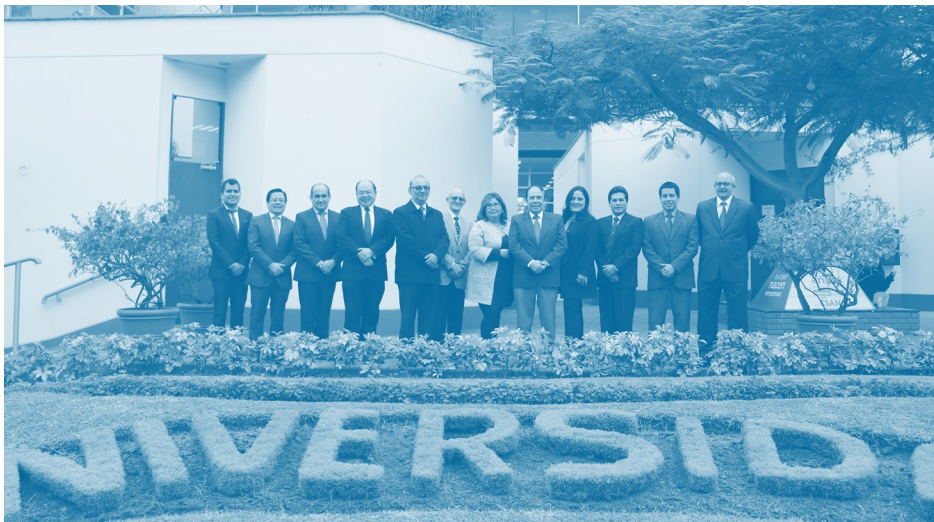


Boletín de la Facultad de Ingeniería



Contenido

Palabras del Decano.....	2
Entrevista a egresado	3
Entrevista a Mayra Arauco	4
Charlas de IGA	6
Noticias de Educación Superior.....	7
Amenidades.....	8





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

Sinergia entre la universidad, empresa y gobierno

La triple hélice de Etzkowitz nos señala la sinergia que se debe establecer en las relaciones entre los tres involucrados: universidad, empresa y gobierno. Este modelo evolucionó para incorporar una cuarta hélice, denominada la sociedad civil, que es la que va a recibir los beneficios de los tres primeros involucrados.

La universidad, con su capacidad para generar conocimiento y transferir tecnología; la empresa, con su capacidad para manejar recursos de manera eficiente y atender las necesidades de sus clientes; y por último, el gobierno que crea las condiciones para que la interacción entre las

universidades y las empresas sea más fluida.

Bajo este contexto, la pregunta clave sería, hacia donde se deben orientar los esfuerzos y recursos. La respuesta es contundente, hacia proyectos sostenibles que tengan muy en cuenta el impacto ambiental de las actividades que se van a realizar, de esta manera la sociedad vería como sus necesidades y requerimientos son atendidos; consecuentemente, las propuestas de solución serían amigables con el ambiente.

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



Anthony Alarcón Aguirre: “... uno de los grandes retos que tuve durante mi formación fue el cómo “vender” o convencer sobre una idea de negocio....”



Anthony Alarcón Aguirre
Egresado de la carrera de Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas

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

Estudiar en ESAN me permitió consolidar mis habilidades de comunicación, gestión y liderazgo; así como, capacidades en analítica y gestión de datos propias de mi carrera. Siento que ESAN me brindó un buen mix de herramientas y metodologías que me ha permitido escalar en el ámbito empresarial.

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

Uno de los grandes retos que tuve durante mi formación fue el cómo “vender” o convencer sobre una idea de negocio. Considero que es uno de los grandes retos de la mayoría de los estudiantes. Yo no fui la excepción; sin embargo, participar en los diversos talleres, concursos e investigaciones, que brinda la universidad, me dieron el empuje y las capacidades para lograr buenos resultados.

¿Cómo ha sido tu experiencia profesional hasta el momento?

Mi experiencia laboral ha sido muy enriquecedora. He tenido la fortuna de laborar en empresas importantes en el país. Esto me ha permitido consolidar mis habilidades y conocer distintas realidades empresariales. Así como liderar, desarrollar e implementar distintas soluciones de negocio.

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

Sí, lo recomendaría. Uno de los grandes motivos para estudiar en ESAN es que siempre está muy apegada a las nuevas tendencias en el ámbito empresarial y tecnológico. Además, posee los recursos suficientes para idear, desarrollar e implementar ideas innovadoras.

¿Qué proyectos futuros tienes?

Un gran proyecto que tengo a futuro es seguir reforzando mis conocimientos iniciando mis estudios de maestría en el extranjero. Y por supuesto, hacer empresa en mi país.

Datos adicionales

Nombre completo:

Anthony Wilder Alarcón Aguirre

Carrera:

Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas

Año de egreso: 2018-1

Empresa: Clínica Internacional

Puesto: Analista Jr. Data Science



Mayra Arauco Livia

Directora de la carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental

Doctora en Ingeniería Química. Magister en Ingeniería Química. Bachiller en Biología.

Mayra Arauco Livia: “... los alumnos desde muy jóvenes practiquen o hagan cursos in-house dentro de las empresas, para que puedan ir aprendiendo ...”.



*Dra. Mayra Arauco Livia
Directora de la carrera de Ingeniería ambiental*

¿Por qué es importante las vinculaciones entre la universidad, empresa y gobierno?

La universidad es un semillero; por lo tanto, se debe adaptar a las diversas falencias que se tiene en la sociedad. La empresa nos puede ayudar a cubrir algunas necesidades de consumo que la universidad puede comenzar a estudiar, y de esa manera, actuar en sinergia. Y a partir de eso, el gobierno puede aprovechar esa sinergia para poder ordenar las políticas y orientarlas a que sean en beneficio del consumidor, que al final es el mismo ciudadano.

¿De qué manera se podría lograr un impacto empresarial desde las universidades?

Trabajando en conjunto, en las universidades tomar un modelo como lo que hacen las universidades europeas, donde los alumnos desde

muy jóvenes practiquen o hagan cursos in-house dentro de las empresas, para que puedan ir aprendiendo a la vez que van tomando la parte teórica; y de esta manera, ellos puedan después promover una innovación a medida que van creciendo y madurando, sobre todo con la creatividad que van presentando.

¿Cómo el gobierno impacta en las innovaciones entre las universidades y empresas?

Nuestro gobierno, tal vez impacta, pero no de manera positiva. Podríamos hacer que impacte de manera positiva, todavía estamos en pañales comparados con otros gobiernos; entonces, creo que actualmente, sí se están haciendo algunos esfuerzos desde Innóvate, Ministerio de Producción y CONCYTEC; promoviendo, por ejemplo, que se bajen los impuestos a algunas empresas que trabajen en sinergia con las universidades; sin embargo, todavía tendríamos que afectar a mayor cantidad de ciudades, y no solo restringirnos en Lima.

¿Cuál es la importancia de los grupos de investigación de las universidades con la sociedad?

Son de vital importancia, los grupos se van especializando de acuerdo a los estudios que van realizando los estudiantes; definitivamente, se tornan como una referencia que pueden trabajar de la mano con las empresas para poder producir soluciones.

Si se crean oportunidades para innovar juntos, ¿cuáles serían los beneficios para las universidades, empresas y gobierno?

Definitivamente, para las universidades, se tendría materia prima para solucionar problemas que es lo que se quiere, de acuerdo a la teoría que ellos van haciendo conocer a sus alumnos; desde las empresas, tener mano de obra con una mayor creatividad, porque los alumnos tienen el cerebro lleno de expectativas para crecer y cada vez las generaciones son más creativas, y uno no se

da cuenta, pero, con diferentes puntos de vista pueden crecer las empresas. Y el gobierno, les haría bien refrescarse y tomar como pilares la universidad y empresa para poder marcar una línea de comportamiento mediante las políticas.

“Los grupos se van especializando de acuerdo a los estudios que van realizando los estudiantes; definitivamente, se tornan como una referencia que pueden trabajar de la mano con las empresas para poder producir soluciones. ”



Charlas de Ingeniería en Gestión Ambiental

El 05 de noviembre, como parte de las actividades de capacitación para nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental se desarrollaron las charlas “Minimización y Manejo de Residuos Sólidos en Universidades” y “Cero botellas de plástico en hospedajes—San Blas”.

Fotos de las charlas



Cómo criar (y educar) desde la sostenibilidad

Una crianza y una vida sostenible les permite integrar con normalidad la sostenibilidad en su vida". Recuerda que es cierto que además de la familia influyen otros entornos en este aprendizaje (el escolar, el social, la publicidad, la familia extensa...), pero considera que nuestro ejemplo en casa, sobre todo en los primeros años, les da una base para poder tener unos criterios más sólidos en el futuro para con sus decisiones [...]

[El País](#)

Noticias de Educación Superior

[PROFESIONALES DE LA EDUCACIÓN: 4 CONSEJOS PARA MEJORAR LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA](#)

Para, Laura Lewin, experta internacional en innovación educativa, señala que hoy en día, para alcanzar el éxito y mejorar el rendimiento académico de los alumnos, el docente debe preocuparse en trabajar en una educación personalizada que le permita lograr el desarrollo personal, social y profesional del estudiante [...]

Fuente: La República

[PROFESIONAL TÉCNICO: 3 CONSEJOS PARA MEJORAR LA EMPLEABILIDAD](#)

Actualmente, las compañías buscan perfiles profesionales que permitan fortalecer el clima laboral y la productividad. En este contexto, Renzo Boggio - Sub Gerente de Investigación y Desarrollo Académico de CERTUS, ofrece tres consejos indispensables para lograr acelerar una inserción laboral o mejorar la empleabilidad de los profesionales técnicos.

Fuente: *La República*

[Los secretos del español reconocido como mejor profesor de Química en Holanda](#)

La sociedad no nos ve como héroes, a pesar de que los estudiantes, que son el futuro, dependen de nosotros. Y otra cosa: se elige mal al profesorado. El conocimiento es esencial, pero hay más, llámelo don de gentes, motivación y hacer que cada clase sea la mejor. Pero todo eso debe pagarse adecuadamente, y no es así".

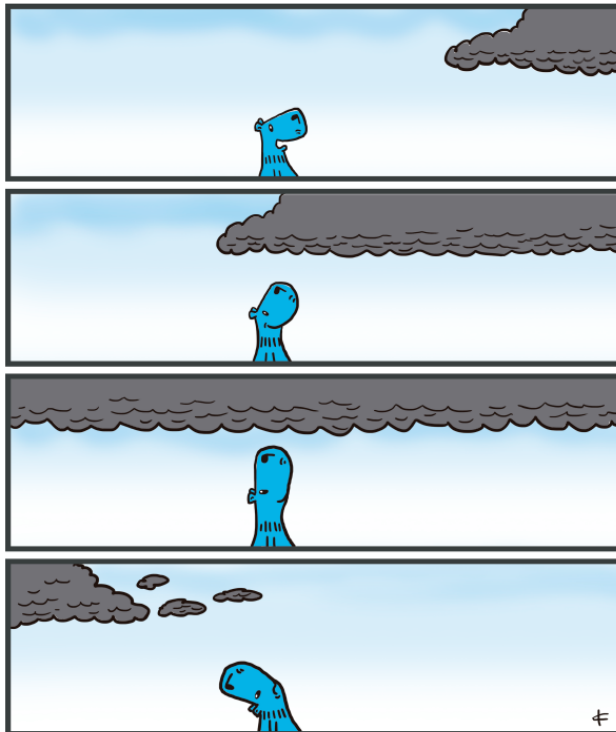
Fuente: *El País*

[Cuatro formas de generar emociones positivas en casa](#)

Las emociones positivas son más huidizas que las negativas. Los estudios realizados sobre el mundo de la pareja revelan que cada comentario poco afortunado en una discusión se tiene que compensar con cinco positivos.

Fuente: *El País*

Amenidades



Ronsoco Azul, de Carlos Cavero

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



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”.

El equipo de la Facultad de Ingeniería



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
Coordinadora de Acreditación
Facultad de Ingeniería

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



- ⇒ Edición, corrección de estilo y entrevistas a cargo de Eduardo Soria
- ⇒ Supervisión del boletín a cargo de Javier Del Carpio

