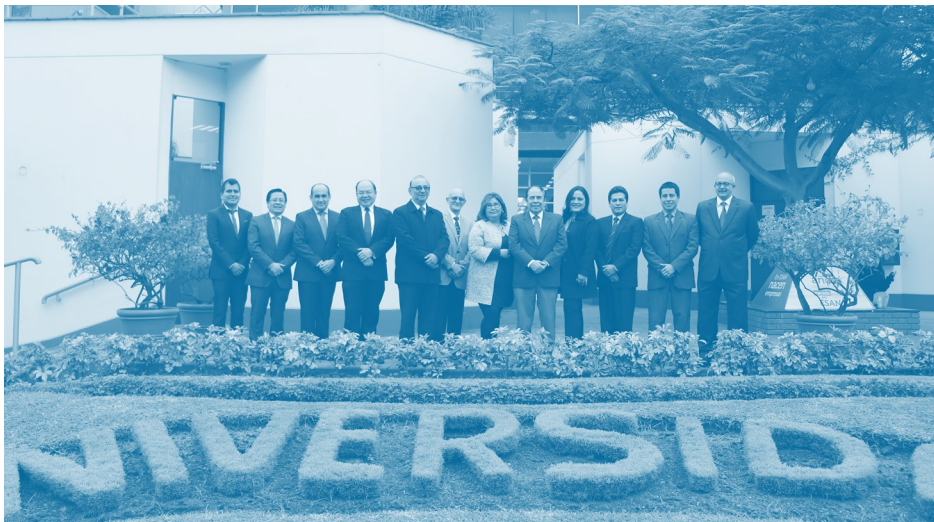


# Boletín de la Facultad de Ingeniería



## Contenido

Palabras del Decano.....	2
Entrevista a egresados .....	3
Entrevista a Jorge Vergiú .....	4
Noticias de Educación Superior.....	6
Amenidades .....	7





Ing. Javier del Carpio  
Decano de la Facultad de Ingeniería  
Universidad ESAN

## Mejora de las competencia o habilidades para nuevos retos

Los egresados de Ingeniería deben ser conscientes que el proceso de formación es continuo, es decir, su formación no acaba el día en que ellos abandonan las aulas, sino que continuará de manera indefinida. En ese sentido, los egresados de ingeniería deberán seguir cultivando sus habilidades duras y las blandas.

Las habilidades duras orientadas a las capacidades y conocimiento técnico, habida cuenta que la tecnología va avanzando, por ejemplo, ahora se habla mucho de la transformación digital o la internet de las cosas, y como estos dos esquemas cambiarán la forma de hacer negocios, o administrar las operaciones de las

empresas. En lo que respecta a las habilidades blandas, los egresados seguirán madurando y mejorando su capacidad de liderazgo, trabajo en equipo, y facilidad para comunicarse verbalmente y por escrito; además, de desarrollar habilidades para trabajar en entornos globales con diferencias culturales y en el manejo de idiomas extranjeros. Los retos son grandes, y los mercados laborales son más competitivos, pero también ofrecen mayores oportunidades. Los egresados deben estar preparados para enfrentar nuevos retos.

### Resultados del estudiante (RE) para la acreditación

Los resultados del estudiante (RE) son los siguientes:

- A. Conocimientos de ingeniería
- B. Experimentación
- C. Diseño y desarrollo de soluciones
- D. Trabajo individual y en equipo
- E. Análisis de problemas
- F. Ética
- G. Comunicación
- H. Medio ambiente y sostenibilidad
- I. Aprendizaje permanente
- J. El ingeniero y la sociedad
- K. Uso de herramientas modernas
- L. Gestión de proyectos

## El Decano y el Equipo Técnico de Acreditación y Mejora Continua



## Víctor Pimentel Bravo: “... los principales retos se dan en los últimos ciclos, donde se debe cumplir con los cursos y el centro laboral...”



Victor Pimentel Bravo  
Egresado de la carrera de Ingeniería Industrial y Comercial

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

La capacidad de toma de decisiones, ya sea de poco o gran impacto, todos los días debes tomar decisiones en el trabajo, pero los conocimientos aprendidos en los cursos durante toda tu carrera, hacen que tengas ese criterio que permite desempeñarte de mejor forma, respondiendo a las exigencias laborales cotidianas.

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

Los principales retos se dan en los últimos ciclos cuando tienes que ir a clases cumpliendo con los diversos trabajos que encargan en cada curso, y la vez cumplir con tus funciones en tu centro de labores como practicante, en esa época yo era practicante preprofesional dentro de la universidad. Esa etapa es muy complicada porque debes lidiar con la carga laboral y con tus estudios, y empezar a tomar decisiones que te permitan no bajar tu desempeño académico y cumplir con las actividades laborales. Para superarlo, lo primero fue organizar-

me, distribuir un horario de estudio. Conversar con los jefes inmediatos y solicitar una flexibilidad en tu horario de trabajo y así lograr cumplir con tus actividades académicas. Entonces tuve el apoyo de mis jefes quienes me dieron estas facilidades, sumado a que laborar dentro de la universidad como practicante es de gran ayuda, ya que estudias y trabajas en el mismo lugar.

### ¿Cómo ha sido tu experiencia profesional hasta el momento?

Muy buena, empecé como practicante preprofesional de Operaciones y Logística en el Fab Lab ESAN, donde me desarrollé en el rubro de Fabricación Digital. Aquí aprendí nuevos conocimientos sobre proyectos de desarrollo, investigación e innovación; los cuales complemento con los conocimientos aprendidos en clases. Estos fueron de gran ayuda para cumplir con las diversas actividades y funciones que se me designaban.

### ¿Recomendarías a otros jóvenes estudiar en la Universidad ESAN? ¿Por qué?

Sí, porque te brinda una formación de calidad, donde conoces a diversos profesores que te transmiten los conocimientos que desarrollaron en su larga experiencia laboral, las cuales hacen que entiendas de mejor manera la aplicación de la teoría en la práctica. Esto sumado a las consultas que puedes hacer a los docentes sobre las inquietudes que pueden suceder en tus prácticas laborales, y el cómo solucionarlos.

### ¿Qué proyectos futuros tienes?

Bueno, lo primero es lograr titularme y así conseguir un grado más en mi formación profesional. Seguidamente, tengo planeado seguir desarrollándome en el ámbito laboral, generando mayor experiencia en el rubro donde me encuentro laborando, el cual va de la mano con asumir más responsabilidades y nuevos retos que planeo tomarlos con entusiasmo y muchas ganas de aprender sobre los diversos proyectos de investigación, desarrollo e innovación existentes en el país.

\*\*\*

### Datos adicionales

#### Nombre completo:

Victor Pimentel Bravo

#### Carrera:

Ingeniería Industrial y Comercial

Año de egreso: 2018-1

Empresa: Universidad ESAN

Área: Pre Grado

Puesto: Coordinador Académico Fab Lab ESAN

\*\*\*



Jorge Vergiú Canto

Docente de Pregrado

Ingeniero de Ingeniería Industrial.

Magister en Ingeniería Industrial.

**Jorge Vergiú Canto: “...A los estudiantes que inicien en la carrera recomendando mantener el mismo interés, ya que ser Ingeniero Industrial es una profesión muy requerida en todo tipo de empresa ...”.**



*Mg. Jorge Vergiú Canto  
Docente de Pregrado*

**Coméntenos sobre su trayectoria profesional y cómo nace su interés en la docencia universitaria.**

Mi experiencia profesional de más 25 años he realizado en labores realizadas en empresas de sector industrial confecciones, textil, automotriz, imprenta y empresas de servicios de otorgamiento de pensiones, servicios de limpieza y mantenimiento, servicios educativos, pasando por diversos cargos y tipo empresas y servicios generación de proyectos concursables. He logrado llegar a cargos nivel gerencial en las distintas empresas en que laborado, actualmente me desempeño como Director Ejecutivo de la Fundación San Marcos.

En lo que se refiere a la docencia universitaria, terminando mis estudios universitarios dado el desempeño en determinados cursos universitarios fui convocado por el decanato de mi escuela para comenzar apoyando como

jefe de practica del curso de ingeniería de costos e ingeniería económica.

Es decir, he ejercido mi carrera profesional y de docencia en forma paralela, lo cual me ha favorecido dándome la oportunidad de volcar dichos conocimientos en el desarrollo de las sesiones de las asignaturas a mi cargo.

**En relación con su experiencia en la U. ESAN, ¿Cuál ha sido el mayor reto como docente al que se ha enfrentado a lo largo de su carrera?**

Puedo considerar con los mayores retos que he tenido en U ESAN es la asignación del Curso de Taller de Tesis I, debido a que anteriormente solo había tenido la asignación de asesorías para la obtención de grado académico.

Esta asignación y desarrollo del curso que conjunción de la experiencia anterior se logró, relacionar la teoría de la metodología de investigación con las realidades de las diversas investigaciones que los alumnos del curso inician y deben culminar en el curso siguiente.

**¿Qué beneficio social considera que aporta la investigación en temas relacionados a la ingeniería industrial?**

Toda universidad tiene fines la enseñanza universitaria, investigación y responsabilidad social, lo cual representa que la universidad debe mantener metas que se interrelacionan debido entre ellas se puedan completar.

La Ingeniería Industrial como objetivo principal es el mejoramiento de los

sistemas teniendo como ventaja en el desarrollo de investigaciones de tipo social los conocimientos adquiridos en área de diseño y área de gestión empresarial lo cual nos otorga la fortaleza de generar propuestas y luego de su respectiva aprobación realizar la implementación

Actualmente, la U Esan da facilidades a los alumnos de Ingeniería Industrial en que laboren en los diversos proyectos en los cuales la Universidad participa.

### **En el contexto actual de constante cambio ¿A qué retos se enfrenta el ingeniero industrial?**

Los retos del Ingeniero Industrial actualmente se enfrentan a un mundo que interactúa con cambios en los productos, a causa de la innovación permanente de este mundo globalizado lo que ocasiona que la participación del ingeniero industrial se presente de una mayor preponderancia.

La participación del ingeniero industrial participa liderando esta adecuación, la cual debe realizarse en el

*“Los retos del Ingeniero Industrial actualmente se enfrentan a un mundo que interactúa con cambios en los productos, a causa de la innovación permanente de este mundo globalizado”.*

menor tiempo posible en aspectos de mejora de procesos en todas las áreas funcionales de la organización.

### **¿Qué proyectos, a corto y a largo plazo, tiene en el ámbito profesional?**

Dentro de las proyecciones profesionales, en lo que respecta al desarrollo laboral hay varias prioridades en ese nivel pero la prioridad de acuerdo a la actual es lograr fortalecer la línea de consultoría especializada en mejoras en áreas funcionales.

### **¿Qué recomendaciones les daría a los estudiantes que recién están empezando la carrera y a los que están por egresar?**

A los estudiantes que inicien en la carrera recomiendo mantener el mismo interés, ya que ser Ingeniero Industrial es una profesión muy requerida en todo tipo de empresa,

manteniendo el mismo interés y estudio, traduciéndose a la larga en un profesional de éxito, y los que están por egresar les recomiendo realizar su prácticas profesionales sin duda esencial en toda profesión, en la cual podrán comenzar a desarrollarse como ingeniero y cumplir las funciones asignadas, aplicando de forma cabal gracias a los conocimientos adquiridos en las aulas.

\*\*\*



## REQUERIMIENTOS DE PERFILES DE INGENIERÍA SUBEN 7 PUNTOS POR-CENTUALES EN UN AÑO

En otras ocasiones también apelan a la externalización del reclutamiento y la selección, una solución efectiva para ahorrar costos y aumentar la calidad de las contrataciones, explica. “Y es que el mercado requiere personas que sean expertas en cada una de las ramas emergentes de la Ingeniería, así como en las tendencias del sector, además de que cuenten con dominio de inglés avanzado, que es transversal en las distintas áreas a nivel de requerimientos, lo que aumenta enormemente la empleabilidad de estos candidatos [...]

[TrendTIC](#)

## Noticias de Educación Superior

### [Crear una estrategia de inclusión en base a evidencia: la apuesta de Johnson & Johnson](#)

“Nos conectamos con más de 7 mil empleados en todo el mundo para entender el valor de la diversidad e inclusión para nuestros empleados, nuestros pacientes y consumidores y las comunidades a las que servimos cada día” [...]

Fuente: *Diario Financiero*

### [Compañías informáticas están contratando más y estos son los títulos, certificaciones y habilidades que se requieren para ser elegidos](#)

Las compañías también valoran los conocimientos microservicios (cloud), ingenieros con desarrollo cloud y lenguaje Python, buenas prácticas, unit testing, arquitectura de software, metodologías ágiles, DevOps, seguridad, big data y uso de datos o resolución de algoritmos.

Fuente: *El Financiero*

### [Educar en el respeto, por Jorge Camacho Bueno](#)

Es necesario recuperar el valor de la corrección formativa para educar la responsabilidad. Un niño o joven en edad escolar está en formación, es por esto que el error es parte de su aprendizaje; pero si las conductas equivocadas no son corregidas proporcionalmente a la falta cometida, no les estamos enseñando que esa conducta es inaceptable.

Fuente: *El Comercio*

### [“Necesitamos profesores que no se sientan empujados por la tecnología”](#)

Y en este mundo digitalizado e hiperconectado, donde la información es oro pero no es oro todo lo que reluce, resulta imperativo que las instituciones educativas se esfuercen en preparar a los futuros líderes de acuerdo con esta nueva realidad.

Fuente: *El País*

## Amenidades



▲  
*Ronsoco Azul, de Carlos Caveró*

Ronsoco Azul, es un webcomic, basado en las aventuras de un Ronsoco y sus amigos amazónicos. Creado por Carlos Caveró.



## 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](mailto:jsotelo@esan.edu.pe)

MBA Judith Sotelo  
Coordinadora de Acreditación  
Facultad de Ingeniería

Blog de Acreditación de la Facultad de Ingeniería:  
<http://acreditacion.esan.edu.pe/>



- ⇒ Edición y corrección de estilo a cargo de Eduardo Soria
- ⇒ Entrevistas a cargo de Vanessa Vásquez
- ⇒ Supervisión del boletín a cargo de Javier Del Carpio

