

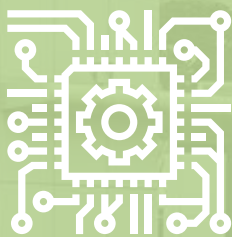
Boletín Mensual

Septiembre 2018



Facultad de Ingeniería

Edición
N° 62





Contenido



Palabras del Decano.

3



Entrevista a egresados.

5



Entrevista al profesor Luis Sierra.

7



Noticias de Educación Superior.

10



Amenidades.

11

Fab Lab y su impacto en el diseño de ingeniería



Ing. Javier del Carpio

Decano de la Facultad de Ingeniería

Universidad ESAN

La **Universidad de ESAN** ha implementado el **FAB LAB**, que es un laboratorio de fabricación digital que genera un espacio para el emprendimiento y la innovación. Nuestro Laboratorio es parte de una red de Fab Labs que lidera el prestigioso Massachusetts Institute of Technology.

En nuestro **FAB LAB** las carreras de ingeniería desarrollan muchos cursos; en los cuales, los trabajos de investigación tienen un enfoque práctico, haciendo uso de las instalaciones del laboratorio; es decir, aplicando el enfoque de aprender haciendo.

Una de las actividades realizadas es el diseño en ingeniería, que es una actividad importante en el proceso de formación de los futuros ingenieros, y exigido por las entidades de acreditación académica. El diseño en ingeniería no solamente se enfoca en plasmar en un plano un producto, una máquina, un proceso o un sistema; sino, que va más allá, al exigir que los alumnos planteen una propuesta nueva o mejorada, y de esta manera se genera espacio para la innovación.



El Decano y el Equipo Técnico de Acreditación y Mejora Continua

El día 20 de septiembre se desarrolló la ceremonia de reconocimiento organizado por el Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa (SINEACE).

Durante la ceremonia, se reconoció la acreditación de **las carreras de Ingeniería Industrial y Comercial e Ingeniería de Tecnologías de la Información y Sistemas** de la Universidad ESAN.

El “**sello de calidad**”, otorgado por el SINEACE, garantiza la calidad del servicio que brinda la Universidad ESAN por medio de las carreras acreditadas y cumpliendo con los más altos estándares en calidad educativa.

Para conocer un poco más sobre el desarrollo de la ceremonia, dale click en la siguiente figura:



Sineace

Diego Alonso Vela Mejía



Carrera: Ingeniería Industrial y Comercial.

Año de egreso: 2018-I.

Empresa: Banco de Comercio.

Área: Departamento de Gestión de Procesos

Puesto: Practicante Profesional de la Sección de Desarrollo Organizacional.

“La universidad Esan cuenta con muy buenos profesores, cursos, talleres y programas de intercambio para que uno pueda desarrollarse tanto en lo profesional, como en lo personal.”

¿Qué competencias y capacidades te ayudó a desarrollar la U. ESAN?

Durante mi vida universitaria he podido fortalecer y desarrollar mis capacidades de análisis y síntesis, las cuales son fundamentales para cualquier ingeniero dentro el ámbito profesional. Así mismo, en diferentes ocasiones he necesitado salir de mi zona de confort, lo cual ha potenciado mis capacidades comunicativas e interpersonales.

¿Qué retos tuviste durante tu formación universitaria y cómo los superaste?

Creo que lo más difícil durante mi carrera universitaria fue encontrar un equilibrio entre mi vida universitaria y las actividades que realizaba fuera de los horarios de clase. Algunos cursos eran más exigentes que otros por lo que demandaban un mayor nivel de esfuerzo y preparación, pero con una buena organización y un adecuado manejo de tiempos uno puede encontrar el balance para

hacer todo lo que necesita y quiere.

¿Cómo ha sido tu experiencia profesional hasta el momento?

Hasta el momento he tenido la oportunidad de trabajar en instituciones que me han permitido fortalecer lo aprendido durante mi formación profesional, crecer como persona y hacer buenas amistades. Actualmente, me encuentro trabajando alrededor de 8 meses en un banco, en el cual me siento muy a gusto, donde cada día aprendo nuevas cosas y me exigen como profesional.

¿Recomendarías a otros jóvenes estudiar en la Universidad ESAN?

¿Por qué?

Totalmente. La universidad Esan cuenta con muy buenos profesores, cursos, talleres y programas de intercambio para que uno pueda desarrollarse tanto en lo profesional, como en lo personal. Además, con la nueva infraestructura, los jóvenes podrán explotar aún más de los beneficios que la universidad ofrece.

¿Qué proyectos futuros tienes?

En lo que queda de los últimos meses del año y el 2019, estoy enfocado en llevar cursos y diplomados que me permitan mejorar mis competencias dentro de mi ambiente de trabajo. Del mismo modo, pienso enfocarme en realizar mi tesis de titulación y continuar, tal vez dentro de dos años, con una maestría en el extranjero que me permita laborar fuera del país.

Luis Miguel Sierra Flores



Docente de Pregrado

**Ingeniero Químico - Universidad Nacional
de Ingeniería UNI**

Magister en Ingeniería de Sistemas UNI

“En empresas pequeñas y medianas aún no se usa mucho; por el contrario, en las grandes empresas ya se está usando la investigación operativa.”.

Cuéntenos sobre su experiencia profesional y su interés por la enseñanza en la educación superior.

Soy ingeniero de la UNI, inicié mis labores en la carrera de Ingeniería Química; luego, migré al Área de Sistemas, donde empecé hacer consultorías sobre programación y base de datos, ambos en la empresa PETROPERÚ. Posteriormente, trabajé en el Área de Sistemas de Entel; luego a ello, estudié una maestría en Ingeniería de Sistemas, como ya manejaba estos dos componentes de química y sistemas, la parte industrial venía a

ser un punto medio. Durante mi experiencia profesional he realizado diversas consultorías y trabajando en diversas empresas, principalmente en el sector educativo (diversas universidades privadas y estatales); y últimamente, me he dedicado a la docencia universitaria, asesorías de tesis y consultorías.

En la actualidad, ¿cuál considera son los pilares del proceso enseñanza-aprendizaje?

En el mundo, es muy alto; en el Perú, no tanto. En el Perú es un cambio aún por desarrollar, no se

aprovecha adecuadamente, afortunadamente estuve en la época de estudios analítico donde la gestión operativa involucraba matemáticas y eso ha cambiado rotundamente. Ahora, lo que se le brinda al estudiante es saber usar herramientas informáticas para resolver problemas de manera práctica orientado al problema, modelamiento y obtener la respuesta; los alumnos ven que esto lo pueden aplicar en diversas empresas y en su práctica académica en diversos cursos, puesto que la investigación operativa sirve de soporte para otros cursos; como para mejorar, simular y experimentar en tesis.

A nivel nacional, en las empresas todavía no ha llegado eso, pero, yo creo que con este nuevo grupo de profesionales fuertes en estas herramientas, fácilmente se va difundir y llegar a ser más importante de lo que es ahora.

En cuanto a su impacto sería muy alto porque no solo se trata de buscar la mejor solución sino mejorar y en todos los aspectos.

Actualmente, importa aprovechar el personal y mejorar las utilidades, basta que exista esa palabra “mejorar la investigación operativa” para tener un campo donde trabajar. Y, con tanta competitividad que existe entre las empresas, tratan de mejorar y combinar sus recursos; y si eso se trabaja de manera cuantificada, se sacaría mucho más ventaja.

¿Cuáles son los principales campos donde se aplica la investigación operativa?

En empresas pequeñas y medianas aún no se usa mucho; por el contrario, en las grandes empresas ya se está usando la investigación operativa. Por ejemplo, en los cursos que dicto se les deja que ellos lo apliquen en alguna área; y, algunos traen como caso las empresas de sus familiares o conocidos, que en primera instancia no usan esas herramientas, y eso resulta ser muy provechoso; pues, nosotros les mostramos como podrían aplicarlo y generar significativas mejoras.

Yo considero que un campo abierto a desarrollar es la micro, pequeña y mediana empresa; donde un ingeniero con el dominio de herramientas de investigación operativa puede asesorar y mejorar, el tema es difundir y acercarse, porque cualquier empresa siempre va tener un aspecto de mejora y eso va ser factible de modelar y resolver.

¿Desde un punto de vista social, de qué manera la ingeniería contribuye al crecimiento de nuestro país?

Soy egresado de la UNI y he visto que todos lo que he conocido y estudiado están trabajando en las principales empresas, y todas ellas colaboran en el crecimiento del país. Ahora, está surgiendo mucho el emprendimiento, pero, aún ahí se requiere la opinión y soporte de un ingeniero porque todo lo que tiene que ver en traducir un problema real a uno numérico y su interacción, podríamos decir, que la ingeniería es la principal carrera; y eso, debe estar combinada con el desarrollo de habilidades blandas,

el interactuar con las personas, convencer, transmitir sus conocimientos y propuestas.

¿Qué consejo le daría a los estudiantes de ingeniería para su óptimo desarrollo profesional?

El estudio, la investigación y las nuevas herramientas; siempre estar al tanto de las últimas novedades, comentarios, trabajos de tesis, siendo este último una fuente muy rica porque son aplicaciones directas de la realidad. Además, ese espíritu de siempre ir buscando los nuevos conocimientos y el nuevo campo donde aplicar; también, podría llamarse un emprendimiento intelectual, lo que considero un aspecto clave en los estudiantes.



Dale click al logo del diario para ver las noticias

Noticias de Educación Superior

Cinco claves para que los trabajadores ganen en la era del robot

Las industrias necesitan un enfoque compartido para gestionar las transformaciones de la fuerza de trabajo. La adopción de tecnología se ve muy diferente en distintas industrias.

GESTIÓN

Para concentrarte, distráete

Hyperfocus les enseña a los lectores a controlar su limitada capacidad de concentración y a procesar las cosas en el momento, algo que él llama nuestro "espacio de atención".

The New York Times

Conozca a los 20 latinos más influyentes en la industria tecnológica

Destaca a un grupo de ingenieros, diseñadores, programadores, científicos y emprendedores, tanto de las conocidas gigantes tecnológicas (Apple, Google, Motorola) como de organizaciones sin fines de lucro (Girls in Tech, Electronic Frontier Foundation) que buscan aportar sus propias innovaciones para revolucionar su respectiva industria.

GESTIÓN

La importancia de ser objetivos al comunicar

No busquemos impresionar con nuestros informes o presentaciones, sino más bien comunicarnos efectivamente y asegurarnos de que nuestro mensaje haya sido correctamente entendido.

GESTIÓN

Amenidades



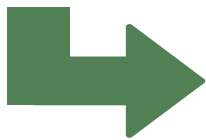
Ronsoco Azul, de Carlos Cavero





El equipo de la Facultad de Ingeniería

Misión de la Facultad de Ingeniería



“Formar líderes profesionales de ingeniería, humanistas, con criterio innovador y científico, con capacidad para el desarrollo y gestión de organizaciones; y promover la investigación para enfrentar los retos del mundo globalizado y, con ello, contribuir al desarrollo sostenible de una sociedad equitativa y justa”.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad ESAN tiene las siguientes carreras:



Ingeniería Industrial y Comercial.



Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas.



Ingeniería en Gestión Ambiental.



Para mayor información de los avances de la acreditación de Ingeniería, pueden escribir a la siguiente dirección electrónica:

jsotelo@esan.edu.pe

MBA Judith Sotelo