Círculos Académicos– Facultad de Ingeniería

ERGONOMICS &
WORK DESIGN

SOSTENIBILIDAD Y
CALIDAD AMBIENTAL

GESTIÓN DE
PROYECTOS

IEEE
IEEE Peru Section

RAMA ESTUDIANTIL IEEE
Universidad ESAN

¿Qué somos?

Equipos de estudiantes que se reúnen para colaborar en proyectos de trabajo, innovación e investigación bajo la guía y supervisión de profesores de la Facultad de Ingeniería.

¿Qué aprendemos?

Métodos experimentales, técnicas de análisis de datos, revisión de literatura y escritura académica, entre otras valiosas habilidades de investigación. Promovemos el trabajo independiente, la resolución de problemas y el desarrollo de habilidades de trabajo en equipo.

¿Qué hacemos?

- Colaboración: Los estudiantes trabajan juntos en proyectos o intereses de investigación comunes.
- Aprendizaje: Se unen habilidades, conocimientos y recursos para abordar problemas de ingeniería complejos de forma más efectiva.
- Oportunidades de creación de redes: integrar un círculo académico expone a los estudiantes a una red más amplia de personas en el campo de la ingeniería lo que resulta beneficioso para futuras colaboraciones, pasantías u oportunidades laborales.
- Los círculos sin INTERDISCIPLINARIOS. Todos los estudiantes pueden participar.

Círculo Académico de Ergonomics & Work Design

- Objetivo

  Somos una comunidad de académicos y estudiantes que se dedican al estudio y la investigación del diseño ergonómico de puestos de trabajo.

  Este círculo busca difundir y generar conocimiento, intercambiar ideas y promover avances en el campo del diseño de ambientes de trabajo y la ergonomía.

  Profesor responsable
  Prof. Monica Chávez R.
  mchavez@esan.edu.pe

- Actividades

  - Revisión de métodos y enfoques, así como el estudio de casos y **análisis de mejores prácticas** de diseño de áreas de trabajo en las organizaciones.
  - Contribuir a la **difusión del conocimiento** a través de la colaboración en la elaboración de artículos y casos de uso en el área.
  - Promover el **debate y la retroalimentación** entre los miembros de la comunidad universitaria acerca de las consideraciones ergonómicas en el diseño de puestos de trabajo.
  - Uso de métodos para **identificar factores de riesgo** en el trabajo.

Círculo Académico de Sostenibilidad y Calidad ambiental

- Objetivo

Fomentar la conciencia sobre la sostenibilidad, educar a los participantes y promover acciones concretas para abordar los desafíos ambientales, sociales y económicos que enfrenta nuestro mundo.

Profesor responsable
Prof. Mayra Arauco Livia
marauco@esan.edu.pe

- Actividades

- 1. Identificar las necesidades ambientales de la comunidad y desarrollar proyectos que aborden esas necesidades.
- 2. Fomentar la participación de la comunidad en la planificación y ejecución de proyectos ambientales.
- 3. Promover la educación ambiental en la comunidad a través de talleres, charlas y campañas de sensibilización.
- 4. Trabajar en proyectos concretos que contribuyan a mejorar la calidad ambiental de la comunidad, como la gestión de residuos, la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático.
- 5. Establecer alianzas con organizaciones y grupos comunitarios que compartan los mismos valores y objetivos en materia de sostenibilidad y calidad ambiental.
- 6. Fomentar la adopción de prácticas sostenibles en la vida cotidiana de la comunidad, como el uso de energías renovables y la reducción del consumo de recursos naturales.
- 7. Evaluar el impacto de los proyectos ambientales en la comunidad y hacer ajustes necesarios para mejorar su efectividad.
- 8. Promover la replicación de los proyectos ambientales en otras comunidades para ampliar su impacto y contribuir a la construcción de una sociedad más sostenible.

Círculo Académico de Gestión de Proyectos

- Objetivo

  Fomentar el conocimiento y la práctica de la gestión efectiva de proyectos en diversos contextos. Analizar los estándares internacionales para la gestión de proyectos discutiendo las pautas, mejores prácticas y marcos de trabajo para garantizar la eficacia y el éxito en la ejecución de proyectos. (PMI, ISO, ASQ, AGILE, SCRUM, PMBoK, PRINCE2)

Profesor responsable
Prof. Augusto Choy Pun
achoy@esan.edu.pe

- Actividades
  - Comprensión de la naturaleza y los requisitos de un proyecto al seleccionar e implementar un estándar de gestión de proyectos.
  - Participación en el desarrollo de planes de proyecto, la asignación de recursos, el seguimiento del progreso y la resolución de problemas comunes que surgen durante la ejecución de un proyecto.
  - Los participantes comprenden la importancia de la colaboración, el trabajo en equipo, la comunicación efectiva y el liderazgo compartido en el contexto de los proyectos.

Instituciones referentes

- The Project Management Institute – la institución para la gestión de proyectos, sus certificaciones impulsarán tu CV.
- International Standardization Organization – la organización mundial de estándares y normas.
- American Society for Quality – Sociedad Americana de la Calidad, empodera a las personas y comunidades del mundo a lograr excelencia a través de la calidad.
- Métodos de mejores prácticas incluyendo ITIL4, PRINCE2, MSP y AGIL.
- Certificaciones profesionales de SCRUM.

IEEE

IEEE Peru Section

¿Que es la IEEE?

INSTITUTO DE INGENIEROS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

- IEEE es la asociación profesional de ingeniería más grande del mundo dedicada a promover la innovación tecnológica y la excelencia en beneficio de la humanidad. Fundada en 1963.
- Tiene la mayor cantidad de miembros de cualquier organización profesional técnica en el mundo, con más de 400,000 miembros en alrededor de 160 países.
- Cuenta con 2173 ramas estudiantiles en 80 países.

- www.ieee.org

IEEE Publicaciones

- La biblioteca digital IEEE Xplore brinda acceso a más de 3,07 millones de documentos, incluidos artículos de investigación, estándares, transacciones y publicaciones de conferencias..
- Más de 7 millones de descargas cada mes
- Cada año se publican más de 1000 títulos de actas de congresos
- Acceso a libros electrónicos que incluyen manuales prácticos, textos introductorios y avanzados, obras de referencia y libros profesionales
- http://ieeexplore.ieee.org

IEEE

ALGUNAS REVISTAS ESPECIALIZADAS IEEE

Rama Estudiantil

Porqué pertenecer a la rama estudiantil IEEE?

FONDOS

Rebate	SPA-X	WIE	SIGHT Group Formation
Section Funding	WIE Formation	Societies	R10 HT
AIYEHUM	IEEE Foundation	R10 SAC Funds	EPICS

IEEE

Beneficios de los miembros estudiantes de IEEE

1. CONOCIMIENTO

Los miembros del IEEE obtienen acceso exclusivo a las últimas y mejores investigaciones, noticias, programas de televisión y recursos educativos necesarios para ampliar su experiencia y mantenerse al día.

2. COMUNIDAD

Como miembro de IEEE, forma parte de la comunidad de profesionales de la tecnología más grande del mundo: una red de comunicación y aprendizaje donde los innovadores comparten lo que funciona, lo que no funciona y lo que se necesita ahora.

3. PROFESION

Los miembros de IEEE pueden lograr más de lo que importa en su vida y carrera a través de programas para estudiantes de IEEE, como competencias, becas, premios, cursos y certificaciones de educación continua, conferencias y más.

BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA ESTUDIANTES

1. Competencias de estudiantes de IEEE desde programación hasta humanitaria y robótica, la membresía de IEEE le permite competir contra sus compañeros y divertirse simultáneamente

2. Las becas y premios del IEEE mejoran su carrera a través de una multitud de opciones.

3. Revista de potenciales de IEEE llena de artículos técnicos e información profesional, que está creada solo para estudiantes

Profesor responsable
Prof. Joseph Ballón Álvarez
jballon@esan.edu.pe

Contáctanos

Círculos Académicos
Esan-FI

www.ue.edu.pe