

ANEXOS DE INFORME DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

Anexo Nº 1: Guía de preguntas unidad de investigación

Anexo Nº 2: Agenda para las entrevistas con diferentes grupos de informantes

Anexo Nº 3: Registro de infraestructura y equipos de los laboratorios

Anexo Nº 4: Otros equipos (Especializados)



UNIDAD DE INVESTIGACION DIRIGIDO AL DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACION

CODIFICACIÓN DE LAS FACULTADES

ADMINISTRACIÓN	AD
AGRONOMÍA	AG
ARQUITECTURA Y URBANISMO	AQ
CS. BIOLÓGICAS	CB
CS. CONTABLES Y FINANCIERAS	CF
CS. DE LA EDUCACION	CE
CS. HISTÓRICO SOCIALES	CH
CIENCIAS NATURALES Y FORMALES	CN
DERECHO	DE
ECONOMIA	EC
ENFERMERÍA	EN
FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	FH
GEOLOGÍA, GEOFÍSICA Y MINAS	GG
INGENIERÍA CIVIL	IC
INGENIERÍA DE PROCESOS	IPS
MEDICINA	ME
INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	IS
PSICOLOGIA RRIIPP Y CS. DE LA COMUNICACIÓN	PS

Unidad	CI		
Fecha de fundación:		Tipo de investigación que realiza:	

Nombre y Apellidos: (persona entrevistada)			
Profesión:		Grado de instrucción:	
Cargo:		Tiempo en el cargo:	
Tiempo laborando en la UNSA:		Edad:	

1. INFORMACIÓN DE CONTEXTO:

1. ¿Cuáles son las principales actividades que realiza la Unidad de investigación?

Investigación formativa (capacitación y docencia)	IF
Investigación aplicada	IA
Mesa de partes, inscripción y supervisión proyectos investigación	IPI
Asesorías, diagnósticos situacionales	DS
Difusión de resultados (Proyección social, Extensión)	DR
Organización de eventos	OE
Otros	O

2. ¿Qué servicios ofrecen vinculados a la gestión y/o ejecución de actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico o de innovación tecnológica?

Formulación proyectos de investigación, desarrollo e inversión	PI
Servicios de consultoría (diagnósticos, asesoramiento)	C
Control de Calidad	CC
Servicios de Laboratorio	SL
Seminarios de innovación	S
Función de administración y apoyo a proyectos	AP
Otros	O

3. ¿Qué entidades son sus principales clientes?

Gobiernos Locales	GL
Gobiernos Regionales	GR
Empresas privadas	EP
MYPES	MP
Clientes internos	CI
Agricultores (asociación, comunidades, cooperativas)	AG
Ministerios Públicos	MP
Beneficencia	B

2. SOBRE CAPACIDADES HUMANAS:

a. Grado Académico de los colaboradores de la Unidad

Categoría	Estudiante	Egresado	Bachiller	Titulado	Magister	Doctor/ PhD	Total de personas
N° Total de personas							

N° de investigadores							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--

5. Ocupación del Personal

Categoría	Docente/Investigador	Administrativo	Docente Administrativo	Total de personas
N° Total de personas				

6. En relación a su personal de investigación, califique siendo 5 el más alto y 1 el más bajo:

Aspectos	5	4	3	2	1
Su preparación académica para el desarrollo de investigaciones					
Experiencia en investigaciones					
Experiencia como evaluador y/o formulador de proyectos de investigación					
Impacto de sus investigaciones en la sociedad					
Facilidad para trabajo en equipo					
Facilidad para efectuar trabajos de investigación multidisciplinaria					
Capacidad para efectuar trabajos de investigación especializada					

III. CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN:

7. ¿Desde 2011, qué investigaciones han concluido y cuáles fueron sus resultados?

Número de proyectos y adjuntar lista de investigaciones concluidas

Resultados

Publicación revistas no indizadas	PRNI
Publicación revistas indizadas	PRI
Memoria de Congresos	MC
Revistas internas, libros, informes, productos (semillas, herramientas, etc.)	RI

8. ¿Qué investigaciones están desarrollando actualmente y qué resultados esperan obtener?

Número de proyectos y adjuntar lista de investigaciones en marcha

Resultados

Publicación revistas no indizadas	PRNI
Publicación revistas indizadas	PRI
Memoria de Congresos	MC
Revistas internas, libros, informes, productos (semillas, herramientas, etc.)	RI

9. ¿Desde 2011, qué investigaciones han abandonado? ¿Por qué?

Número de proyectos y adjuntar lista de investigaciones abandonadas.

¿Por qué?

Falta de Fondos	FO
Falta de Tiempo	TI

Falta de Materiales	MA
Renuncia del responsable o falta de profesionales especializados	RR

10. ¿Qué se debe de fortalecer académicamente en sus investigadores para tener mayor producción de investigación de calidad?

Capacitación Formulación y ejecución de Proyectos de Investigación	CFP
Capacitación Publicación de Resultados en revistas indizadas	CPR
Facilitar acceso a bibliografía especializada	FBE
Obtención grado avanzado	GA
Intercambio conocimientos, alianzas con otras universidades y entes de investigación	IC
Pasantías y cursos cortos	P
Aprendizaje y capacitación continua (congresos, seminarios)	ACC
Manejo base de datos	MBD
Manejo de métodos estadísticos aplicados a la investigación	ME
Manejo de equipos	MEQ
Conocimiento para presentar patentes	CPP

IV. CAPACIDADES MATERIALES:

11. ¿Qué facilidades utiliza con mayor frecuencia para realizar investigación: Campo Experimental, Laboratorios u otros? Indicar las facilidades.

Campo Experimental	CEX
Ambientes y equipos para trabajo de gabinete	TG
Laboratorio	LA
Software y computadoras modernas	SOF
Obtención licencia para uso de plataformas bibliográficas	LP
Simuladores para producir prototipos	SP
Herramientas y equipos de campo	HEC
Consultorios equipados	CE

- ¿Qué facilidades o equipos necesita para desarrollar investigación de mayor calidad?

Equipos audiovisuales	EA
Equipos de cómputo moderno	EC
Conexiones a internet	INT
Acceso a información científica	IC
Microscopios electrónicos	MIE
Equipos de oficina para procesar documentos	EQD
Equipos de laboratorio para análisis múltiples	EQLA
Herramientas y equipos de campo	HEC
Equipos especializados por área	EEA
Instrumental médico	IM

- ¿Qué nos puede comentar de sus infraestructuras e instalaciones?

Insuficiente	INS
--------------	-----

No adecuada	NAD
Deficiente	DEF
Ausente	AUS
Falta equipamiento	FEQ

V. PERSPECTIVAS A FUTURO:

14. ¿Qué necesidades de mejora ha identificado para el desarrollo de nuevas investigaciones, a nivel de RRHH y Capacidad Instalada?

Capacitación continua	CAC
Equipos tecnológicos modernos, equipos de informática	EQM
Estabilidad laboral	EL
Incentivos económicos	IEC
Formación investigadores jóvenes	FPR
Capacitación para formular proyectos	CFP
Financiamiento	FIN
Apoyo para publicar revistas indizadas	ARI
Cursos de especialización	CES
Ampliación de infraestructura, disponibilidad de mobiliario	AMI
Equipos audiovisuales y de telecomunicaciones	AUD
Sin respuesta	SR

Comentarios Adicionales:

GRACIAS

ANEXO Nº 2: Agenda de las actividades de la visita a la UNSA para el Estudio de Línea de Base - Convenio UNSA – CIENCIACTIVA - CONCYTEC

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9 Reunión con el Rector, Vicerrectores y Decanos de Facultad para informar detalles generales del Estudio de Línea de Base (8:30 – 09:15 a.m)	10 Hora 8:30 a 10:30 Ciencias Biológicas	11 Hora 8:30 a 10:30 Agronomía	12 Hora 8:30 a 10:30 Ingeniería de Producción y Servicios	13 Hora 8:30 a 10:30 Ingeniería de Producción y Servicios
Hora 14:00 a 16:00 Arquitectura y Urbanismo	Hora 14:00 a 16:00 Ciencias de la Educación	Hora 14:00 a 16:00 Economía	Hora 14:00 a 16:00 Ingeniería Civil	Hora 16:00 a 18:00 Psicología, Relaciones Industriales y Ciencia de la Comunicación
16 Lunes 16 Hora 8:00 a 10:30 Instituto Geofísico	17 Hora 8:30 a 10:30 Equipo 1: Instituto de Energía, Petróleo y gas	18 Hora 8:30 a 10:30 (José) Instituto de seguridad ciudadana FCHS (José)	19 Hora 8:30 a 17:00 Estructura para vaciado de fichas	20 SUMBAY Hora 6:00 a 17:00 (José y Cintia) Centro de investigación y desarrollo de zonas alto andinas CIDZA
Hora 14:00 a 16:00 Instituto de Gestión ambiental ICIGA	Hora 14:00 a 16:00 Instituto de salud del adolescente	Hora 14:00 a 14:30 Coordinaciones en el Vicerrectorado Hora 14:30 a 15:00 Segunda visita a Directora de Posgrado	Hora 2:00 Josefina Lazarte coordinación académica	27 Coordinaciones finales Cienciaactiva Visita al Vicerrectorado
23 Hora: 8:30 – 10:30 Unidad de Investigación de Enfermería Hora: 11:00 Grados y tesis Pregrado Félix León Hora: 15:30 – 17:00 Centro de Inv.y Desarrollo Tecnológico de Agua Centro de Inv y Desarrollo de Ingeniería y desarrollo de Ing. Industrial	24 Hora: 8:30 – 10:30 Centro de Microscopia Electrónica UNSA (Fac. Ing. Procesos) Hora: 10:30 – 12:30 Lab. Corrosion, Polimeros y Compuesto, Cerámicos y Transformación de fases Hora: 15:30 – 16:30 Centro de Inv.y Desarrollo Tecnológico de Agua (Química Lab. 312 B)	25 Trabajando en cienciaactiva Coordinaciones en Vicerrectorado Escalafón con Sra. Gibella Zurfiga Moreno	26 Coordinaciones y trabajo en cienciaactiva	27 Coordinaciones finales Cienciaactiva Visita al Vicerrectorado
23 Hora: 8:30 – 10:30 Unidad de Investigación de Enfermería Hora: 11:00 Grados y tesis Pregrado Félix León Hora: 15:30 – 17:00 Centro de Inv.y Desarrollo Tecnológico de Agua Centro de Inv y Desarrollo de Ingeniería y desarrollo de Ing. Industrial	24 Hora: 8:30 – 10:30 Centro de Microscopia Electrónica UNSA (Fac. Ing. Procesos) Hora: 10:30 – 12:30 Lab. Corrosion, Polimeros y Compuesto, Cerámicos y Transformación de fases Hora: 15:30 – 16:30 Centro de Inv.y Desarrollo Tecnológico de Agua (Química Lab. 312 B)	25 Trabajando en cienciaactiva Coordinaciones en Vicerrectorado Escalafón con Sra. Gibella Zurfiga Moreno	26 Coordinaciones y trabajo en cienciaactiva	27 Coordinaciones finales Cienciaactiva Visita al Vicerrectorado
				Regreso a Lima

ANEXO Nº 3: REGISTRO DE INFRAESTRUCTURA Y DE EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS

I. DATOS GENERALES	
Nombre de la UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:	
Dirección: Calle/Jirón y número:	
Línea de Investigación que desarrolla:	
A qué facultad pertenece:	
Tipo de actividades que realiza:	
Valor aproximado (S/):	
Calificación del estado actual de la infraestructura: (Muy buena / buena / regular / mala / muy mal)	
II. INFRAESTRUCTURA	
Indicar el Área total del Terreno en m ² .	
Indicar el Área Construida en m ² .	
Indicar el Área Libre en m ² .	
El área es suficiente o requiere ampliación:	
Hay proyectos para ampliación de infraestructura:	
Año de Creación/Inicio de actividades (mm/aaaa):	
Indicar los años de antigüedad de la edificación, desde el término de su edificación hasta la fecha.	
Observaciones: Incluir Temas de Seguridad y Condiciones Mínimas presentes.	

Nombre del equipo observado y valorizar (Adjuntar imagen)	Fecha de Adquisición (Indicar fecha de adquisición del equipo)	Estado del equipo	Necesidad de Reposición	Valor del Equipo		
				Hasta S/ 100,000	Mayor a S/ 100,000 y menor a S/ 400,000	Mayor o igual a los S/ 400,000
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Estado del equipo: (S): Si el equipo se encuentra operativo, dentro de sus parámetros técnicos.(M): Si el equipo requiere de mantenimiento.(R): Si el equipo requiere reposición.

ANEXO N° 4: Otros equipos (Especializados)

Facultad / Laboratorio	Otros equipos (Especializados)
AG-LS	Selladora Bolsas
AG-LS	Medidor de área Foliar
AG-INV	Propagación Invernadero N° 1(8X20 m)
AG-INV	Mejoramiento Genético Invernadero N° 2(8X15m)
AG-INV	Propagación Ornamental y Frutales Invernadero N°3 (7X12m)
AG-INV	Propagación Invernadero N° 4 (7 X 10 m)
AG-INV	Aclimatación Invernadero de malla N°5(7 X 10 m)
AG-INV	Aclimatación Tinglado N° 1 (150 m2)
AG-INV	Área Compostaje (150m2)
AG-INV	Fitopatología Invernadero de malla N°6
AG-INV	Fisiología Vegetal Invernadero de malla N°7
AG-INV	Tinglado Forestal 180M2
AG-INV	Módulo de Prácticas de Bio-huerto
AG-FITO	Equipo para pruebas de bioensayo para control de nematodos
AG- ENTO	Cajas Entomológicas, 20 cajas 5 años
AG- ENTO	Caja de crianza de insectos
AG- ENTO	Caja de crianza de vidrio
AG-FIO	Penetrómetro mecánico /artesanal
AQ-LAB	Modelo espacial de adobe para el estudio de los sistemas constructivos
AQ-LAB	Experimentos de uso de energía solar
AQ-LAB	Modelos físicos (maquetas)
AQ-LAB	Maquetas espaciales escala 9:1
CB-FIOAN	Estimulador Howard

CB-FIOAN	Kimógrafo
CB-FIOAN	Leuconor
CB-FIOVEG	Micro digestor
CB-FIOVEG	Equipo Orbital (casero)
CB-FIOVEG	Lámpara UV - IR
CB-OCEAN	Kit anolisis de agua completo
CB-OCEAN	Sonómetro HANNA
CB-OCEAN	Turbidímetro HANNA
CB-BROMA	Analizador de fibra
CB-GEN	Contenedor de Nitrógeno Líquido
CB-GEN	Cámara de siembra 3
CB-GEN	Andamio de germinación
CB-FRÍO	Ahumador
CB-FRÍO	Autoclave
CB-FRÍO	Cutter
CB-FRÍO	Selladora al vacío
CB-FRÍO	Cúter
CB-FRÍO	Liofilizador
CB-FRÍO	Descarnadora
CB-FRÍO	Embutidora
CB-FRÍO	Selladora de latas manual
CB-FRÍO	Conservadora
CB-FRÍO	Cubetas de PVC
CB-BIO	Micrótopo Jung G. Heindemberg
CB-BIO	Aireador
CB-BIO	Laboratorio de Campo (HACH)
CB-BIO	Acuarios Vidrio (10)
CB-BIO	Blower acuicultura (2)
CB-BIO	Tanques circulares fibra vidrio (2)

CB-BIO	Oxímetro
CB-ACUI	Tanques de Cultivo (8)
CE-FICA	Réplicas del Módulo Chino
CE-FICA	Barra Óptica
CE-FICA	Equipos de Experimentos
CE-FICA	Módulo Chino
CE-FICA	Cubeta de Ondas
CE-FICA	Equipo Var de Graff
CE-FICA	Dinamómetros -Pie Rey
CE-QUIM	Maquetas para enseñanza y metrado
CE-INFO-HARD	Reproductor Multimedia (Proyector LG)
CH-BIBLIO	Archivo de imagen de Arequipa 12 fotos impresas y 20000
CH-BIBLIO	Archivo Mostajo
CH-BIBLIO	Biblioteca Landázuri 7990 ejemplares
CH-BIBLIO	Archivo Mostajo: Libros, revistas, periódicos, folletos, manuscritos que fueron donados
CH-BIBLIO	Biblioteca Landázuri. Libros del convento San Agustín de 1612-1950 - y biblioteca primigenia
CN-FION	Mini módulo
CN-FION	Cortadora(2)
CN-FION	Pulidora
CN-FION	Separación de Minerales
CN-NA1	Dinamic Ligth Scattering
EN-LAB	Silla de Ruedas
EN-LAB	Equipo de oxígeno infantil
EN-LAB	Simuladores hombre (3)
EN-LAB	Simuladores mujer (2)
EN-LAB	Simuladores niño (4)
EN-LAB	Maqueta del embarazo

IC-MEC-SUEL	Marco Universal
IC-MEC-SUEL	Bandejas
IC-MEC-SUEL	Pedestal para Marshall
IC-MEC-SUEL	Pesas de turbidímetro CBR
IC-MEC-SUEL	Pedestal para Marshall
IC-MEC-SUEL	Marco Universal, Renovable solo panel de lectura
IC-MEC-SUEL	Marco Universal 50 KN (CBR)
IC-MEC-SUEL	Triaxial (proyctes)
IC-MEC-SUEL	Equivalente de Arena
IC-MEC-SUEL	Consolidometro
IC-MEC-SUEL	Marco Universal
IC-MEC-SUEL	Corte Directo
IC-MEC-SUEL	Maquetas de estructuras
IC-MEC-SUEL	Permeámetro
IC-MEC-SUEL	Viga Benkelman
IC-CONCRET	Cortadora eléctrica con disco diamantado de 18" artesanal
IC-CONCRET	Gata hidráulica horizontal para ensayo diagonal moretes
IPS-MAT	Durómetro digital Rockwell
IPS-MAT	Durómetro portátil
IPS-MAT	Durómetro portátil para polímeros
IPS-CORRO	Maquina Universal (ensayos de tracción de metales, cerámicos, polímeros y compuertas)
IPS-FAS-MIC	Pulidoras para preparar probetas (3)
IPS-ENS-MEC	Durómetro
IPS-ENS-MEC	Ensayos de impacto
IPS-ENS-MEC	Dinamómetro (compresión)
IPS-ENS-MEC	Equipo de ensayo universal - tracción
IPS-ENS-MEC	Extensómetro
IPS-1 DESTRO	Electroimán

IPS-1 DESTRO	Negatoscopio
IPS-CONC-MIN	Concentrador Falcon-modelo L40 para laboratorio
IPS-CONC-MIN	Celda de flotación DENVER
IPS-CONC-MIN	Celda de flotación (fabricación artesanal)
IPS-CONC-MIN	Densímetro de pulpas y equipos de instrumentación
IPS-CONC-MIN	Chancadera de quipodes para minerales
IPS-CONC-MIN	Vibrador de mallas para granulometría
IPS-CONC-MIN	Filtro para pulpas de minerales
IPS-ANALI-ELE	Hornos de tratamientos térmicos
IPS-ANALI-ELE	Cortador de probetas con refrigeración
IPS-MIC-ELEC	Hornos Micro ondas
IPS-MIC-ELEC	Metalizador de oro
IPS-MIC-ELEC	Metalizador de carbón
IPS-MIC-ELEC	Material de preparación de muestra
IPS-POLIM	Ensayo impacto películas plásticas (artesanal)
IPS-POLIM	Ensayo impacto péndulo (artesanal)
IPS-POLIM	Ensayo agrietamiento bajo tensión (artesanal)
IPS-POLIM	Ensayo torsión plástica (artesanal)
IPS-POLIM	Ensayo tracción películas (artesanal)
IPS-POLIM	Modulo análisis térmico
IPS-POLIM	Modulo ensayo VICAT (artesanal) (2)
IPS-POLIM	Modulo ensayo fluidez (artesanal)
IPS-POLIM	Equipo fricción y flexión (artesanal)
IPS-POLIM	Reometro
IPS-POLIM	Durómetro Shore
IS--ELECTRI	Módulo de Neumática
IS--ELECTRI	Programas Lógica Programable
IS--ELECTRI	Torqui metro
IS--ELECTRI	Módulo Enseñanza Lucas Nulle

IS--ELECTRI	Módulo de Limpieza y Seguridad
IS-INSTRU	Sistema de Control de Caudal
IS-INSTRU	Ples
IS-INSTRU	Variedades de Velocidad