

Comité de Sostenibilidad e Impacto Social LACCEI

LACCEI

Misión:

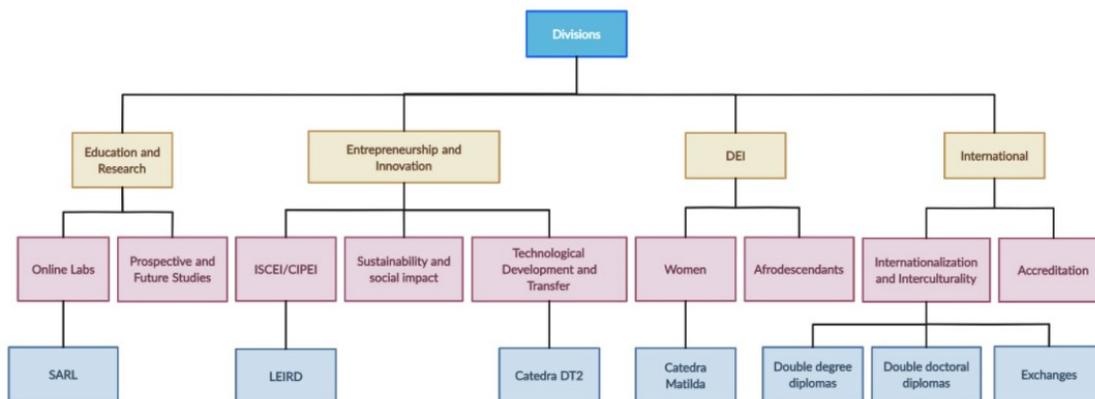
Facilitar y promover colaboraciones globales en el avance y la mejora continua de la educación, la práctica, la investigación y la innovación en ingeniería y tecnología que vinculan a América Latina y el Caribe con el resto del mundo.

Objetivos y Metas:

Cooperación y asociaciones entre instituciones miembros en las áreas de educación, investigación y avance tecnológico en ingeniería con énfasis en:

- Intercambio de profesores y estudiantes
- Programas académicos nuevos y/o de nivel superior
- Programas de certificación y titulación doble/conjunta
- Educación a distancia, continua y electrónica
- Desarrollo de laboratorios e intercambio de recursos
- Desarrollo curricular, equivalencia de cursos y apoyo a la acreditación
- Desarrollo docente que incluye títulos superiores
- Pasantías industriales, programas cooperativos y desarrollo profesional
- Programas conjuntos de capacitación e investigación, y solicitud de fondos
- Desarrollo, comercialización y transferencia de tecnología
- Difusión de logros académicos y otros logros de las instituciones miembros

Organigrama



Contexto

En los últimos años la sostenibilidad ha cobrado gran importancia a todos los niveles y, como sociedad, hemos interiorizado el desarrollo sostenible como aquel que satisface las necesidades del presente, sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas propias, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medioambiente y el bienestar social. A medida que los recursos se agotan, los gobiernos y la sociedad exigen que las organizaciones y por supuesto, las Instituciones de Educación Superior, encuentren formas de operar de manera más responsable, sostenible y con un impacto social positivo. De acuerdo a lo anterior, la presente propuesta, responde al compromiso de LACCEI por fomentar, promocionar, divulgar conocimientos y buenas prácticas en materia de sostenibilidad e impacto social.

Desafío

Impulsar, concientizar y fomentar una cultura sostenible en las instituciones miembros de LACCEI, de modo de enriquecer y garantizar que el proceso formativo de lo(a)s Ingeniero(a)s se desarrolle bajo una perspectiva de sostenibilidad e impacto social.

Objetivos

Con el propósito de generar una conexión integral y concentrar impactos decisivos que aceleren la transformación hacia un mundo sostenible, es que las Facultades/Escuelas de Ingeniería deben asumir **la responsabilidad de abordar temáticas de sostenibilidad, no solo en su enseñanza, sino también en su aplicación práctica en la gestión.** En esta aspecto, deben comprometerse a enseñar a ver el mundo desde una perspectiva de sostenibilidad, de modo de brindar soluciones a los desafíos que la sociedad enfrenta.

Objetivo General:

Promover la colaboración para abordar los desafíos de sostenibilidad a los que nos enfrentamos, desarrollando un espacio colaborativo y multidisciplinario que potencie la concientización del triple impacto –económico, social y medioambiental– bajo los lineamientos de la Organización de Estados Americanos y la agenda 2030 sobre el desarrollo sostenible.

Objetivos Específicos:

- Sensibilizar y promover una cultura de sostenibilidad en las comunidades universitarias.
- Formar y transferir capacidades en materias de sostenibilidad en estudiantes, académicos y colaboradores.

- Fortalecer la cultura de sostenibilidad de las instituciones miembros de LACCEI, incorporando acciones que contribuyan a la agenda 2030 de la ONU, mediante el involucramiento de la comunidad universitaria.
- Impulsar un programa de Investigación para el Desarrollo Sostenible que estimule la innovación en productos, servicios y procesos que contribuyan a la sostenibilidad y el impacto social positivo.
- Desarrollar acciones de vinculación con el medio y de responsabilidad social en los territorios en donde se emplacen las instituciones miembros de LACCEI, incorporando criterios de desarrollo sostenible.
- Evidenciar el compromiso de LACCEI y sus instituciones miembros con la sostenibilidad, a través del establecimiento de una gobernanza y el monitoreo de indicadores de sostenibilidad aceptados transversalmente en Instituciones de Educación Superior.

Principios

- Colaboración
- Respeto
- Responsabilidad
- Compromiso
- Pluralismo
- Orientación a la acción

Ejes

- **Investigar:** desarrollar conocimiento crítico aplicado para investigar temas que impacten positivamente en las comunidades y territorios.
- **Concientizar:** fomentar a nivel universitario la comprensión de la sostenibilidad como un elemento clave y estratégico en la formación de los futuros profesionales de Ingeniería.
- **Impulsar:** propiciar y apoyar iniciativas que incorporen la sostenibilidad en sus estrategias, intencionando impactos positivos en la sociedad.

Pilares

La presente propuesta se basa en 4 pilares que agrupan iniciativas a implementarse (idealmente) en las Instituciones de Educación Superior.

Pilar 1:

Gobernanza, seguimiento y evaluación: aborda la necesidad de establecer lineamientos básicos de gobernanza, estructura, instancias de coordinación y contar con los recursos necesarios para lograr los objetivos del Comité. Adicionalmente, se deben identificar los indicadores de gestión, con el fin de medir los logros del Comité.

Pilar 2:

Academia (docencia + investigación): las Instituciones miembros de LACCEI deben incorporar, formar y transferir conocimientos, capacidades y aprendizajes en materia de sostenibilidad, aportando al desarrollo sostenible desde la docencia e investigación.

Pilar 3:

Responsabilidad social y vinculación con el medio: los planes de vinculación con el medio de las Instituciones miembros de LACCEI, deben enfatizar el desarrollo sostenible y evidenciar aportes concretos a la sociedad, con especial énfasis en los territorios donde se encuentran emplazadas.

Pilar 4:

Cultura y gestión sustentable: se pretende promover hábitos sostenibles en los miembros de la comunidad y una operación sostenible en las instituciones miembros de LACCEI (cultura de desarrollo sostenible en toda la comunidad LACCEI).

Descripción

El comité de sostenibilidad e impacto social se enmarca en la estrategia de LACCEI y juega un papel crucial en la transición de las Escuelas/Facultades de Ingeniería hacia prácticas más responsables y sostenibles, asegurando que sus actividades promuevan un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente. Su propósito es integrar y promover principios de sostenibilidad, bajo los lineamientos de la Organización de Estados Americanos y la agenda 2030 sobre el desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la ONU en todas las áreas y niveles de las entidades, garantizando que las operaciones y decisiones se realicen de manera económicamente viable, ambientalmente responsable y socialmente justa.

Funciones

Para las Facultades/Escuelas de Ingeniería el Comité deberá:

- Desarrollar e implementar políticas y buenas prácticas de sostenibilidad e impacto social
- Sugerir sistemas de monitoreo, seguimiento y evaluación en sus objetivos de sostenibilidad
- Coordinar y promover proyectos y actividades que apoyen la sostenibilidad
- Servir como un espacio (foro) para discutir y abordar cuestiones relacionadas con la sostenibilidad e impacto social.
- Asesorar a LACCEI sobre cuestiones de sostenibilidad, impacto social y recomendar mejoras.

Temas/Líneas de trabajo

- Docencia para el desarrollo sostenible
 - Diseñar (e implementar) un curso de “Introducción a la Sostenibilidad” para estudiantes de pregrado con participación opcional o extracurricular
 - Diseñar (e implementar) un Programa de formación de docentes para la educación en sostenibilidad, dirigido a todo el personal académico existente
- Investigación y ODS
 - Elaborar una propuesta de definición sobre qué se entiende por investigación y/o innovación en sostenibilidad
 - Propiciar la creación de un Fondo Concursable interno (miembros de LACCEI) para promover la investigación y/o innovación enfocada en sostenibilidad.
 - Desarrollar acciones de divulgación científica y/o transferencia tecnológica en materias relacionadas con sostenibilidad.
 - Desarrollo anual de una serie de talleres para promover el interés de la investigación en ODS.
- Cultura sostenible y gestión universitaria
 - Colaboración interinstitucional para la fortalecer y promover una cultura sostenible
 - Indicadores y evaluación de la sostenibilidad
 - Sistema institucional de gestión integral de la sostenibilidad
 - Responsabilidad social y vinculación con el medio
 - Impacto social con mujeres
 - Evaluación de la sostenibilidad en Instituciones de Educación Superior

Gobernanza

Miembros

Comunidad LACCEI con participación de:

- CONDEFI
- CONFEDI
- ACOFI
- ANFEI
- ETC.

Etapas:

1. Desarrollo de la propuesta **OK**
2. Presentación de propuesta al Board de LACCEI **OK**
3. Integración a la División de Emprendimiento e Innovación de LACCEI **OK**
 - Coordinación con el Comité de Emprendimiento e Innovación
 - Coordinación con el Comité de Desarrollo y Transferencia Tecnológica
4. Actualización web del Comité **Agosto 2024**
5. Formalización del Comité **Agosto 2024**
 - Identificación de Instituciones miembros activos de LACCEI
 - Invitación a Instituciones miembros activos para oficializar el Comité
6. Reunión de inicialización del Comité **Agosto 2024**
 - Revisión de propuesta inicial
 - Conformación inicial de “mesas” de trabajo por temáticas/desafíos, cuya misión es apoyar la ejecución de la estrategia del Comité de Sostenibilidad e Impacto Social.
 - Sistematizar (programar) reuniones sincrónicas quincenales