

Programa Adopta Tu Tesis: Formación de Investigadores en Fiscalización Ambiental - FIFA

Coordinación de Investigación e Innovación para la Fiscalización Ambiental - Cinfa
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

Comité organizador:

Sector Público



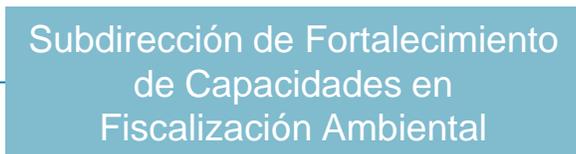
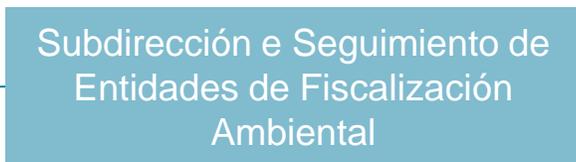
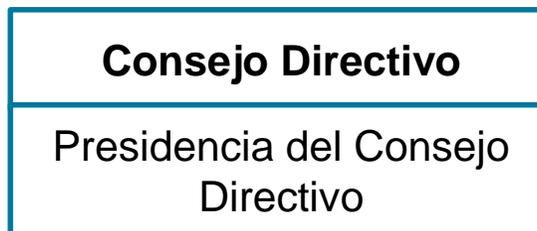
Sector Privado



Cooperación internacional y académica



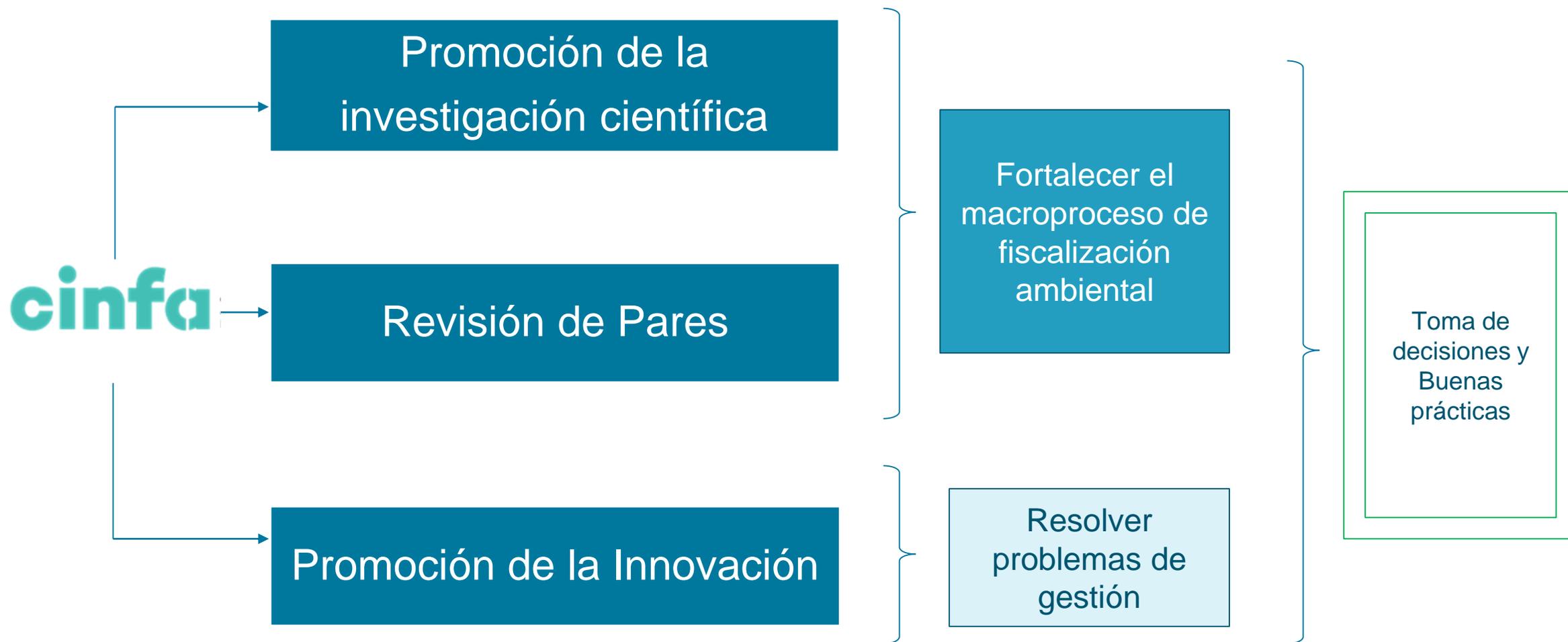
Promoción de la investigación e innovación en el OEFA



Misión

Impulsar el desarrollo de investigaciones científicas y estudios legales, económicos y sociales que sirvan como insumo técnico o evidencia científica a las actividades a cargo del OEFA y de las Entidades de Fiscalización Ambiental; así como fomentar la difusión del conocimiento, a través de artículos científicos y documentos técnicos especializados.

Promoción de la investigación e innovación



¿Qué hacemos en innovación?

Coordinamos iniciativas para innovar

Innovation Team OEFA

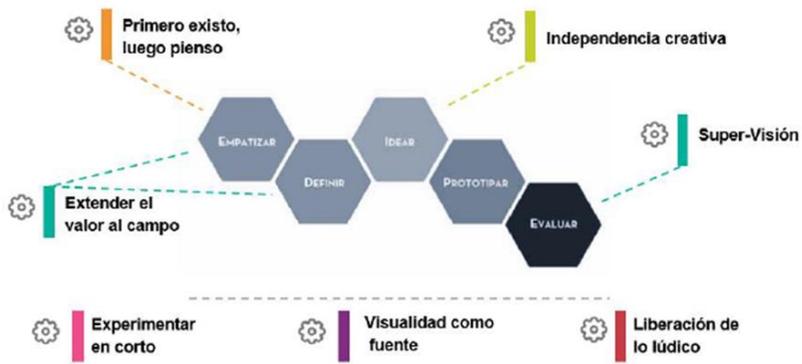
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

Coordinamos el fortalecimiento de capacidades para innovar



Difundimos resultados de innovación

¿Cómo funciona?



La Economía del Comportamiento
aplicada a la fiscalización ambiental

¿Qué hacemos en innovación?

Mide el progreso de las prácticas en innovación en medianas y grandes empresas del sector privado y en instituciones públicas en todo el país.

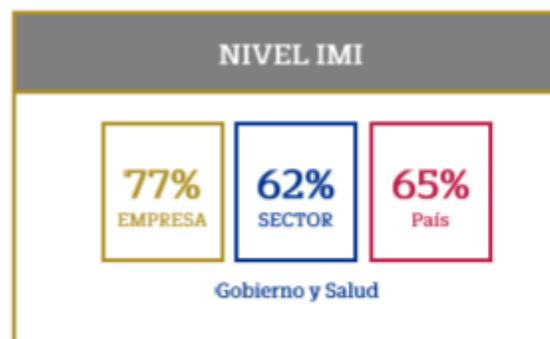
Marzo 2021: OEFA se sometió a la medición del IMI, evaluada por la Universidad Científica del Sur y la empresa KPMG.

OEFA: Calificación de 15 puntos porcentuales por encima del promedio de las instituciones públicas medidas y 12 puntos por encima del promedio de las empresas privadas.

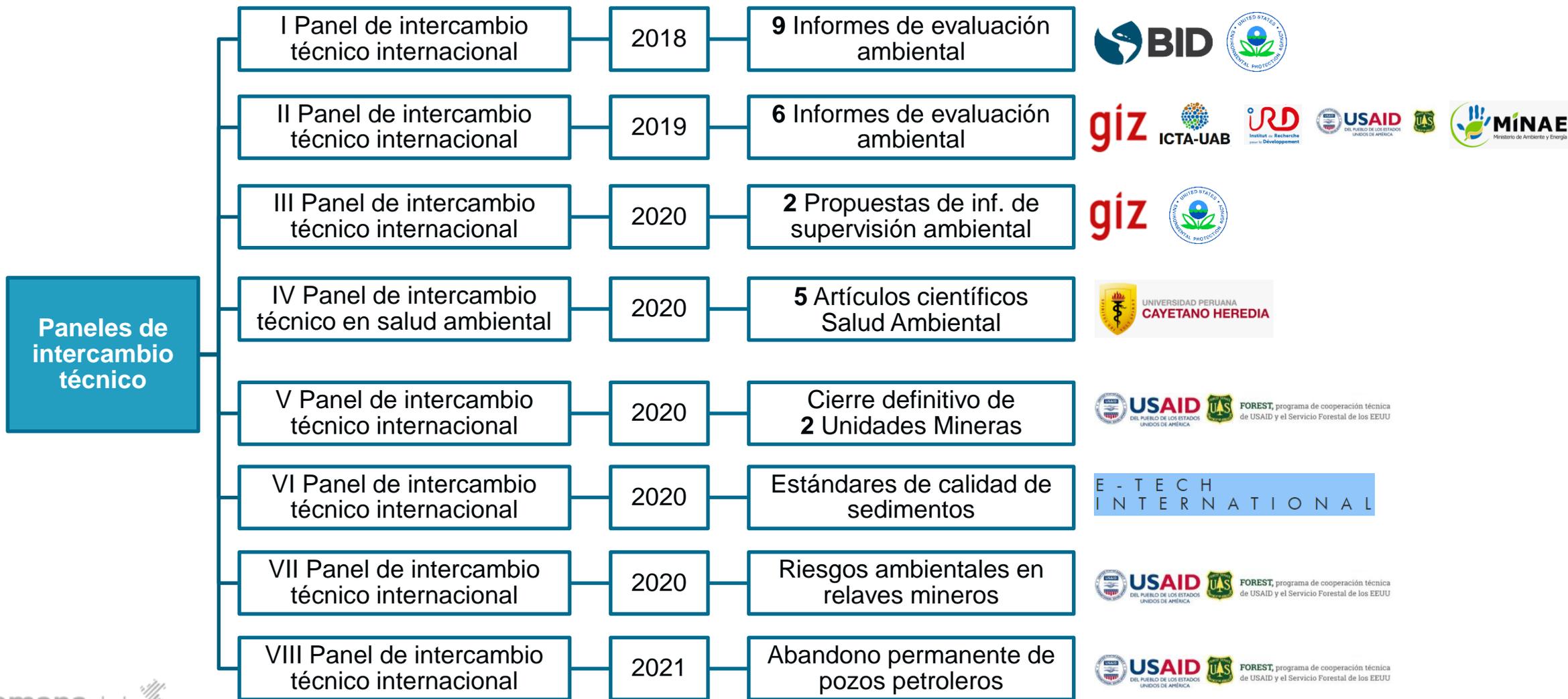
Análisis de 4 aspectos fundamentales:
Cultura, Liderazgo, Capacidades y Resultados.

IMI® Índice de Madurez de la Innovación

RESUMEN



¿Qué hacemos en el intercambio técnico de pares?



¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Cinfa

Agenda IFA

Agenda de Investigación e Innovación para la Gestión y Fiscalización Ambiental

Líneas y temas de investigación e información técnica de data abierta

**Adopta tu Tesis
(interno)**

Programa Adopta Tu Tesis (2020 – 2021)

Tesistas del OEFA (pre grado, maestría y doctorado) = 23 proyectos de tesis
Cursos: metodología de la investigación; estadística aplicada; redacción científica, derechos de autor y ética en la investigación; conferencias en gestores bibliográficos.

**Adopta tu Tesis
(externo)**

Formación de Investigadores en Fiscalización Ambiental – FIFA (2021)

Tesistas de maestría y doctorado de ciencias y economía
Sesiones síncronas y asíncronas, intercambios técnicos, análisis de casos, proyecto de investigación.

Alianzas con
Universidades; IPI,
Centros de
Investigación y
entidades de
promoción de la
investigación

Universidad
Externado
de Colombia



INAIGEM
INSTITUTO NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y
ECOSISTEMAS DE MONTAÑAS

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR



**UNIVERSIDAD
DEL PACÍFICO**



IEP
INSTITUTO DE
ESTUDIOS
PERUANOS



CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

¿Qué hacemos en promoción de la investigación?



AGENDA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (AGENDA IFA)				
Líneas de investigación	Marco contextual del problema	Ambito de estudio	Temas de investigación para el OEFA	Perfil del investigador
Calidad del agua en cuencas hidrográficas	Existen indicios del comportamiento del agua de río en el transcurso del día, a diferencia de lo que establece la línea de base.	Ríos del Perú	Evaluación del comportamiento horario de contaminantes presentes en el agua del río x (a ser determinado por el investigador)	Ciencias ambientales
Impacto ambiental por actividades eléctricas	Se necesita obtener información; a través del uso de tecnologías, que permitan anticipar los posibles impactos ambientales que se originan en las operaciones de centrales hidroeléctricas, así como conocer indicadores de calidad del proceso	Sierra del Perú	Mecanismos de identificación temprana de posibles impactos ambientales por la operación de centrales hidroeléctricas	Ciencias Ambientales con especialización en hidrología a nivel de Doctorado
Cambio climático y recursos hídricos	Los Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA) no contienen una evaluación de los tipos de impactos que originan algunos gases de efecto invernadero a largo plazo y como los embalses contribuyen al cambio climático	Sierra del Perú	Contribución de los embalses en el cambio climático debido a la generación de metano y el efecto espejo del cuerpo de agua	Ciencias ambientales con especialización en cambio climático o hidrología
Instrumentos de gobernanza ambiental	Se necesita conocer; a través de estudios multidisciplinarios; el impacto económico social de la efectividad de las normas ambientales en el sector eléctrico para medir la eficiencia de los procesos de supervisión ambiental	Todo el Perú	Análisis económico de la efectividad de las normativas ambientales en el ámbito de la fiscalización ambiental en el sector eléctrico	Abogados y economistas con especialización en economía ambiental y de los recursos naturales

¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

INFORMES DE ACCESO ABIERTO PARA INVESTIGACIÓN					
ANO	TIPO DE EVALUACION	SECTOR	Región	ACTIVIDAD REALIZADA	Nº DE INFORME
2017	EAC	MINERIA	Ancash	EVALUACIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD MINERA ANTAMINA DURANTE EL AÑO 2017	0101-2017-OEFA-DE-SDLB-CEAME
2017	EAC	MINERIA	Ayacucho	EVALUACIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD MINERA APUMAYO, REALIZADA EN EL AÑO 2017.	0097-2017-OEFA-DE-SDLB-CEAME
2018	EAT	MINERIA	Ayacucho	EVALUACIÓN AMBIENTAL TEMPRANA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO SANCOS DE APUMAYO S.A.C. DURANTE EL 2017 Y 2018.	0271-2018-OEFA-DEAM-STECS
2018	EAS	MINERIA	Cusco	INFORME DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE LA CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL REALIZADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD MINERA ANABI ADMINISTRADA POR ANABI S.A.C., EN EL DISTRITO QUIÑOTA, PROVINCIA CHUMBIVILCAS, DEPARTAMENTO CUSCO, EN EL 2018.	0183-2018-OEFA-DEAM-STECS
					0275-2018-OEFA-DEAM-STECS
					0352-2018-OEFA-DEAM-STECS
2017	EAC	MINERÍA	Cusco	EVALUACIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD MINERA ANTAPACCAY DE LA COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A. - 2018.	0008-2017-OEFA-DE-SDLB-CEAME
2018					279-2018-OEFA-DEAM-STECS
2019					0012-2019-OEFA-DEAM-STECS
2018	EAC	MINERIA	Junín	EVALUACIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA UNIDAD MINERA ANDAYCHAGUA DE VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A. - 2018	0319-2018-OEFA-DEAM-STECS

¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Página web del Programa FIFA:
<https://oefa.gob.pe/fifa/>




Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

PRESENTACIÓN

REQUISITOS

PROCESO DE ADMISIÓN

FECHAS IMPORTANTES

MÓDULOS

Fifa

Formación de Investigadores en Fiscalización Ambiental



PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS



REQUISITOS



PROCESO DE ADMISIÓN

23 DE JUNIO A 7 DE JULIO DEL 2021

PRE INSCRIPCIÓN

Para cualquier consulta adicional, escribir al correo institucional: cinfa@oefa.gob.pe. En el Asunto mencionar: Programa FIFA

¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Programa de Formación de Investigadores en Fiscalización Ambiental FIFA



¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

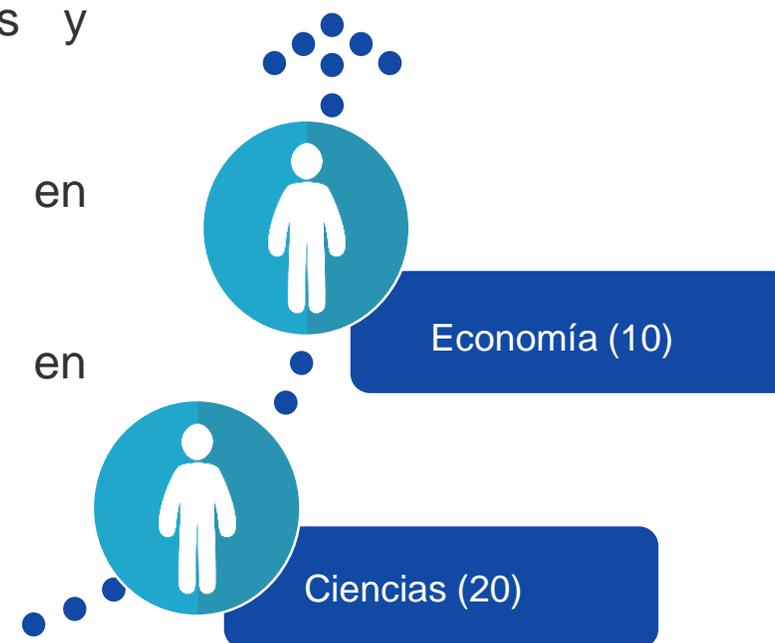
Metodología
B-Learning



¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Objetivos del Programa FIFA

- Contribuir en la formación de 30 estudiantes de posgrado e investigadores de las especialidades de **Ciencias (20)** y **Economía (10)**.
- Seleccionar a los mejores profesionales e investigadores y especializarlos en temas de fiscalización ambiental.
- Fortalecer el interés de tesis de maestría y doctorado en materias de fiscalización ambiental.
- Promover el desarrollo de investigaciones que contribuyan en la fiscalización ambiental.



¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Perfil del participante y requisitos para postular

FIFA está dirigido a estudiantes que hayan culminado la **maestría o el doctorado en el año 2019 o en el 2020; o se encuentren estudiando actualmente** en las especialidades de:

- Gestión ambiental;
- Ciencias ambientales;
- Ecología;
- Medio ambiente y desarrollo sostenible;
- Recursos hídricos;
- Salud ambiental;
- Economía ambiental;
- Economía y desarrollo sostenible;
- Otras afines.



Además, los/as postulantes deberán contar con el grado de **Bachiller** en cualquiera de las siguientes profesiones:

Ciencias¹:

- Biología
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería de Minas
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Geográfica
- Ingeniería Geológica Industrial
- Ingeniería Pesquera
- Ingeniería Petrolera
- Química o ingeniería química
- Otras afines.

Economía:

- Economía
- Ingeniería Económica
- Otras afines.

¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Proceso de admisión

1. Pre inscripción vía web: (DJ)

- Formulario.
- El Programa FIFA se llevará a cabo siempre que se cuente con, por lo menos, 20 participantes que cumplan los requisitos.

2. Inscripción vía web que incluye:

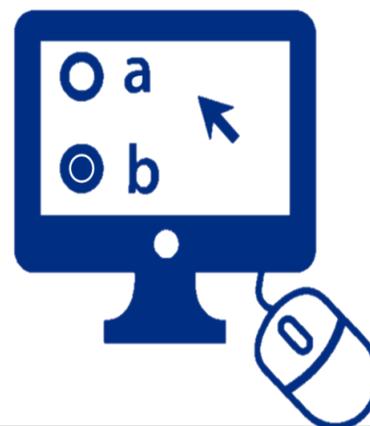
- Registro de datos personales.
- Contemplar dos posibles temas de investigación según la Agenda IFA.
- DNI, currículum vitae, diploma de bachiller y constancia de estudios en maestría o doctorado en el 2021, 2020 o 2019.

3. Evaluación de conocimientos MODALIDAD VIRTUAL:

- Metodología de la investigación (8)
- Estadística básica (6)
- Fiscalización ambiental (6)

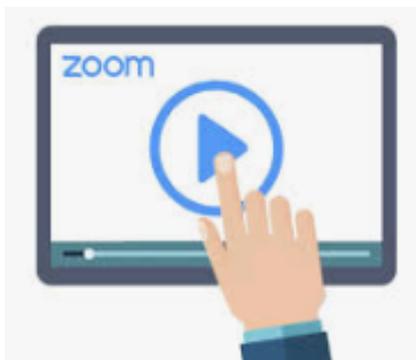
4. Revisión documental:

- Verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos para la postulación.
- Verificación del registro de temas de investigación de la Agenda IFA.



¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Sesiones síncronas y asíncronas



Martes, miércoles y jueves*

De 7:30 a 9:30 am

*Una vez por semana por grupo de interés, salvo en las semanas 1 y 5

Clases virtuales por videoconferencia ZOOM.

**Horas
Cronológicas**

84



(36 horas de clases, 45 horas de sesiones de autoaprendizaje y 3 horas de asistencia técnica y metodológica focalizada por persona)



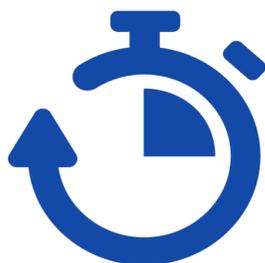
¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Sesiones remotas síncronas

12 semanas de estudio, en el horario establecido, se llevarán los siguientes módulos:



39
Horas
Cronológicas



Módulo I: Marco general y Conflictos Socioambientales (10 horas)

Módulo II: Evaluación Ambiental (6 horas)

Módulo III: Supervisión Ambiental (6 horas)

Módulo IV: Fiscalización Ambiental (6 horas)

Módulo V: Estadística Aplicada a la Fiscalización (4 horas)

Módulo VI: Charlas magistrales de experiencia internacional (4 horas)

Asistencia técnica y metodológica: Proyectos de investigación (3 horas de asistencia por persona)

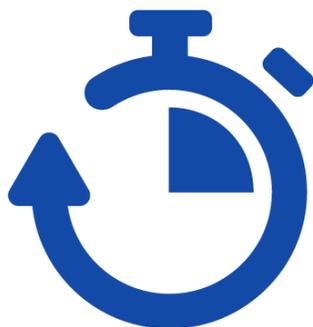
Sesiones asíncronas de autoaprendizaje

Sesiones remotas síncronas

Durante las 12 semanas de estudio, en el horario que dispongan, llevarán los siguientes cursos:



Horas
Cronológicas **45**



Fundamento para la Fiscalización Ambiental (7.5 horas)

Rol del Supervisor (7.5 horas)

Rol del Fiscalizador (7.5 horas)

Economía y Ambiente (7.5 horas)

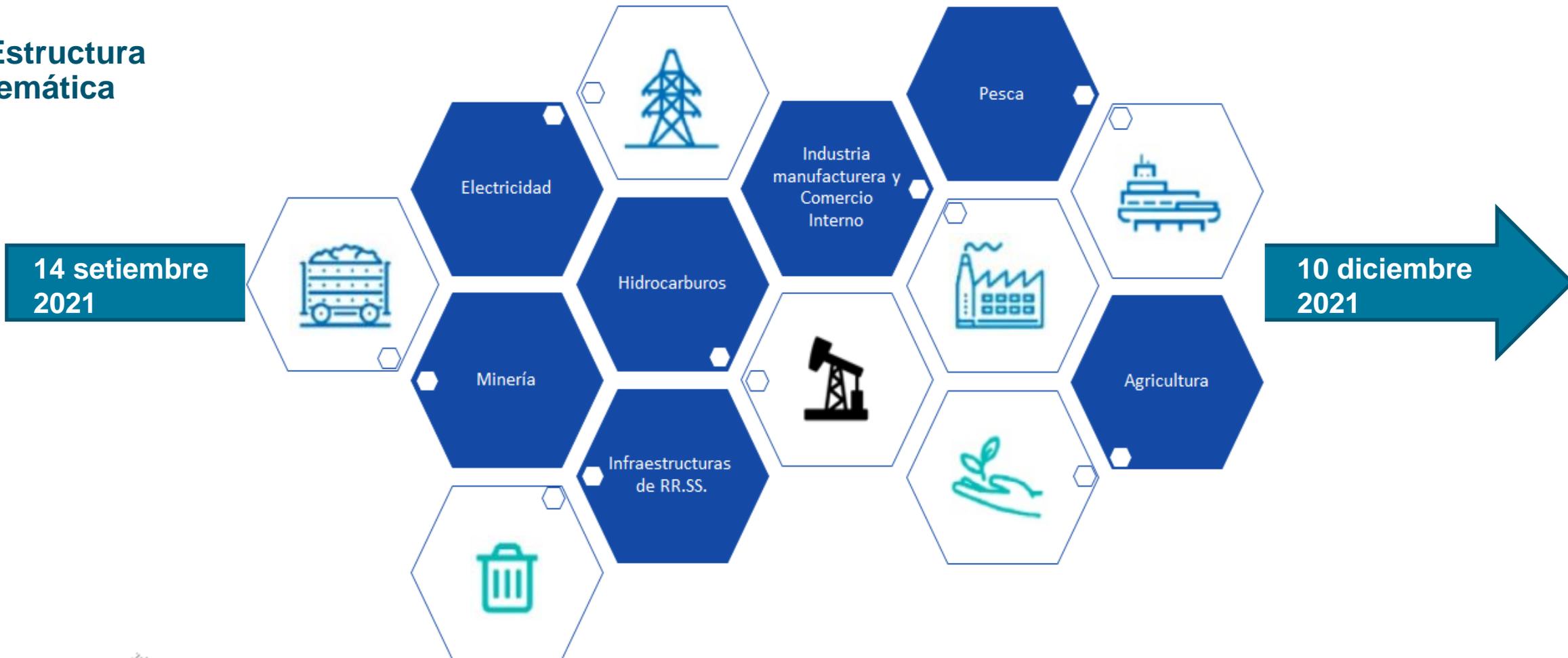
Técnicas de escritura competente (15 horas)



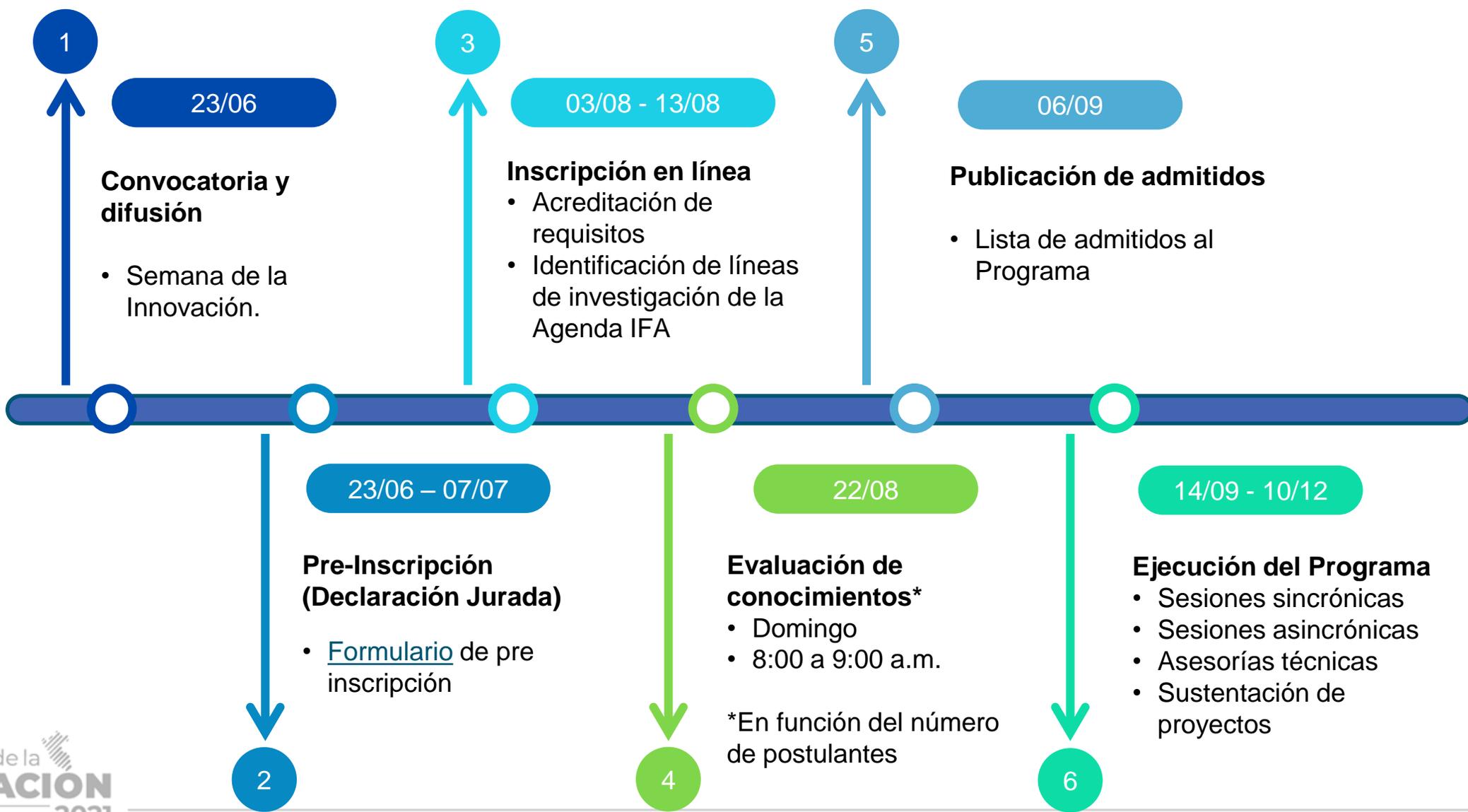
¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Asistencia técnica y metodológica: Proyectos de investigación

Estructura temática



¿Qué hacemos en promoción de la investigación?



¿Qué hacemos en promoción de la investigación?

Beneficios del Programa FIFA

- Especialización en fiscalización ambiental a nivel de posgrado con análisis de casos, intercambios técnicos científicos, con profesionales nacionales e internacionales.
- Los participantes del Programa FIFA elaborarán un trabajo de investigación, según la Agenda IFA, que sirva como insumo para su tesis de posgrado.
- Beca de estudio al 100%, de 84 horas cronológicas.



¡Muchas gracias!