

Laboratorio de Investigación en Ingeniería de Software (LI²Soft)

1. Ubicación

El laboratorio LI²Soft se encuentra ubicado en el bloque H de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE (Sede Matriz) en la oficina H-401.

2. Soporte

El laboratorio LI²Soft presta soporte a todas las carreras de la universidad, dado que el software es transversal a las que da soporte

3. Actividades Realizadas

DOCENCIA.

Una de las funciones del laboratorio es apoyar a las actividades de formación de los estudiantes, de acuerdo con el requerimiento de cada uno de los programas de grado y posgrado, a través de las siguientes actividades:

- a) Brindar asesoría técnica en la ejecución de trabajos de titulación.
- b) Brindar asesoría técnica en la ejecución de pasantías, prácticas pre-profesionales.
- c) Supervisión y colaboración en trabajos de integración curricular realizando la guía para el diseño.
- d) Construcción y pruebas dentro del laboratorio: En este contexto, el laboratorio brinda soporte académico, dado que se encuentra asociado con las Áreas de Conocimiento afines al Software. Por lo tanto, brinda soporte para aproximadamente 40 estudiantes por semestre en las asignaturas relacionadas, como es el caso de:
 - Inv. en Ingeniería de software
 - Lectur y escritura de textos académicos
 - MIC-Profesionalizante.

INVESTIGACIÓN.

La función principal del laboratorio es la investigación, sea ésta de tipo básica o aplicada, para resolver problemas de la industria o de la sociedad; y de manera particular, los que sean de interés a la misión de las Fuerzas Armadas - ESPE, realizando las siguientes actividades:

- a) Brindar asesoría técnica para la ejecución de trabajos de titulación de grado y posgrado que cuenten con el financiamiento respectivo.
- b) Brindar soporte en la ejecución de actividades de investigación.
- c) Brindar soporte en la prestación de servicios: En este ámbito, el laboratorio da soporte a la línea de investigación de Ingeniería de Software de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, en la cual se desarrollan temas que se enfocan en revisiones de literatura, estudios empíricos en Ingeniería de Software, desarrollo de prototipos funcionales de software para la academia y la industria y desarrollo de prototipos funcionales de las TI emergentes. Los equipos de laboratorio brindan soporte en el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con:
 - Revisiones de literatura especializadas y exhaustivas.
 - Estudios exploratorios en el campo de la industria de software.

- Desarrollo de prototipos funcionales basados en las TI emergentes y en estudios exploratorios de software.

4. PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

Tanto los laboratorios de docencia como de investigación podrán brindar la prestación de servicios especializados a entidades internas o externas en un campo específico del conocimiento y que permita generar recursos económicos de autogestión, realizando las siguientes actividades:

- Desarrollo de prototipos acorde a las necesidades del usuario. Las soluciones están destinadas a la industria, educación, gobierno, entre otros.
- El laboratorio brinda servicio de prototipado funcional informático a necesidades de la sociedad, la industria y el gobierno.

5. EQUIPOS DE LABORATORIOS

Ord.	Nombre del equipo	Operable	No operable
1	Ordenadores de escritorio dell	x	
2	Miniordenadores	x	
3	Mobiliario adecuado para docencia, investigación y prestación de servicios.	x	
4	Accesorios para docencia, investigación y prestación de servicios.	x	

6. Productos obtenidos

	
<p>Aplicación de soporte a la experimentación</p>	<p>FRAMEWORK DE DESARROLLO INTELIGENTE - ESPE</p>

Moodle Banner

Sistema de Gestión de Aprendizaje

Este es un sistema de gestión de aprendizaje, que permite la gestión de cursos, estudiantes, profesores, etc.



INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS AISLADOS



ALEXIS MAURICIO OLEIVERA AGUIETA



Sistema Acreditación UAAC



Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE 2023

versión: 11.0 © Total

**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
PARA LA ACREDITACIÓN**