

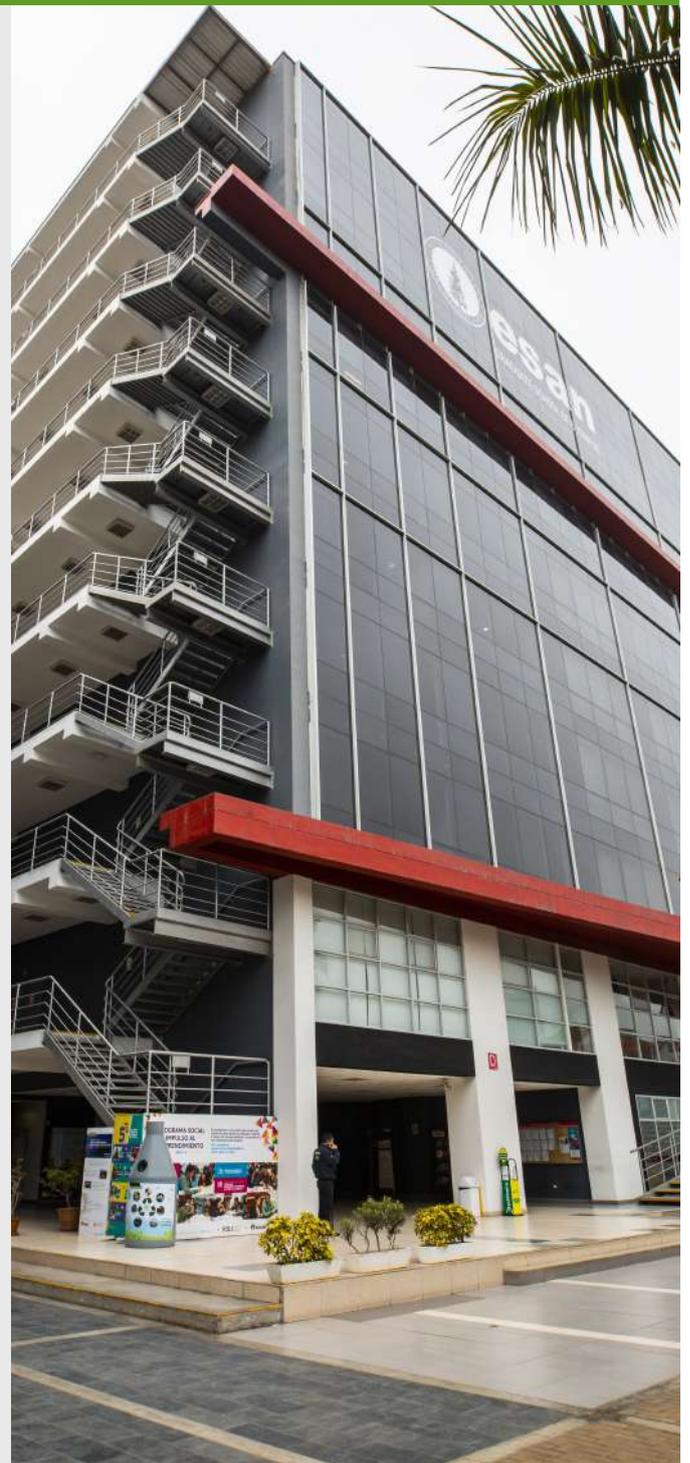
BOLETÍN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
esan

Contenido:

Palabras de Javier Del Carpio Gallegos	02
Entrevista a egresada	04
Entrevista a Deyby Huamanchahua Canchanya	05
Noticias de educación superior	07





Palabras de Javier Del Carpio Gallegos

Ventajas de las patentes en la ingeniería

La patente es uno de los tipos de propiedad intelectual. Las empresas registran las patentes en su afán de proteger su propiedad intelectual. Para lograr una patente la empresa debe haber invertido muchos recursos en investigación y desarrollo que le permita desarrollar un producto innovador, o un proceso diferente de producción, entre otros.

La patente le otorga a la empresa un derecho, y le permite potenciar su sostenibilidad en el tiempo. Por lo general, las patentes se desarrollan con el apoyo de ingenieros, quienes tienen la capacidad de aplicar el conocimiento para desarrollar invenciones e innovaciones que serán el origen de una patente.

Se recomienda a los estudiantes de ingeniería tener la capacidad para desarrollar sus capacidades creativas que les permitan desarrollar productos o servicios innovadores, y así deberán ser protegidas mediante patentes.

Las patentes le darán derecho al autor de la invención o innovación, además puede generar ingresos a sus propietarios. Es decir, el dueño de la patente, cede el uso de la propiedad intelectual y exige el pago por el derecho a usarla. Tengamos en cuenta que las patentes protegen productos, o procesos innovadores que solucionan problemas de los consumidores, beneficiando así a la sociedad.



RESULTADOS DEL ESTUDIANTE (RE) PARA LA ACREDITACIÓN

Los resultados del estudiante (RE) son los siguientes:

- > [RE-I01] Conocimientos de Ingeniería
- > [RE-I02] Análisis de Problemas
- > [RE-I03] Diseño o Desarrollo de Soluciones
- > [RE-I04] Indagación
- > [RE-I05] Uso de Herramientas Modernas
- > [RE-I06] Ingeniería y Sociedad
- > [RE-I07] Medio Ambiente y Sostenibilidad
- > [RE-I08] Ética
- > [RE-I09] Trabajo Individual y en Equipo
- > [RE-I10] Comunicación
- > [RE-I11] Gestión de Proyectos
- > [RE-I12] Aprendizaje Permanente

ALEXIS A. QUEZADA CASTELLANOS

Carrera: Ing. Tecnologías de Información y Sistemas

Año de egreso: 2021-2

Empresa: Indra

Puesto: Data Engineer Pleno



*Alexis es el segundo, de izquierda a derecha

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

La U.ESAN, me ha ayudado a desarrollar competencias que me han ayudado a lo largo de mi carrera profesional tales como desarrollo web y móvil, inteligencia artificial, minería de datos, y gestión de proyectos. Ya que no solo he tenido la oportunidad de trabajar en empresas por este conocimiento, sino que también he podido hacer trabajos de manera independiente gracias a ello.

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

Uno de los retos que tuve durante mi formación universitaria, fue el hecho de balancear el horario laboral con la universidad, ya que me encontraba trabajando durante los 3 últimos años de la carrera; sin embargo, hablando con los profesores y coordinador muchas veces nos daban soluciones a la mayoría de los alumnos que hemos tenido este problema, si lo coordinábamos a tiempo.

¿Cómo ha sido tu experiencia profesional hasta momento?

A lo largo de mi experiencia profesional, he tenido la oportunidad de desempeñar mis labores en distintas áreas de TI, lo cual ha sumado a mi perfil profesional hasta ahora. Ya que he visto temas de desarrollo, base de datos, seguridad, cloud, entre otros.

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

Sí, por el hecho de poder ver distintos temas dentro de la malla que se tiene como desarrollo web y móvil, inteligencia artificial, minería de datos, y gestión de proyectos, los cuales siento que me han ayudado mucho en mi desarrollo profesional. Y adicionalmente, existen talleres de la universidad que nos da la oportunidad de ser profesionales capacitados sin perder las habilidades blandas.

¿Qué proyectos futuros tienes?

A futuro busco seguir aumentando mis conocimientos en las distintas tecnologías que salen, así como también seguir especializándome en data con la ayuda de certificaciones para seguir creciendo de manera profesional.



DEYBY HUAMANCHAHA CANCHANYA

Grados académicos logrados:

Doctor en Mecatrónica y Magister en Automatización y Control.

Cargo actual:

Docente a Tiempo Parcial en la Universidad ESAN.

VENTAJA DE LAS PATENTES EN LA INGENIERÍA

1. ¿Qué son las patentes?

Según Indecopi, una patente es un derecho exclusivo o título que concede el Estado a un titular para la protección de una invención, es decir, proporciona derechos exclusivos que permitirán utilizar y explotar su invención e impedir que terceros la utilicen sin su consentimiento durante un periodo de vigencia determinado y en un territorio específico. Por otro lado, si se opta por no explotar la patente, entonces se puede vender o ceder los derechos a otra entidad para que la comercialice bajo licencia.

2. ¿Qué actores estarían involucrados para lograr una patente?

Es importante mencionar que existen distintos actores que intervienen en el desarrollo de una invención, y que forman parte activa durante el proceso de concesión de una patente y las distintas etapas del procedimiento. En algunos casos, puede ser la misma persona, pero en otros, personas distintas. Los actores importantes son el inventor, el solicitante y el titular de la patente. El inventor es la persona o personas que llevan a cabo el proceso de

investigación o ejercen la actividad inventiva para obtener una invención. El solicitante puede ser una persona natural o jurídica, y es quien solicita la patente; es decir, presenta la solicitud para que la autoridad evalúe si la invención cumple con los requisitos de concesión. El titular es a quien se le concede la patente y, por tanto, su "dueño".

3. ¿Cuáles son las ventajas o utilidades de las patentes?

La principal ventaja o utilidad de las patentes radica en la obtención de exclusividad para producir, licenciar o vender el producto creado, lo cual minimiza la cantidad de reproducciones no autorizadas y, dado el caso, puede permitir iniciar procesos de denuncia por infracción a los derechos de propiedad intelectual conferidos por la patente. Además, protegen los resultados de investigaciones realizadas a través de universidades, otorgando prestigio a las casas de estudios, pues obtener patentes certifica que las actividades realizadas por sus docentes y alumnos cuentan con un determinado nivel inventivo.

4. ¿Cómo contribuye las patentes en la ingeniería?

Las patentes en Ingeniería se relacionan con la innovación, y esta depende de varios factores, tales como el nivel de tecnología, la localización geográfica o el contexto económico e institucional. La capacidad de innovación, la ingeniería y la tecnología conforman tres de los principales factores básicos para el desarrollo de una región o de un país. Se podría decir, por tanto, que sin innovación no hay desarrollo y, como consecuencia, hay menor capacidad económica. Por ende, las patentes es una forma o herramienta para poder seguir innovando y apoyar en el crecimiento de un país.

5. ¿Qué recomendaciones puede dar la universidad ESAN para fomentar las patentes?

En primer lugar, incentivar a los alumnos a realizar o empezar en la investigación, ya que es el punto de partida para la creación o ideación de nuevos productos. En la búsqueda de información de un proyecto de investigación se encuentran mucha información, y esta ayuda a plasmar mejor una idea que en un futuro puede ser un producto innovador.

En segundo lugar, que los resultados de las investigaciones tomen como una posible solución una patente, y no solamente artículos científicos. Para poder elegir correctamente la mejor solución se debe analizar el tipo de investigación que se realiza.

En tercer lugar, los docentes de cursos donde se presentan o elaboran proyectos en formato de prototipo deben tener la capacidad de identificar una posible patente, eso ayudaría a una mejora orientación y apoyo a los estudiantes.

Finalmente, que haya o siga manteniéndose una sinergia entre la Facultad de Ingeniería y el Vicerrectorado de Investigación, debido a que cuenta con expertos en el área de propiedad intelectual que apoyan a los docentes y alumnos en la orientación y proceso de la patente ante Indecopi.



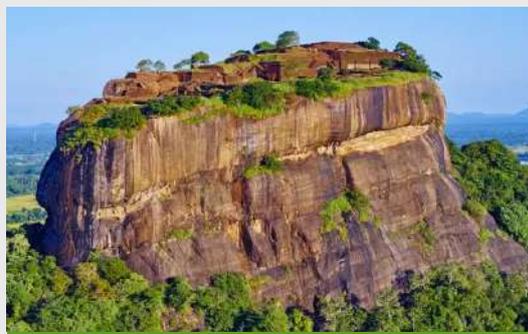
NOTICIAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Investigadores elaboran con microalgas productos que benefician el medioambiente

Se desarrolla con fondos proporcionados por el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado de San Marcos.

[Ver Noticia >](#)



El resort milenario de Sri Lanka que es una obra maestra de ingeniería

Granos de arena naranja brillan bajo el sol mientras una moto solitaria levanta polvo a su paso.

[Ver Noticia >](#)



Ingenieros y médicos peruanos diseñan sistema que monitorea temperatura de astronautas

También contará con un brazalete inteligente donde el astronauta podrá revisar su temperatura.

[Ver Noticia >](#)



El agua de Balandra, la "playa más bonita de México" que pasó del turquesa a negro

"La imprudencia suele preceder a la calamidad".

[Ver Noticia >](#)



Los preocupantes cambios que se están produciendo en uno de los lugares con el aire más limpio de todo el planeta

El aire a mi alrededor se convierte en algo así como polvo de diamante con cada respiración.

[Ver Noticia >](#)

EL EQUIPO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



Misión de la Facultad de Ingeniería

“Formar profesionales líderes en ingeniería, con sentido humanista, ético, socialmente responsable, y conocimiento científico; capaces de gestionar y responder a las exigencias de los entornos globales de las organizaciones; y promover la investigación de la comunidad universitaria para contribuir al desarrollo tecnológico y sostenible de una sociedad equitativa y justa”.

Visión de la Facultad de Ingeniería

“Al 2029, ser una facultad reconocida internacionalmente por la innovación en sus programas, desarrollo docente y formación de profesionales en ingeniería, quienes aplicando principios éticos y criterios de gestión, innovación y científicos, que contribuyan al desarrollo tecnológico y sostenible, aporten propuestas de generación de valor para la transformación de las organizaciones y garanticen el bienestar y la equidad de la sociedad”.

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



UNIVERSIDAD
esan

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**.