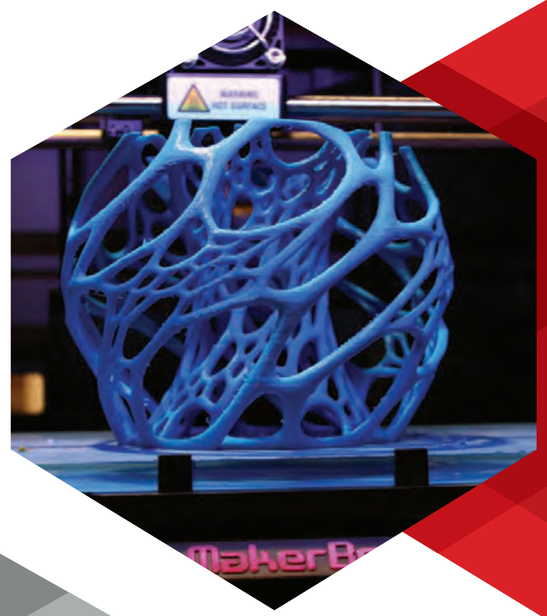
FABLAB esan

UNIVERSIDAD esan

Fab Lab **ESAN**

Es un laboratorio tecnológico que permite a los estudiantes, público en general y profesionales de las diferentes disciplinas, aplicar sus conocimientos e intercambiarlos mundialmente para crear proyectos innovadores que mejoren la vida de las personas, empresas y países, construyendo nuevos paradigmas y produciéndolos digitalmente, haciendo que **los sueños se puedan tocar**.

El **Fab Lab ESAN**, laboratorio de fabricación digital, es parte de una red mundial cuya visión es solucionar problemas mediante la innovación abierta y la investigación aplicada. Esta red cuenta con más de 900 laboratorios y con más de 10 años de trayectoria, gracias a la iniciativa y respaldo del Instituto Tecnológico de Massachussetts (MIT) a través de su centro de bits y átomos (CBA).



EQUIPAMIENTO

El **Fab Lab ESAN** está equipado con instrumentos de última tecnología, que permiten crear casi cualquier cosa (respetando principios éticos), innovar sobre las cosas ya existentes para finalmente fabricarlas mediante la generación de prototipos y soluciones aplicables a negocios en escalas y dimensiones que van desde la micro medida hasta varios metros.

El laboratorio cuenta con equipos de tecnología aditiva como impresoras 3D específicas para prototipado, equipos de tecnología sustractiva como cortadoras laser, equipos CNC y fresadoras de diferentes tamaños y usos.

De la misma manera, se cuenta con equipamiento para trabajos de investigación en electrónica, hornos para materiales duros y equipo especializado para industria textil (bordado).

La incorporación del **Fab Lab ESAN** es parte del compromiso de ESAN con la investigación, desarrollo e innovación de los negocios del país, manteniéndonos siempre a la vanguardia y permitiéndonos ser un articulador de la realidad nacional y el mundo empresarial, impulsando así, la búsqueda de mejoras continuas a través de un aprendizaje basado en la experimentación e intercambio mundial.

SERVICIOS

Con las tecnologías de fabricación digital se puede incrementar la productividad y competitividad de las organizaciones. Somos expertos en generar soluciones reales y concretas considerando la responsabilidad social empresarial, el ahorro de recursos y la inclusión social.

Capacitación y difusión

Ofrecemos cursos, talleres, conferencias, openlabs, charlas y seminarios donde enseñamos cómo innovar y explicamos las potencialidades, los casos de estudio, las mejores prácticas de la fabricación digital aplicada a una variedad de escenarios: desde los industriales, los de participación ciudadana, los académicos y los gubernamentales.

Desarrollo de prototipos

Ofrecemos servicios de diseño, maquinado, fabricación de circuitos electrónicos, corte y grabado láser, corte y grabado con fresadora CNC, cortado de vinyl, impresión 3D, entre otros. Desarrollamos construcciones a tamaño real y/o escala de un producto o tecnología, el servicio puede incluir diversas pruebas buscando reproducir las situaciones de uso cotidiano y evaluar el funcionamiento del prototipo.

Vigilancia tecnológica

El Fab Lab ESAN, puede ayudarlo para tomar decisiones con menor riesgo y poder anticiparse a los cambios. El servicio de vigilancia tecnológica, consiste en un proceso organizado, selectivo y sistemático de captar información sobre ciencia y tecnología, seleccionarla, analizarla, difundirla y comunicarla adecuadamente, en reportes, informes, boletines, en medios electrónicos y/o escritos según sus necesidades.

Evaluación tecnológica

Maximice las oportunidades y minimice los riesgos al momento de desarrollar y/o incorporar tecnologías. El Fab Lab ESAN, le ayuda evaluando las dimensiones tecnológica, económica, mercado, y patentabilidad.

Acceso y búsqueda de financiamiento

Ayudamos a resolver el desafío de solventar los costos asociados al desarrollo de un proyecto tecnológico, esto implica la identificación de fuentes de financiamiento (directo y/o indirecto), preparación de proyectos hasta el momento del desembolso.

Incubación de empresas y/o StartUps

Generamos ambientes y escenarios que promueven y/o facilitan la formación de empresas exitosas, inteligentes, sostenibles, con altos niveles de cooperación y trabajo en red. Nuestro servicio de incubación comprende la capacitación, entrenamiento, soporte financiero, marketing, intermediación, entre otros.

Vinculación

Promovemos el intercambio de conocimiento entre diversos actores presentes en redes de innovación o agentes innovadores. Asesorando el desarrollo de contratos, suscripciones, convenios, filiaciones u otra forma de adhesión o integración a una red que contribuya a su proceso de innovación.

Propiedad Intelectual

Comprende asesorías en lo relacionado al registro de patentes de invención, modelos de utilidad, diseño industrial, certificado de protección y denominación de origen.

INFORMES

Oficinas Fab Lab ESAN (Campus Universidad ESAN)
Alonso de Molina 1652, Monterrico - Surco

Horario de atención:
Lunes a viernes de 10:00 a.m. - 1:00 p.m. / 2:00 p.m. - 5:00 p.m. (previa cita)

fablab_esan@esan.edu.pe
T: 317 7200 anexo: 4876
http://fablab.esan.edu.pe

UNIVERSIDAD esan