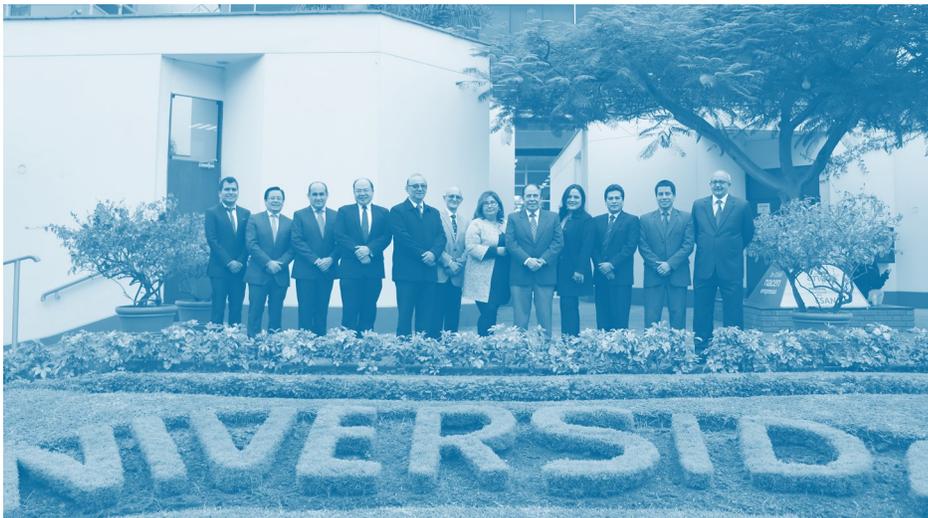


Boletín de la Facultad de Ingeniería



Contenido

Palabras del Decano.....	2
Entrevista a egresado.....	3
Entrevista a Marcos Isasi	4
Noticias de Educación Superior ..	6
Amenidades	7





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

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

Compromiso de protección de los datos

Recientemente, se ha hecho muy común hablar de la transformación digital y su impacto en la forma en la cual se debe desarrollar los negocios, se señala que habrá una mayor interacción con las tecnologías de la información y se hará un uso más intensivo del internet; y en tal sentido, los datos y su procesamiento tomarán una mayor importancia.

Y en ese contexto, surge la siguiente preocupación, quien debe asumir la responsabilidad de proteger no solamente los datos personales, sino también los datos de las empresas. Frecuentemente se escucha, que los ciberdelitos están aumentando, cada vez más se escucha de personas o

empresas que han visto que sus identidades han sido suplantadas, que alguien por ellas ha realizado compras por internet o retiros de sus cuentas bancarias.

Toda esta situación nos obliga a reflexionar en el rol de la ciberseguridad, y que acciones se están tomando para poder tener los beneficios de la transformación digital, y manejar adecuadamente la protección de los datos personales e institucionales.

El Decano y el Equipo Técnico de Acreditación y Mejora Continua



Jesús Lavado Benavides: “... la Universidad ESAN, porque permite que se desarrollen las habilidades de los estudiantes, los profesores son del mejor nivel y no solo desarrollan las clases de manera teórica”



*Jesús Lavado Benavides
Egresado de la carrera de Ingeniería Industrial y Comercial*

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

La Universidad ESAN me ayudó a desarrollar el trabajo en equipo y ser comunicativo con todas las áreas del negocio. Ahora en el puesto que estoy necesito tener bastante interacción con otras áreas. Además, me ayudó también a formar mi carácter como profesional, a no esperar solo cumplir con el trabajo sino adelantarse o sino dar una mejor versión de lo solicitado.

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

En mi vida universitaria, tuve varios cursos que son difíciles y te demandan una gran cantidad de tiempo poder desarrollarlos. Para superar estos cursos primero que se tiene que hacer es esforzarse, hay casos en los que las pestañas pesaban ya que se tenía que amanecer estudiando. También me apoyé en dos grupos: el primero, mi familia, que de donde sea me daban apoyo no solo económico sino también moral que con una sola llamada o

comunicación permitía cambiar mi día por una mala nota o situación; el otro grupo, eran mis compañeros, ya que formábamos grupos de estudios para apoyarnos en los puntos flojos de cada uno.

¿Cómo ha sido tu experiencia profesional hasta el momento?

He estado laborando en dos grandes empresas reconocidas en su sector. La primera es Precisión Perú que su core business es la venta de equipos electrónicos, allí laboré como practicante y apoyé al sector minería en sus clientes. La segunda empresa es Vulco Perú una empresa metalmeccánica que se dedica a la venta de materiales mecánicos a minería, aquí comencé también como practicante, pero ahora me brindaron la oportunidad de estar como contratado, reportando a Gerencia de Desarrollo de Negocios.

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

Si, recomendaría a otros jóvenes estudiar en la Universidad ESAN, porque permite que se desarrollen las habilidades de los estudiantes, los profesores son del mejor nivel y no solo desarrollan las clases de manera teórica, sino que también te muestran ejemplos del mundo laboral y cuentan sus experiencias en sus labores. Además, la infraestructura de ESAN es una de las mejores, a pesar de ser pequeña en tamaño es muy moderna.

¿Qué proyectos futuros tienes?

Mis planes a futuro son poder tener gente a mi cargo como supervisor y después escalar poco en el mundo empresarial obviamente con cursos adicionales y también una maestría. Quiero quedarme por ahora en el sector minero porque me parece un mundo nuevo en donde puedo desarrollar mis habilidades en gran medida. Espero escalar a una empresa minera pronto.

Datos adicionales

Nombre completo:

Jesús Lavado Benavides

Carrera:

Ingeniería Industrial y Comercial

Año de egreso: 2018

Empresa: Vulco Perú

Puesto: Auxiliar de Productos



Marcos Isasi Kámiche

Profesor de ITIS

CISSP, ITIL, PMP, Magíster Dirección de TI ESAN / Ramón Llull – LaSalle, Magíster Ciencias Empresariales USIL

Marcos Isasi Kámiche: “... el curso de Sistemas de Gestión de Seguridad de Información, es muy acertada pues la demanda por profesionales en Ciberseguridad se incrementará de forma considerable ...”.



Marcos Isasi Kámiche
Profesor de la carrera de Ingeniería de Tecnologías de Información y Sistemas

¿Qué es la ciberseguridad?

Podríamos definir Ciberseguridad como todos los mecanismos y controles que se utilizan para prevenir ataques informáticos a personas y empresas. La mayoría de veces, estos ataques son perpetrados por hackers o por agentes denominados APT (Advanced Persistent Threat). El objetivo de la Ciberseguridad es proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los activos de información de las empresas, conocida también como la Tríada CIA (Confidentiality, Integrity, Availability).

¿Por qué es tan importante la ciberseguridad en estos tiempos y el motivo por el cuál las empresas lo demandan?

La Ciberseguridad se torna cada día más importante y las empre-

sas lo demandan, porque no sólo la complejidad de los ataques se está incrementando, sino también, la cantidad de atacantes. Hasta hace unos pocos años, se necesitaban muchas habilidades técnicas para intentar un ataque, el día de hoy con el avance de la tecnología, niños y personas inexpertas pueden perpetrar sofisticados ataques con el uso de una tarjeta de crédito y el aprovechamiento de servicios en la nube como SaaS – DDoS (Software as a Service - Distributed Denial of Service).

¿Qué posibles beneficios se presentarían en las empresas, al contar con áreas de Ciberseguridad?

El principal beneficio de contar con un área de Ciberseguridad es que garantiza la protección y continuidad operacional de la empresa. Otros beneficios no menos relevantes son la protección de la marca y su imagen, es por ello que es muy recomendable tercerizar el servicio a profesionales expertos en dicha materia para garantizar aún más los resultados planteados por el negocio.

¿Qué otros conceptos se usan dentro de la ciberseguridad, para tener una mayor comprensión del tema?

Un concepto que se encuentra en auge es la Orquestación y Automatización de la Seguridad SOAR (Security Orchestration, Automation and Response), en el que a través de Playbooks (conjunto de reglas), se ejecutan tareas de forma automática

complementando la labor de los analistas de Ciberseguridad. Un ejemplo sencillo sería el siguiente: Imagine-mos que un atacante en China está realizando un escaneo de puertos en un servidor que contiene la https:// Banca_Web.pe de un conocido banco local (realizan esta actividad para identificar el puerto por donde ingresarán al sistema), acto seguido, un Caso de Uso (algoritmo + alerta) configurado en el SIEM del Banco (sistema de seguridad repositorio de logs) detecta esta actividad, y emite una alerta enviando la dirección ori-

gen del atacante hacia el servidor de automatización SOAR. Un Playbook del SOAR que contiene los pasos a ejecutar, lee la dirección origen del atacante y se la envía al firewall con la acción “bloquear” en simultáneo envía un correo a los oficiales de seguridad y al dueño del servicio Banca Web con el detalle de lo ocurrido. De esta forma el intento de ataque ha sido bloqueado en cuestión de segundos.

“La Ciberseguridad se torna cada día más importante y las empresas lo demandan, porque no sólo la complejidad de los ataques se está incrementando, sino también, la cantidad de atacantes ”.

Se tiene entendido que la carrera de Ingeniería de Tecnologías de la Información y Sistemas cuenta con el curso de Sistemas de Gestión de Seguridad de Información, ¿cuál es el aporte en la enseñanza de los estudiantes?

John Chambers el CEO de Cisco una vez dijo: “Hay dos tipos de Empresas, las que han sido hackeadas y las que todavía no saben que han sido hackeadas”. La firma International Data Corporation (IDC) en su encuesta sobre tendencias de “Inversiones en TI - 2019” confirma que la Ciberseguridad es la prioridad número uno en las empresas, por encima de decisiones sobre Big Data y Cloud. Ante esta realidad, la apuesta que realiza la carrera Ingeniería de Tecnologías de la Información y Sistemas ofreciendo el curso de Sistemas de Gestión de Seguridad de Información, es muy acertada pues la deman-

da por profesionales en Ciberseguridad se incrementará de forma considerable, y la industria abrirá nuevos campos de investigación, donde sus alumnos podrán desarrollar todo su potencial en empresas locales y extranjeras.



Google Dataset Search pone millones de datos a disposición del usuario

Entre las nuevas funcionalidades de la versión definitiva de Dataset Search se encuentra la posibilidad de filtrar los resultados en función del tipo de contenidos deseados (tablas, imágenes, texto) o si es posible acceder al dataset gratuitamente. [...]

[El País](#)

Noticias de Educación Superior

[Coche volador: objetivo, despegue en cinco años](#)

La inversión de Toyota en Joby indica la confianza del país en unos vehículos que pocos esperan ver pronto en el cielo. “A medida que nos estamos transformando para pasar de ser una empresa automovilística a una empresa de movilidad, nuestro objetivo es proporcionar soluciones de transporte para todas las personas, ya sea por tierra, mar y, ahora, por el aire”, explica Rebeca Guillén, directora de comunicación en España. [...]

Fuente: El País

[Por qué es importante una educación con inteligencia emocional](#)

Olvidamos que el secreto no está en el tener, sino en el SER. En el SER buenas personas, en el lograr ponerse en el lugar del otro, en la capacidad de servicio, en ser asertivos, en gozar de los pequeños detalles de la vida, en que todo acto tiene una consecuencia que va a depender mucho de nuestro obrar.

Fuente: *El Comercio*

[Crean una plataforma de chips para predecir efectos de fármacos en humanos](#)

La investigación, liderada por el Instituto Wyss de Ingeniería Inspirada Biológicamente de la Universidad de Harvard, abre la puerta a sistemas de análisis más precisos, al tiempo que podría eliminar la necesidad de efectuar test farmacológicos en animales.

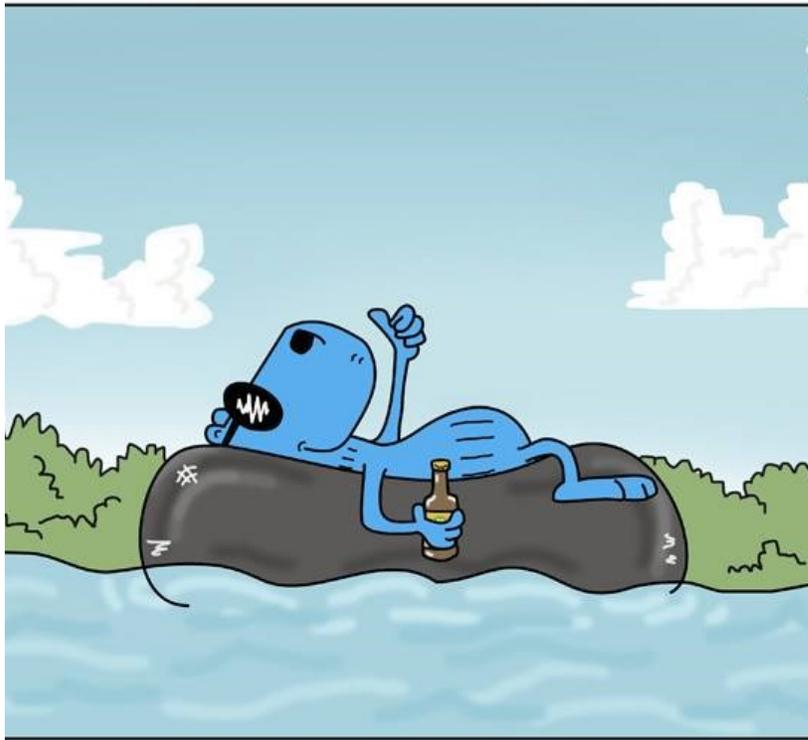
Fuente: *El Comercio*

[Para salvar al mundo, por Rolando Arellano](#)

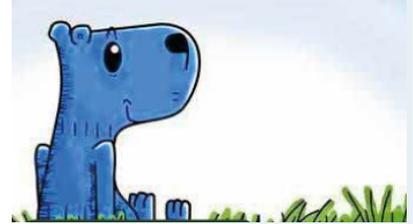
Pero mucho más importante que todo lo anterior es ver lo rápidamente que la gente ha aceptado la reducción del uso de bolsas plásticas y de sorbetes. No es que sea grandemente significativo por el ahorro de plástico que conlleva, pero sí lo es porque pone el tema del ambiente en el día a día de muchas personas. Y por eso, me da esperanza saber que a las tres “R” clásicas de la conservación que eran Reducir, Reutilizar y Reciclar, se les ha agregado una “R” más, la de Rechazar todo aquello que no sea necesario.

Fuente: *El Comercio*

Amenidades



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



▲
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
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

