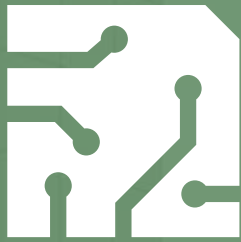


Boletín Mensual

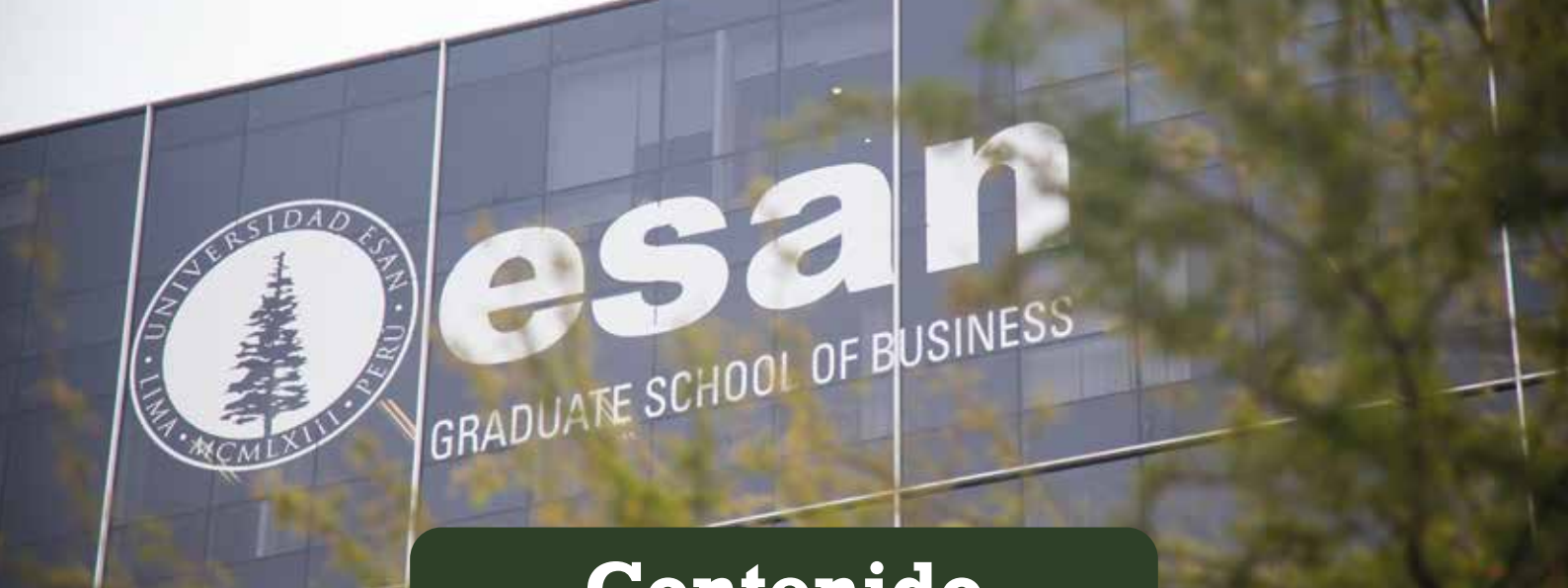
Mayo 2019



Edición
N° 70

Facultad de Ingeniería





Contenido



Palabras del Decano.

3



Equipo Técnico de Acreditación y Mejor Continua.

4



Entrevista - Egresado Emerson Arias.

5



Entrevista al profesor Javier Del Carpio Gallegos

7



Noticias de Educación Superior.

13



Amenidades.

14



El equipo de la Facultad de Ingeniería.

15

La importancia de la Ingeniería en nuestro país



Ing. Javier del Carpio

Decano de la Facultad de Ingeniería

Universidad ESAN

La ingeniería siempre ha contribuido de manera significativa con la sostenibilidad de las empresas y el desarrollo del país, debemos recordar que el Perú es un país con tradición en la ingeniería, lo demuestran la construcción de Machu Picchu, los caminos del Inca, la presencia de Pedro Paulet y su contribución a la ingeniería aérea espacial.

Los ingenieros son formados para proponer soluciones tecnológicas a los problemas de las empresas, mejorar su productividad, y crear ventajas competitivas.

El día 6 de junio, con motivo por el Día de la Ingeniería en el Perú, la Facultad de Ingeniería de la Universidad ESAN organizó una conferencia sobre el uso de equipos en la actividad minera, mostrándose como el uso de la inteligencia artificial harán que los equipos mineros dejen de ser operador por personas, lográndose incrementar la productividad y reducir de manera significativa los accidentes laborales en esta actividad de alto riesgo. Además, se realizó un conversatorio con los asistentes donde participaron representantes de cada carrera para poder compartir con los alumnos sobre sus experiencias culminando sus carreras.



El Decano y el Equipo Técnico de Acreditación y Mejora Continua

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.

Ingeniería Industrial y Comercial



Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas



Programas acreditados por:



Acreditación reconocida por:



Entrevista - Egresado



Emerson Arias Hanco

Carrera: Ingeniería Industrial y Comercial

Nombre de la empresa: Activos Mineros S.A.C

Cargo ocupado: Analista PMO



¿Por qué escogiste la carrera de Ingeniería Industrial y Comercial en la Universidad ESAN?

Escogí la carrera de Ingeniería Industrial y Comercial, por su sólida estructura en el plan curricular: los cursos relacionados a la mejora de procesos del negocio, administración, gerencia, negocios, planeación estratégica, innovación y proyectos.

¿Cómo descubrió que la Universidad ESAN fue su mejor opción para poder desarrollarse profesionalmente?

Descubrí que fue la mejor opción porque la Universidad ESAN nos forma como profesionales con atributos de gerencia, negociación y liderazgo. El adquirir el “know-how” de destacados docentes que no solo transmiten aspectos teóricos sino también su opinión experta, nos permite desarrollar capacidad crítica y creativa para dar solución a los diversos problemas que se podría presentar en las empresas.

Cuéntenos un poco sobre su experiencia a la hora de buscar trabajo terminando la Universidad ESAN...

El mercado laboral, es cada vez más exigente. Sin embargo, el perfil del egresado de la Universidad ESAN es bastante solicitado por las empresas, ayudando muchas veces a ubicarte por encima de otros postulantes. Por otro lado, actualmente, cuando se aplica a un puesto de trabajo, no solo se evalúan los aspectos técnicos de los

postulantes, sino también sus “soft skills”. Por lo que recomendaría que participen de los talleres artísticos y de las agrupaciones y/o secciones estudiantiles que existen en la universidad para desarrollarlas aún más. Tuve la oportunidad de participar del taller de salsa durante mi vida universitaria y de haber sido miembro y presidente de SEDIPRO ESAN. Sección Estudiantil de Dirección de Proyectos, que contribuyó con mi desarrollo personal y profesional, y que sin duda alguna todo lo aprendido en ella y en la Universidad, fueron un plus al momento de aplicar a un puesto de trabajo y ser seleccionado.

¿Cómo se va desempeñando en el puesto de Analista PMO de la empresa Activos Mineros S.A.C?

Actualmente, soy parte del Equipo de la PMO, en donde contribuyo en el rediseño de la Oficina de Gestión de Proyectos bajo la metodología PMO-Value Ring. Una vez implementada la PMO, buscamos generar una alta especialización en la coordinación y dirección de los portafolios, programas y proyectos de remediación ambiental a nivel nacional. Sin duda alguna los conocimientos aprendidos en el curso de Gestión de Proyectos de la Universidad, así como el haber desarrollado proyectos a nivel estudiantil en SEDIPRO, ser miembro del PMI y haber obtenido certificaciones asociadas a la gestión de proyectos como CAPM®, PM4R®; otras relacionadas al diseños de la PMO: PMO-CP® y otras relacionadas a marcos de trabajo ágiles como SMPC y SPOPC han aportado positivamente en mi desempeño como parte del equipo.

¿Qué les aconsejarías a nuestros alumnos de la Facultad de Ingeniería en su desarrollo profesional?

Les aconsejaría que aprovechen la experiencia de los profesores e internalicen lo aprendido en los cursos, ya que todo lo aprendido dota al profesional de conocimiento y herramientas especializados, en las materias que muchas veces son las más demandadas en el mercado laboral. Por otro lado, buscar siempre actualizarse y especializarse – uno nunca debe dejar de aprender - para seguir creciendo profesionalmente. Finalmente, establecer una red de contactos profesionales “networking”, que permita darnos a conocer, tanto a nivel personal como profesional y pueda generar mayores oportunidades laborales y de crecimiento profesional y personal



Dr. Javier Del Carpio Gallegos

Decano - Facultad de Ingeniería

¿Por qué estudió la carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad Nacional de Ingeniería?

Bueno, estamos hablando del año 1972. En esa época no había las mismas ofertas académicas que existen actualmente.

Mis razones para escoger la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) fue gran parte por dos de mis tíos que estudiaron Ingeniería en esa Universidad y el otro punto fue por un tema económico.

La carrera de Ingeniería Industrial en esa época estaba recién empezando. Era un proceso nuevo que, hasta ahora, permite mostrarse como una carrera muy versátil. Asimismo, tenías muchas opciones de orientarte a diferentes empresas de distintos rubros a la hora de terminar la carrera. Esos factores fueron fundamentales para que pudiera escoger, en ese momento, la carrera.

¿Podría comentarnos cómo fue su historia al salir de la Universidad y buscar trabajo?

Las universidades en esas épocas eran muy regulares, solo hacías dos semestres por año. No existían los ciclos de verano que ahora es muy común. Cuando había terminado el sexto ciclo y ya teníamos unos tres meses de vacaciones, le pedí a mi padre para que me apoyara con una práctica Pre Profesional con el objetivo de conocer la relación que había entre la práctica y la teoría.

Mi primera práctica fue en la empresa Inca kola que se encuentra en Jirón Cajamarca. Fue una buena experiencia y muy interesante. Recién estaba ingresando y consideraba que era un medio que todo Ingeniero Industrial quería entrar, que era en una empresa de Manufactura. Practiqué alrededor de 3 meses aplicando un poco de los cursos que me enseñaron de Ingeniería de Métodos y de Mantenimiento. Mis primeras tareas fueron medir la eficiencia y la productividad de las distintas líneas de producción que, en ese entonces, la empresa Lindley tenía.

Luego, mi segunda experiencia laboral fue más sencilla de conseguir. La siguiente práctica pre profesional que tuve fue en la empresa COFIDE, que hasta ahora tiene una reputación bastante buena e interesante. Me tocó ingresar al área de Ingeniería de Sistemas, logrando que practique y aplique el conocimiento que tenía de programación.

Terminando mi segunda práctica pre profesional se me presentaron en el camino dos prácticas más. En la empresa InduPerú, estuve a cargo en el desarrollo formulación y elaboración de proyectos de inversión. Llegué a un área que estaban revaluando el proyecto de inversión requerido para la empresa TUPAL, empresa que quería producir papel a través de bagazo de la caña de azúcar. Estuve dos meses conociendo como se formulaban los proyectos de inversión y los aspectos típicos como el estudio de mercado y el estudio financiero. Y, la última práctica fue un poco más corta y fue en la empresa INDUMIN, que también era una empresa pública y tenía entre 4 o 5 empresas que estaban vinculadas al ejército peruano. Por ejemplo, tenía una fábrica de confecciones militares, calzado y municiones y también tenían un laboratorio que se hacían medicamentos para el personal del ejército, y también productos veterinarios. Fue interesante porque conocí la parte productiva de distintas empresas.

La experiencia adquirida por todo ese tiempo me ayudó muchísimo para poder buscar una oportunidad laboral. Lamentablemente, cuando acabé la carrera, el presidente Francisco Morales Bermúdez había tomado el control del gobierno militar y la economía no estaba en una buena condición. Estábamos en un proceso de recesión y el sector público, que mayormente ofrecía convocatorias, se cerró por un tema de restricciones de presupuesto.

Así que, tuve que buscar una oportunidad en el sector privado. Se me presentó la oportunidad cuando un profesor de la Universidad Nacional de Ingeniería me llevó como practicante a una empresa de transporte urbano y pasé dos meses como practicante, logrando que me contrataran. Estuve nueve meses hasta que la economía se reactivó un poco y postulé a una empresa constructora llamada COSAPI, en ese entonces una empresa líder.

Como podrán notar, he trabajado en las áreas de Operaciones, Sistemas, Formulación y Evaluación de Proyectos. Estoy seguro que todas esas prácticas me permitieron reforzar la teoría que vi en la Universidad. Además, importa mucho la interacción con personas. Me parece que es una habilidad fundamental que debemos desarrollar en cualquier posición, en como interactuar con las personas para motivarlas, convencerlas y poder dialogar.

En base a su experiencia profesional, ¿Qué ofrece un ingeniero, de las carreras de Ingeniería que tiene la Universidad ESAN, para mejorar la productividad y el desempeño de una empresa?

La carrera de Ingeniería Industrial y Comercial cuenta con las herramientas para incrementar la productividad, que es algo fundamental. Muchas veces se ve la productividad a través de la teoría, pero también se puede ver desde un punto de vista a través de la Ingeniería.

En el caso de la carrera de Ingeniería de TI y Sistemas, la implementación o la adopción de distintos enfoques de tecnología de información, también ayudan a la productividad. En el proceso de implementación de un sistema de RP, procesos de automatización ayuda a las empresas que puedan producir más a través de menos recursos.

Por parte de la carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental, los jóvenes que ya van a salir al mercado, están propensos de todas aquellas medidas de proponer esquemas que no deterioren el ambiente. Asimismo, también ellos pueden hacer propuestas que hoy en día se llama Eco - Innovaciones, que trata en plantear productos que no contaminen el medio ambiente.

Yo veo que, en las tres carreras que presentamos los alumnos salen con la capacidad de ser competitivos y con las herramientas para plantear propuestas y, aportar a la empresa en su productividad.

¿Qué consejo les daría a sus estudiantes de Ingeniería de la Universidad ESAN para desarrollarse óptimamente?

El consejo que les daría es que desarrollen sus habilidades blandas, su capacidad para comunicarse e interactuar en un equipo de trabajo. En la Universidad ESAN proponemos talleres que desarrollan dichas habilidades y siempre en nuestras aulas hacemos clases donde involucre trabajos grupales.

El desarrollo del Capstone Project también es muy importante, ya que permite que los alumnos, que están en diversos niveles, puedan lograr interactuar para completar un objetivo común. Me parece que esta experiencia ayudará a nuestros alumnos para que, cuando se posicionen en el mercado laboral, pueda ser más fácil adaptarse.

Por último, también les diría que el aprendizaje debe ser continuo. No piensen que lo aprendido en nuestras aulas durante 5 años es suficiente. El conocimiento va evolucionando y, consecuencia de ello, tienen que estar capacitándose continuamente.

¿Cómo se siente hasta el momento siendo el Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ESAN y que retos le espera afrontar?

Yo siempre recuerdo una frase de nuestro Rector, el Dr. Jorge Talavera: “Trabajar acá en ESAN es una bendición”. Comparto mucho esa idea. En la ESAN, la interacción es muy fácil y gracias a Dios tengo un gran equipo de trabajo que vengo laborando hace años, y la relación es muy fluida.

Tenemos varios retos durante este año que están vinculados a la Acreditación. Tenemos un compromiso con ICACIT, que lo hemos construido por 6 años y debemos seguir trabajando para mantener esa Acreditación. También con SINEACE, debemos preparar varios reportes formales para informar sobre las cosas que

estamos haciendo para mejorar de manera continua. Y, la última es ABET, la Acreditadora Americana que se dedica a certificar programas de Ingeniería. Estamos trabajando en ese objetivo para que en el corto plazo podamos presentar nuestros expedientes y logremos ser acreditados internacionalmente.

Otro reto muy importante es la Investigación, tenemos que promover entre nuestro alumnos y docentes que se lleven a cabo más investigaciones. De carácter aplicado y de la naturaleza propia de la profesión. Tenemos colegas que están publicando artículos en revistas y hay otros que están participando en Congresos Nacionales, lo cual permite saber nuestro nivel a comparación de otras universidades. Nuestro profesor Deyby Huamanchahua actualmente está viendo el tema de la implementación de las patentes en diversos proyectos de nuestros alumnos, logrando que también no solamente estemos haciendo Investigación, sino estamos desarrollando y entrando al tema de la Innovación, que es muy importante en todos los conceptos.

Lo otro es revisar nuestro plan de estudios, estamos aumentando el esfuerzo para que cada vez podamos observar la calidad de nuestros estudiantes y tengamos una relación muy cercana con nuestros egresados. Hasta el momento la relación con nuestros egresados y bachilleres es muy fluida. Esto permite que construyamos una relación tanto entre nuestros bachilleres con nuestros alumnos que están cursando la carrera y puedan notar la experiencia que pueden adquirir y estar seguros de sus carreras.

DÍA DEL INGENIERO

El pasado 6 de junio se realizó la Charla por el Día del Ingeniero, que contó con la participación de las siguientes personas:

- Ing. César Cruz Saco - **Vicepresidente Komatsu Mitsui.**
- Emerson Arias - **Egresado de la carrera de Ingeniería Industrial y Comercial.**
- Eleana Robles - **Egresada de la carrera de Ingeniería de TI y Sistemas.**
- Bruno Valdéz - **Representante de la carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental.**

¡Agradecemos a todos los que asistieron a la Charla por el Día del Ingeniero!





Noticias de Educación Superior

ESAN realizó Hackathon de Internet de las Cosas

En la competencia de tecnología participaron 12 colegios de Lima y Callao. El colegio Newton College ganó el primer lugar con el proyecto Smart Trash.

[\(Clic aquí para ver más\)](#)



Fuente: Tecnología 21

Fortalecen gestión ambiental en el rubro de hidrocarburos

MEM adopta nuevos lineamientos para adecuación de la legislación en estas actividades.

[\(Clic aquí para ver más\)](#)



Fuente: El Peruano

Congreso de Estudiantes de Ingeniería Industrial 2019 se realizará en Piura

El CONEII albergará a 4 mil estudiantes de delegaciones nacionales e internacionales de la carrera de ingeniería ...

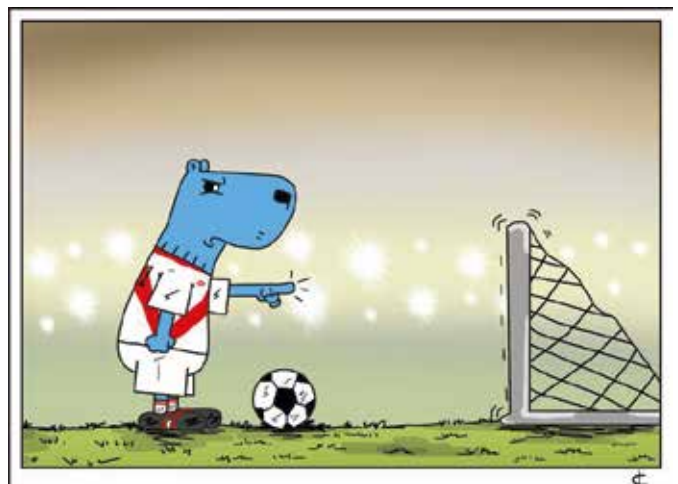
[\(Clic aquí para ver más\)](#)



Fuente: Regional Piura



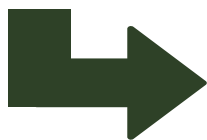
Amenidades








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