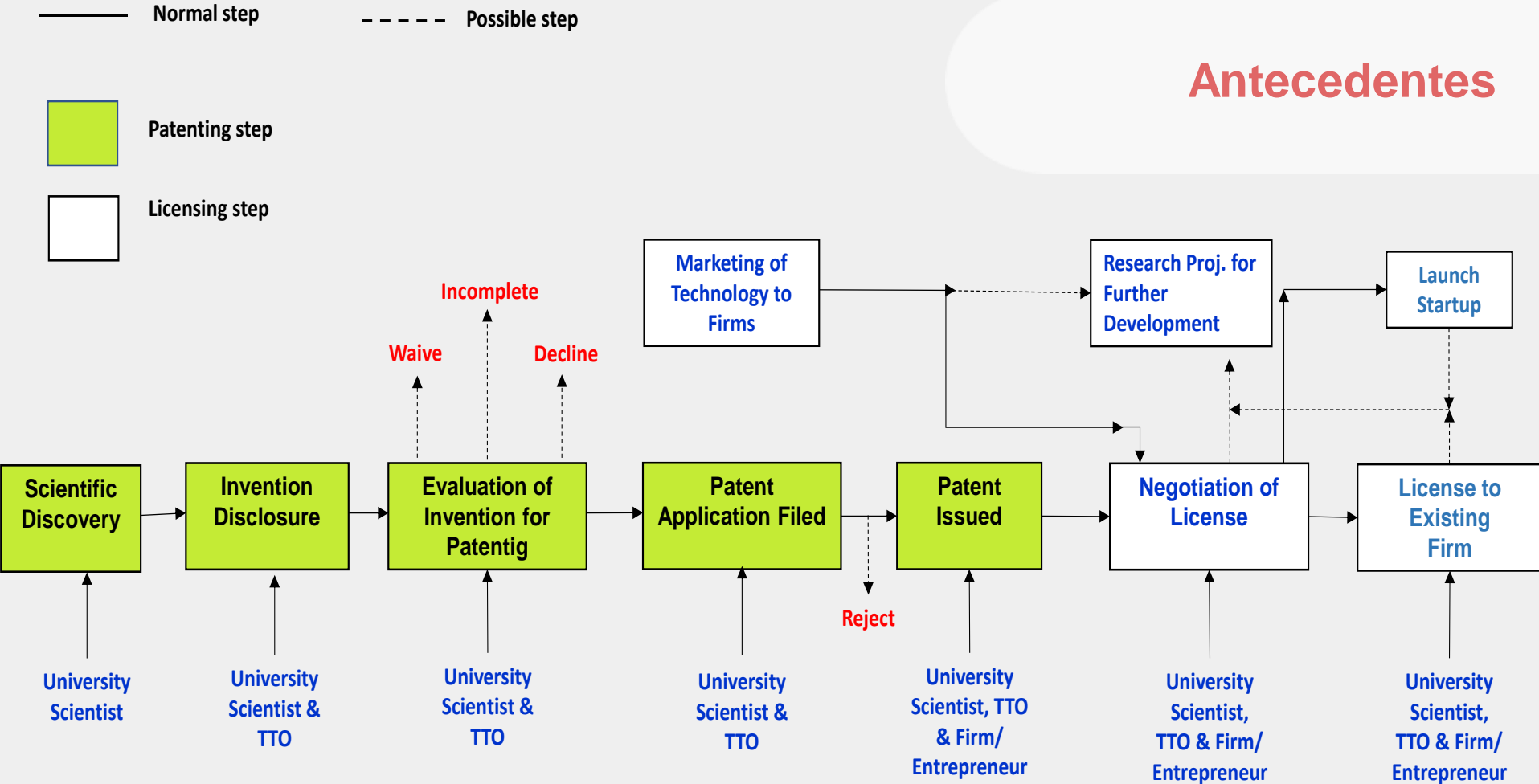
Antecedentes

Según Stevens
y Toneguzzo
(2004), 200
Universidades
de EEUU
reportaron:
15.510
invenciones.



- Aplicaron para 7.921 patentes,
- Obtuvieron 3.933 nuevas patentes,
- Firmaron 4.516 nuevas licencias.
- Administraron 25.979 licencias.
- Crearon 374 nuevas empresas.
- Obtuvieron ingresos:
 - Por licencias de \$1.31 miles de millones de dólares
 - Por regalías \$1.125 miles de millones de dólares en regalías

Antecedentes



Antecedentes

IES	Número de patentes
Universidad Técnica Particular de Loja	40
Universidad de Guayaquil	30
Escuela Politécnica Nacional	27
Pontificia Universidad Católica del Ecuador	22
Universidad Católica Santiago de Guayaquil	13
Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay	13
OTRAS (53 IES restantes)	50
TOTAL	182

IES	Número de Patentes
Universidad de Sao Paulo	1,125
Universidad Nacional de Colombia	170

Fuente : OMPI (2020)

Portafolio de patentes

27 patentes entre concedidas, en trámite y registradas.

- Obtención de carbón activado con propiedades biocidas para el tratamiento de aguas.
- Obtención de queratina hidrolizada a partir de plumas de pollo.
- Métodos de obtención de hidrogeles de polisacáridos de gomas de guarango.

¿Qué es el HUB-UIO?

El **HUB-UIO** es un espacio que **articula capacidades, recursos e infraestructura** de sus integrantes para crear una comunidad colaborativa en el DMQ y su área de influencia, que facilite **la gestión de la innovación y el desarrollo de emprendimientos de base tecnológica**, que satisfagan necesidades de la sociedad.

Objetivo: El objetivo del HUB-UIO es el **fomento de la innovación, el emprendimiento y la transferencia de tecnología** desde las instituciones que lo conforman, propiciando la participación de los sectores académicos, productivos y sociales.

Objetivos específicos:

- **(OE1) Generar el entorno y las condiciones** que permitan el desarrollo y ejecución de proyectos de innovación y emprendimiento con enfoque productivo y social.
- **(OE2) Implementar procesos de innovación, emprendimiento y transferencia de tecnología** en las instituciones que lo conforman.
- **(OE3) Fomentar el uso de mecanismos de protección y aprovechamiento** de la propiedad intelectual, a través de los Centros de Apoyo a la Tecnología e Innovación (CATI), u oficinas de gestión de propiedad intelectual;

Objetivos específicos:

- **(OE4)** Generar un espacio para la **articulación de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales**, además del fomento de trabajo multidisciplinario y en red de los mismos.
- **(OE5)** Generar estrategias de innovación, emprendimiento y transferencia de tecnología con el sector productivo, académico, público y social.
- **(OE6) Fomentar el trabajo en redes y establecer contactos con agencias de cooperación internacional**, oficinas de aceleración, organismos nacionales e internacionales y otras instituciones.
- **(OE7)** Generar mecanismos para la sostenibilidad del HUB-UIO

Ejes de Trabajo

Eje 1: Institucionalización

Proceso de Institucionalización y conformación de un Centro de Transferencia de Tecnología InterInstitucional entre las IES que componen el HUB-UIO.

Eje 3: Proyectos

Desarrollo de proyectos para promover el emprendimiento dentro de las IES del HUB-UIO.

Ejemplo: **reTHOS reCARGADOS**: Programa de Incubación dirigido a la comunidad universitaria del HUB-UIO

Eje 2: Fomento a la Cultura

Fomento de la cultura Innovadora y emprendedora dentro de la Comunidad Universitaria del HUB-UIO, a través de la realización de eventos y actividades como: charlas, talleres, bootcamps y laboratorios.

Eje 4: Articulación

Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación, el emprendimiento y la transferencia de tecnología alrededor del Distrito Metropolitano de Quito y sus zonas de influencia.

Relación ejes y objetivos

Eje 1: Institucionalización: Proceso de Institucionalización y conformación de un Centro de Transferencia de Tecnología Interinstitucional entre las IES que componen el HUB-UIO.	OE1, 4 y 7
Eje 2: Fomento a la cultura: Fomento de la cultura Innovadora y emprendedora dentro de la Comunidad Universitaria del HUB-UIO, a través de la realización de eventos y actividades como: charlas, talleres, bootcamps y laboratorios.	OE1, 2, 3 y 4
Eje 3: Proyectos: Desarrollo de proyectos para promover el emprendimiento dentro de las IES del HUB-UIO.	OE1 y 5
Eje 4: Articulación: Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación, el emprendimiento y la transferencia de tecnología alrededor del Distrito Metropolitano de Quito y sus zonas de influencia.	OE6

RESULTADOS POR EJES

Eje 1: Proceso de Institucionalización y conformación de un CTTI.

Actividad	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Convenio conformación HUB UIO	x					
Delegación UPS coordinación general del HUB-UIO	x					
Plan de Desarrollo General		x				
Delegación EPN coordinación general del HUB-UIO				x		
Contratación personal equipo técnico HUB UIO				x	x	x
Proceso de constitución de la personería Jurídica HUB-UIO				x	x	x

Eje 2: Fomento de la cultura Innovadora y emprendedora ...

Actividad	Objetivo	Tipo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Reto de Lodos Residuales	OE1	Ideaton			x			
Capacitación Docente en Herramientas de Innovación AIKO	OE2	Bootcamp			x			
Fortalecimiento de la cultura emprendedora e innovadora	OE1 - OE2	Retos			x			
Metodologías y herramientas para la gestión de eventos virtuales	OE2	Bootcamp				x		
Prototipado de productos tecnológicos de software	OE2	Bootcamp				x		
Post-Crisis	OE1 - OE2	Hackathon				x		
Formación de Competencias empresariales	OE1 – OE2	Bootcamp			x			

Eje 2: Fomento de la cultura Innovadora y emprendedora ...

Actividad	Objetivo	Tipo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Global Game Jam	OE1 - OE4	Hackaton				x	x	x
Pensamiento computacional	OE2	Meetup				x		
GameDev	OE1 - OE2	Meetup				x		
InnovaHUB 2020	OE1 - OE2	Charlas, conferencias y feria				x		
Economía Digital y blockchain	OE2	Meetup					x	
Entre Datos	OE2	Meetup				x	x	

Eje 2: Fomento de la cultura Innovadora y emprendedora ...

Actividad	Objetivo	Tipo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ABC para formar tu empresa	OE1	Meetup					x	
Innovahub 2021	OE4	Laboratorios Ciudadanos					x	
Taller Ciencia abierta	OE2 - OE4	Taller					x	
Ciclo de conferencias Ciencia Abierta	OE4	Conferencia					X	x
Game Jam Ecuador	OE1 - OE4	Hackaton						x
Laboratorio de Expedición de Datos	OE4	Laboratorio ciudadano						x

Eje 2: Fomento de la cultura Innovadora y emprendedora ...

Actividad	Objetivo	Tipo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Congreso Ciencia Abierta	OE4	Congreso						x
Propiedad Intelectual para IES	OE3	Charlas y conferencias						x
SINERGIA	OE1 - OE2	Feria y charlas			x			x
Herramientas para estructurar propuestas de documentos científicos	OE2	Conferencia						x
TOTAL			0	0	5	8	7	8

RESUMEN EJE 2

- 28 Eventos
- 4022 participantes aproximados
- 5 eventos institucionalizados



Eje 3: Desarrollo de proyectos para promover el emprendimiento...

Proyecto	Descripción	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AgroScan	Comercialización - USP. Se realizó la entrega de cupos para el taller organizado por ConQuito Empretec.	OE1		x				
Biofungi	Prototipo – ESPE. Se inició el proceso para la entrega de cupos para el taller organizado por ConQuito Empretec. No se culminó el proceso.	OE1		x				
Secure Access	Prototipo – ESPE. Se inició el proceso para la entrega de cupos para el taller organizado por ConQuito Empretec. No se culminó el proceso.	OE1		x				

Eje 3: Desarrollo de proyectos para promover el emprendimiento...

Proyecto	Descripción	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lay in Pymes	Prototipo – EPN Se inició el proceso para la entrega de cupos para el taller organizado por ConQuito Empretec. No se culminó el proceso.	OE1		x				
Innova	Programa de innovación y formación de 3 días, con 42 proyectos participantes, se entregó mil dólares de premio a 4 proyectos ganadores.	OE1		x	x			
Convenio WISE	Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el HUB de Innovación y Transferencia de Tecnología de Quito HUB-UIO y la Universidad San Francisco de Quito – WISE, donde se becaron a 25 mujeres, que pertenecían a las universidades miembros del HUB-UIO.	OE1		x				

Eje 3: Desarrollo de proyectos para promover el emprendimiento...

Proyecto	Descripción	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Proyecto Microcosmos	Proyecto premiado en el año 2019 como el ganador del concurso INNOVA HUB UIO 2019, en este sentido de acuerdo al convenio realizado se entregó un capital semilla de hasta \$4.000 y con un plan de ejecución no mayor a 8 meses.	OE1			X	X	X	
U-CODE (KOICA)	Apoyar el desarrollo académico-industrial basado en la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTI) y promover el talento humano central, incluidas las mujeres, en el campo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y las nuevas tecnologías a través del establecimiento del U-CODE Corea-Ecuador.	OE1 – OE5						X
reTHOS reCARGADOS	Proyecto de Incubación de proyectos de las 5 IES del HUB-UIO. Se planifica su ejecución para el 2023.	OE1 – OE5						X

Eje 3: Desarrollo de proyectos para promover el emprendimiento...

Proyecto	Descripción	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TETRIS	El proyecto TETRIS está dirigido a 5 países de América Latina (Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador y Panamá) centrándose en la prioridad regional de "Desarrollo de capacidades de investigación e innovación".	OE5 - OE6					x	x
Total		OE1 – OE5	0	5	3	2	2	3

RESUMEN EJE 3

- 15 Proyectos ejecutados.
- Debido al trabajado realizado por el HUB UIO instituciones como KOICA y el proyecto TETRIS solicitaron nuestra colaboración para desarrollar proyectos con las 5 IES del HUB UIO.
- Soporte a la generación de empresas de base tecnológica. Caso de éxito Bio-Paint (segundo puesto Proyecto WISE 2021, ganadores FonQuito USD 20.000).



Eje 4: Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación...

Actividad	Institución Aliada	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Hackatón “Hackmed”	Axxis Hospital + IEEE	OE6			x			
Ideatón “Uso de lodos residuales”	EPMAPS + CONQUITO	OE6			x			
FonQuito	ConQuito	OE6				x	x	x
TIDco	Banco del Pacífico	OE6				x		
Conecta Empleo	Fundación Telefónica	OE6				x		
Actua	Presidencia del Ecuador	OE6				x		

Eje 4: Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación...

Actividad	Institución Aliada	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
reTHOS	UPS	OE6				x		
WISE	USFQ	OE6				x		
Crowfounding	Greencrows	OE6				x	x	
Datos Abiertos	Datalat	OE6				x	x	
Jornadas Descubriendo la Ciencia Abierta	Openlab EC	OE6				x	x	x
Founderz	ESPE	OE6					x	
Músculo emprendedor	ESPE	OE6					x	x
Idea Fest	ConQuito	OE6					x	

Eje 4: Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación...

Actividad	Institución Aliada	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Economía Digital y Blockchain	Taxnet	OE6					x	
RITAM	Instituto Sucre	OE6					x	
Minga por la Nutrición	Thinkia Lab	OE6					x	
Global Game Jam	Openlab EC	OE6					x	x
Semana de la Innovación Y emprendimiento	ESPE	OE6					x	
Hackatón por el Océano	SOA	OE6					x	
DUKE University	ESPOL	OE6					x	
Workshop Salud Digital	UDLA y Vicepresidencia	OE6						

Eje 4: Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación...

Actividad	Institución Aliada	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jurados en FonQuito	ConQuito	OE6					x	x
Jurado en Laboratorio Ciudades Circulares	ConQuito	OE6					x	
CIACD	EPN	OE6						x
Seminario Ciudad Siglo XXI	PUCE	OE6						x
Nanotecnología y remediación ambiental	NanoInnova	OE6						x
Encuentro Estudiantes Doctorado	EPN	OE6						x
Foro Internacional Transferencia de Tecnología	Universidad de Panamá	OE6						x
Prodem	Prodem México	OE6						x

Eje 4: Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación...

Actividad	Institución Aliada	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Hack Ecuador	Municipio de Quito	OE6						x
Arduino Day	Openlab EC	OE6						x
HOLA AMERICA	OIM	OE6						x
Innovación y Cannabis	PNUD	OE6						x
Retos Circulares	GIZ	OE6						x
Star Path empodera	MasterCard	OE6						x
Scratch Day	Openlab EC	OE6						x
ICI2ST	Universidad de Alicante	OE6						x

Eje 4: Articulación con actores e instituciones estratégicas para promover la Innovación...

Actividad	Institución Aliada	Objetivo	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Webinar Innova	EPMAPS	OE6						x
DataJam	Datalat	OE6						x
CoDam	Datalat	OE6						x
Mapeo con OSM	Openlab EC	OE6						x
Apoyo a creación de Imagen IQ	ConQuito	OE6						x
EWC	Kruger Labs	OE6						x
Niñas en la Ciencia	Openlab EC	OE6						
Proyecto Tetris	Erasmus	OE6						
Fondo FSPI	Alianza Francesa	OE6						
Total					2	9	17	29

RESUMEN EJE 4

- Se desarrollaron actividades de cooperación para dinamizar comunidades con 34 organizaciones.
- Colaboraciones Internacionales: Proyecto TETRIS con el ciclo de charlas y conferencias sobre Propiedad Intelectual. Colaboración con FSPI, con exposición sobre como el HUB UIO apoya a la Innovación del Ecuador.



Aliados



Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información



Aliados



Remueve hasta el 80% de los contaminantes de aire.
DEMEX, LANUM,



Productos PWC



Glucómetro no invasivo



Carne vegetal a partir de proteína de lupino



Detección de COVID-19 mediante radiografías torácicas



Deshidratación por liofilización

- SOPORTE EN:**
- **Identificación en mercado.**
 - **Modelo de negocio.**
 - **Búsqueda de financiamiento.**
 - **Propiedad intelectual**
 - **Licenciamiento.**

2. HERRAMIENTAS, METODOLOGÍAS, RECURSOS Y COMPETENCIAS DESARROLLADOS.

Tipo	Recurso/s digitales	Link
Metodologías Eventos:	Google Drive	Eventos HUB UIO
Dinamización de comunidades	Grupos de Whatsapp, Telegram y Discord	Comunidad del Laboratorio de Expedición de Datos
Sitio web HUB UIO	Wordpress	https://hubuio.ec/
Gestión de comunidades	Discourse	Foro.hubuio.ec
Plataforma ciudadana	Decidim	Decidim HUB UIO
Gestión del trabajo	Asana	Tablero de Asana
Gestión de eventos virtuales	Zoom Gather.town	Entorno virtual con Gather
Grupo de difusión	Telegram	Grupo de Telegram
Manual de procesos	Word	Manual de procesos
Propuesta de artes para el CTTi	Ilustrador	Propuesta Gráfica

Tipo	Recurso/s digitales	Link
Redes Sociales	Facebook, Instagram Twitter y LinkedIn	Perfil de Facebook: @hubUIOEc . Seguidores 1.700 Perfil de Instagram: @HUBUIO . Seguidores: 179 Perfil de Twitter: @HubUIO . Seguidores: 715 Perfil de LinkedIn: HUB UIO
Bases de datos de contactos	Google Sheets	Base de datos consolidada
Estructura de respaldos y/o repositorio digital.	Google Drive	Respaldo Digital

RESUMEN HERRAMIENTAS, METODOLOGÍAS, RECURSOS Y COMPETENCIAS DESARROLLADAS

- El Equipo técnico del proyecto desarrolló 16 herramientas, procedimientos, metodologías y recursos que ayudan a la gestión de centros de transferencia

The image displays two screenshots of the HUB UID website interface. The left screenshot shows a category page for 'Propiedad Intelectual' (Intellectual Property) with a list of articles and a sidebar with navigation options. The right screenshot shows a grid of 16 team-specific activity cards, each with a title and a brief description.

Left Screenshot: Category Page

- Header: HUB UID logo, navigation menu (todas las categorías, todas las etiquetas, Categorías, Recientes, Destacados), search icon, and '+ Nuevo tema' button.
- Category: Propiedad Intelectual (19 items)
- Content: Article titled '¿Te damos la bienvenida al foro del HUB-UID?' with a description: 'En esta categoría podemos conversar sobre los distintos aspectos de la Propiedad Intelectual. Debatir sobre su importancia o no en la Academia, ver distintas miradas críticas, y compartir recursos interesantes sobre el tema.'
- Tags: Empieza aquí, Comunidad, PI una herramienta para el desarrollo, Derechos de Autor en las IES, Propiedad Industrial: Patentes y Marcas, Políticas públicas e investigación.
- Other categories: Expedición de datos (60 items), ¿Tienes o conoces un caso de propiedad industrial en tu institución?, Conocimiento & Licencias abiertas, Legislación nacional en Derechos de...

Right Screenshot: Team Activity Grid

- Header: HUB UID logo, navigation menu (Expedición de datos, ninguna, todas las etiquetas, Recientes, Destacados), search icon, and '+ Nuevo tema' button.
- Grid of 16 cards:

 - Empieza aquí**: Bienvenido al Laboratorio de Expedición de Datos.
 - Actividades**: En este espacio detallamos las actividades que los equipos deberán realizar, día a día. Recomendamos mucho ver...
 - Mentorias**: Este es el espacio para las mentorias y las charlas que la comunidad deberá poder intercambiar ideas...
 - Comunidad**: Este espacio está destinado para temas generales, aquí la comunidad deberá poder intercambiar ideas...
 - Equipo 1**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...
 - Equipo 2**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...
 - Equipo 3**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...
 - Equipo 4**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...
 - Equipo 5**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...
 - Equipo 6**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...
 - Equipo 7**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...
 - Equipo 8**: En este espacio de trabajo el Equipo deberá publicar sus avances, día a día. Encuentran un post por cada...

3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Aprobar el POA anual.
Designación del presidente de comité técnico

Directorio

Coordinación General:
EPN - Dra. Alexandra Alvarado

Equipo Técnico

Logística y tecnología:
Francisco Silva
Comunicación: Christian Guayasamin y Karen Guanochanga
Administración: Doris Olmedo

Ejecutar las actividades planteadas y aprobadas por el Directorio y Comité Técnico, dentro de los 4 ejes del HUB UIO



Ser el nexo entre IES y HUB UIO.
Facilitar el proceso de relacionamiento interinstitucional.
Colaborar y facilitar el trabajo del equipo técnico.

Comité Técnico

Presidente:
EPN - Dr. Byron Acosta

SENESCYT

Asegurar y precautelar el correcto funcionamiento de los HUBs en el País.



La metodología de trabajo aplicada para la ejecución de las actividades fue la siguiente:

- Cada 15 días reuniones de Comité Técnico para explicar los avances de las actividades.
- Reuniones de Directorio para aprobación de POAs, proyectos que impliquen uso de recursos financieros y actividades de puntuales que deben tener conocimiento y aprobación del directorio.
- Grupo de WhatsApp Del comité técnico para tener un canal de comunicación efectivo y en tiempo real.
- Para la gestión documental fue creada una carpeta en el Google Drive.
- El trabajo operativo era coordinado por el presidente del Comité Técnico (EPN) y la ejecución de las actividades por el equipo técnico contratado.

Reuniones efectuadas 2017-2022

Año	Directorio	Comité técnico
2017	1	0
2018	1	4
2019	1	11
2020	5	8
2021	1	13
2022	3	19
Total	12	55

El seguimiento y avance del proyecto se realizaba con la presentación de un informe de resultados basado en lo establecido en la planificación operativa anual.

Año	Informes
2017	0
2018	1
2019	1
2020	1
2021	4
2022	4
Total	11

Resumen Gestión Administrativa

- Se consolidó el comité técnico para desarrollar las actividades operativas.
- Se institucionalizaron reuniones de evaluación y seguimiento.
- Se institucionalizó el cronograma de entrega de informes de avance.

4. GESTIÓN FINANCIERA

Ejecución Presupuestaria

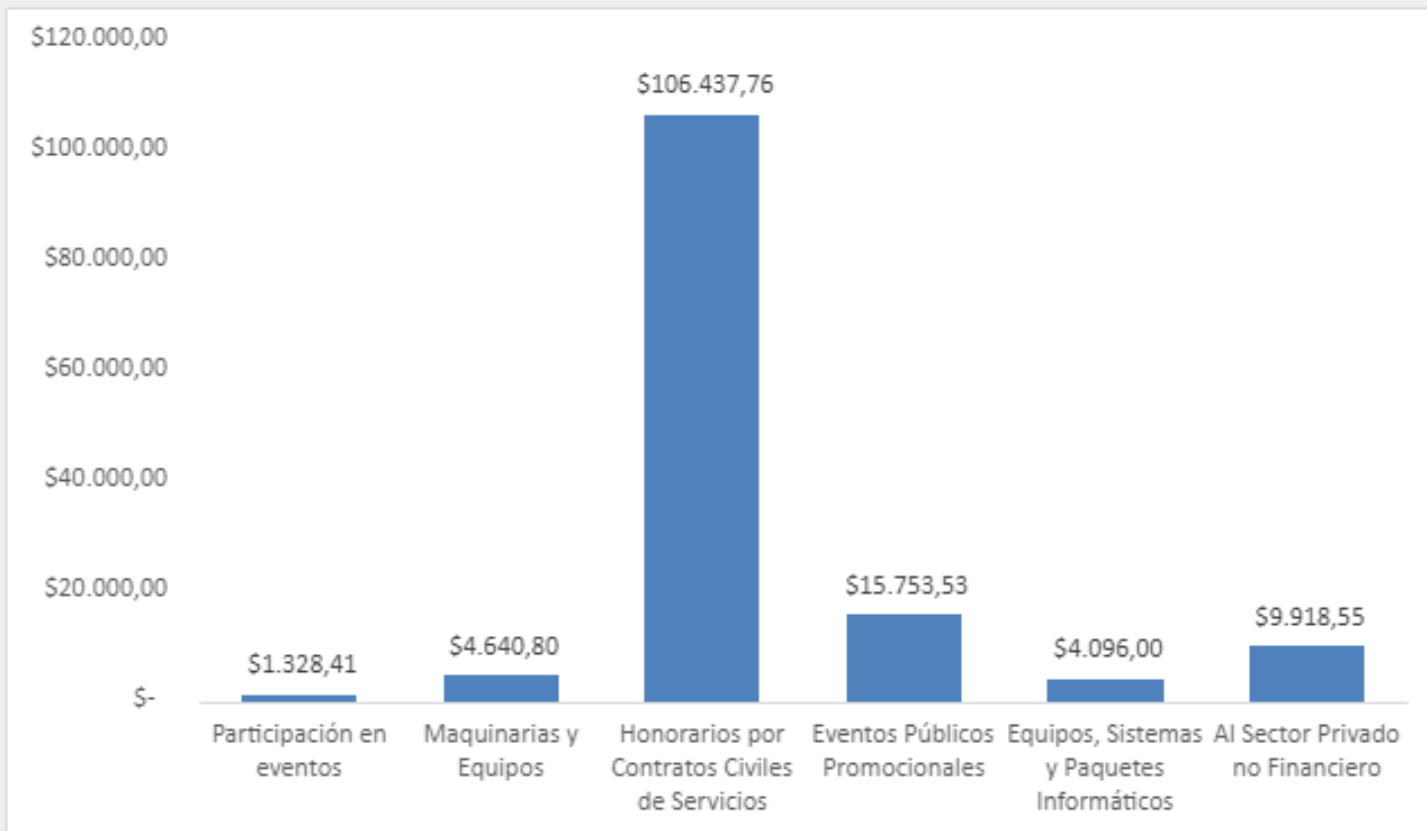
AÑO	VALOR EJECUTADO	SALDOS
2018	Valor transferido por la SENESCYT	330.000,00
2019	14.827,94	315.172,06
2020	37.889,99	277.282,07
2021	41.214,32	236.067,75
2022	48.242,80	187.824,95
Total	\$ 142.175,05	\$187.824,95

A largo de los cinco años de duración del proyecto fue ejecutado el 43,1% del presupuesto asignado, con un valor de \$142.175,05 dólares.

VALOR ASIGNADO AL PROYECTO HUB	\$330.000			
Descripción	Monto	% Ejecución Anual	% Ejecución Acumulada	% No ejecutado
Servicio de bocaditos para evento según memo QG-VCS-255- 2018	\$539,39	4,49%	43,08%	56,92%
Honorarios para proyectos HUB	\$3.696,00			
Asesoría empresarial para desarrollo de actividades proyecto HUB	\$1.120,00			
Asociación IEEE fortalecimiento de la cultura innovadora y emprendedora proyecto HUB	\$1.300,00			
Metropolitan reembolso factura seguro de viajes según memo QG-V-260-2019	\$26,53			
Andrade Cristian, artículos promocionales proyecto HUB	\$2.016,27			
Publihead Amplificación y alquiler de stand para concurso INNOVA 2019	\$1.052,80			
Publihead Logística Proyecto HUB Evento Testing Lab INNOVA 2019	\$3.373,66			
Hospedaje para evento de OEA Barranquilla	\$1.301,88			
Ciespal Auspicio Global Game Jam	\$224,00			
Gastos UPS	\$177,40			
Total año 2019	\$14.827,94			

Descripción	Monto	% Ejecución Anual	% Ejecución Acumulada	% No ejecutado
Honorarios por Contratos Civiles de Servicios	\$20.901,44	11,48%	43,08%	56,92%
Al Sector Privado no Financiero	\$9.918,55			
Eventos Públicos Promocionales	\$7.070,00			
Total año 2020	\$37.889,99			
Honorarios por Contratos Civiles de Servicios	\$37.634,32	12,49%		
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	\$260,00			
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	\$3.320,00			
Total año 2021	\$41.214,32			
Honorarios por Contratos Civiles de Servicios	\$43.086,00	14,62%		
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	\$296,00			
Maquinarias y Equipos	\$4.640,80			
Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	\$220,00			
Total año 2022	\$48.242,80			
TOTAL GASTOS	\$142.175,05			
SALDO EN PROYECTO	\$187.824,95			

Detalle de gastos por actividades



Resumen Gestión Administrativa

- Los recursos se priorizaron en la conformación de un equipo técnico y en la constitución del CTTi. Obteniendo productos como: modelo de negocios, estatutos, reglamentos y generando el conocimiento intangible para generar el Centro de Transferencia de Tecnología Interinstitucional.

5. CONCLUSIONES

- El objetivo del HUB-UIO se ha llevado a cabo en función de la consecución de los objetivos específicos desarrollados en el periodo de 2018 a 2022.
- Con relación a la generación de un entorno y las condiciones que permitan el desarrollo y ejecución de proyectos de innovación y emprendimiento con enfoque productivo y social; fueron realizados 28 eventos entre proyectos de innovación, bootcamp, retos, congresos, charlas, conversatorios, conferencias, ferias y talleres; alcanzando una población de 4.022 participantes.
- La implementación procesos de innovación, emprendimiento y transferencia de tecnología en las instituciones que lo conforman, se plasmó con el desarrollo de 11 proyectos ejecutados y 2 por ejecutar.
- Para fomentar el uso de mecanismos de protección y aprovechamiento de la propiedad intelectual (PI), fue institucionalizado un programa de propiedad intelectual para IES con se compone de charlas, conversatorios y workshops prácticos. El programa contó con la participación de expertos nacionales e internacionales el cual generó una base de 622 participantes.
- La generación de espacios para la articulación y el fomento al trabajo multidisciplinario se concretizó con el uso de instalaciones de los distintos miembros como auditorios, aulas, coworking y oficinas de trabajo.

- Las estrategias de innovación, emprendimiento y transferencia de tecnología con el sector productivo, académico, público y social generadas fueron los programas de propiedad intelectual para las IES, el asesoramiento para aplicar a fondos concursables, la búsqueda y difusión de convocatorias para la obtención de capital semilla, las metodologías para la creación de comunidades desarrolladas, entre otros. Como resultado de este trabajo se han establecido la Comunidad de PI (622 miembros), la Comunidad de Datos Abiertos (184 miembros) y la Comunidad de Ciencia abierta (357 miembros).
- El fomento al trabajo en redes y establecer contactos con agencias de cooperación internacional, oficinas de aceleración, organismos nacionales e internacionales y otras instituciones tuvo como resultados la colaboración del HUB como socio estratégico en 57 eventos conjuntamente con 34 instituciones de ecosistema de innovación.
- El saber hacer (know-how) construido por los miembros del HUB durante los cinco años de ejecución del proyecto, generó mecanismos para la sostenibilidad del proyecto tales como: Buenas prácticas de gestión, procesos establecidos, modelos de negocio, equipo técnico consolidado, reconocimiento institucional y propuesta de constitución de un Centro de Transferencia de Tecnología Interinstitucional.
- Finalmente, el trabajo realizado durante el periodo del 2017 al 2022, debe concretarse en la constitución de una nueva personería jurídica, como sería la del CTTi UIO con el aval de SENESCYT, para continuar fomentando sus líneas de acción, incorporando nuevos miembros y actores.

ELABORADO POR:

Doris Olmedo – Escuela Politécnica Nacional
Christian Guayasamín – Escuela Politécnica Nacional
Francisco Silva – Escuela Politécnica Nacional
Byron Acosta – Escuela Politécnica Nacional
Cristian Ron – Universidad Politécnica Salesiana
Sofia Gonzales – Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
Xavier Barriga – Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Diego Flores – Universidad Central del Ecuador

