

# PROPUESTAS REPRESENTACIÓN ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

FRANCO EDWARD PASTOR NÚÑEZ



Saludos a la comunidad estudiantil. Mi nombre es Franco y soy estudiante de la carrera de Ingeniería Civil, para que me conozcan mejor soy una persona que le encanta dibujar, y las series de Warner y de investigación forense, he sido participante de un curso de liderazgo en el año 2018 en la ciudad de Lima, exponente en modelos de Naciones Unidas y seleccionado para diversos viajes en mi etapa escolar, apasionado por el rubro de la construcción desde pequeño, centrándome en el tema del diseño y heme aquí como estudiante de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, brindando diversas propuestas que con seguridad pueden aportar al aprendizaje de todos como futuros profesionales. En esta oportunidad, la lista en la que me encuentro está conformada por una serie de estudiantes de diferentes escuelas para que se tenga una visión universal en las propuestas y con un correcto trabajo en equipo y cohesión estemos a servicio de todos ustedes.

## VIRTUD E IMPACTO EN LA REPRESENTACIÓN

Pensando en la San Pablo como nuestra pequeña sociedad estas propuestas presentan un compromiso con la comunidad universitaria. Se parte bajo la idea central que todas las iniciativas presentadas en este documento representarán un cambio positivo, contrastable y evidenciable desde ahora el inicio de la campaña electoral, hasta el final de una eventual gestión.

### SOBRE EL ASPECTO ACADÉMICO



#### Implementación de Almacenamiento de Objetos

Algunos cursos necesitan el uso de materiales adicionales o vestimentas y que en circunstancias ocasiona incomodidad por parte de estudiantes al tener una estadía prolongada en el campus, es por ello que una zona de almacenamiento de estos materiales sería factible, siendo administrada por el uso de DNI y/o carnet universitario.

#### Proyecto Final de Cursos con Salida a Campo

En el campus de la universidad se realizan cursos como Topografía que necesariamente requieren de una experiencia práctica, sin embargo, el paso de miembros de la universidad puede interrumpir dicha experiencia, a modo de cambiar el ambiente se propone una salida a un terreno, obra o empresa diferente y tras esta realizar un informe de acuerdo a los conocimientos adquiridos a lo largo del curso; enriqueciendo los mismos.



#### Exhibición de Muestras de Procesos Constructivos

Para mejorar el aprendizaje una visualización de los materiales utilizados en la construcción sería interesante, por ello la implementación de pequeñas vitrinas ya sea en la propia universidad y/o en la zona de laboratorios, con muestras de suelos, rocas, agregados, etc; para que profesores complementen su explicación y los estudiantes mejoren su capacidad para identificar las propiedades de los materiales en procesos constructivos.



#### Apertura de Zonas para elaboración de Planos y Láminas

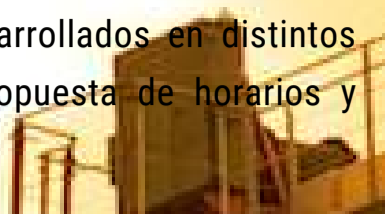
En diversos cursos se deja como tareas o proyectos la elaboración de planos o láminas y para ello es necesario un espacio amplio y adecuado, la universidad consta de salones que poseen mesas especiales para la realización de estas tareas o computadoras con los programas adecuados; bajo una adecuada supervisión, estos ambientes facilitarían los trabajos.





## Reforzamiento de Cursos

Existen cursos que requieren una mayor comprensión, es por ello que se propone la apertura de cursos de reforzamiento, incrementando la variedad de estos cursos, tanto como básicos o propiamente de carrera, estos serán desarrollados en distintos salones de la universidad y con una propuesta de horarios y profesores.



## Préstamo de Equipos

Los equipos utilizados en distintas clases prácticas se utilizan solamente en los horarios de las mismas, es por ello que se propone, bajo una supervisión y consentimiento adecuado, el uso de estos equipos fuera del horario de esos cursos, para que los estudiantes fomenten su interés y aprendizaje de estos materiales y en las circunstancias en los que se implementan.



## Implementar el alquiler de EPP's

A veces se originan emergencias en los estudiantes para la adquisición de su vestimenta necesaria para algunos cursos, estos son los equipos de protección personal (EPP's), llegando a la propuesta del alquiler de estos equipos, dependiendo si es casco, chaleco, lentes o mandil de laboratorio, y el mismo proceso se administrará con el propio uso del DNI y/o carnet.



## VIDA SAN PABLO

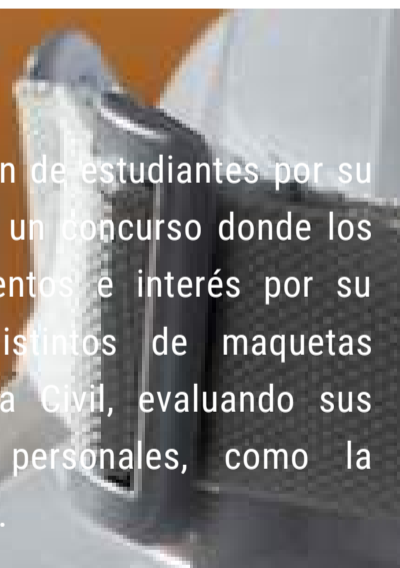
## Charlas y Guías Informativas

Es necesario que el estudiante tenga conocimiento de la administración, procesos y facilidades que brinda la universidad, haciendo énfasis en la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, se propone la implementación de charlas por parte de estudiantes, profesores o personas externas a la universidad para que ayuden en la guía y orientación de la carrera de Ingeniería Civil, fomentando el interés y absolución de dudas, esto va a dirigido a estudiantes de todos los semestres.



## Concurso de Maquetas

Siempre es interesante observar la pasión de estudiantes por su carrera, por ello la propuesta de brindar un concurso donde los mismos pueden mostrar sus conocimientos e interés por su carrera, en el cual se evaluarán distintos de maquetas relacionadas al campo de la Ingeniería Civil, evaluando sus principales propiedades y aspectos personales, como la creatividad y exposición de sus proyectos.



## Orientación de Antiguos Alumnos

La opinión de personas que pasaron por las mismas experiencias puede ser de gran guía para la toma de decisiones y el propio desenvolvimiento de una persona, por ello convocar a antiguos alumnos de Ingeniería Civil, ayudaría a actuales alumnos a fomentar un diálogo con exalumnos para tener mayor conocimiento de como se desarrolla su carrera y el camino a seguir en la universidad.



## Interrelación de Escuelas Profesionales

En procesos constructivos participan variedad de profesionales, realizar pequeñas actividades con diferentes escuelas fomentaría el trabajo en equipo y refuerzo de conocimientos por parte de estudiantes, en esta propuesta participarían la Escuela de Ingeniería Civil, Arquitectura y Urbanismo e Ingeniería Ambiental.



## Continuidad de Webinars

Es claro que los Webinars ayudan a fomentar el interés de los estudiantes a conocer más acerca de su carrera, la continuidad de los webinars es necesario para continuar este interés, además de una mayor búsqueda de personas externas a la universidad para incrementar la cantidad de webinars y generar un mayor desarrollo de diferentes temas relacionados a la Ingeniería Civil, que puede servir para el aclaramiento de dudas de estudiantes e incluso de influencia en sus decisiones a futuro.



## PROGRAMAS Y EMPRENDIMIENTO

### Exposiciones Personalizadas

A manera de dar a conocer los proyectos en los que trabajan estudiantes y profesores se propone la exhibición voluntaria de estos, para que la comunidad de alumnos pertenecientes a la Escuela Profesional de Ingeniería Civil aumentan su interés por su carrera, por otro lado, los exponentes serían beneficiados con creditaje, siendo este es un requisito para el egreso de la universidad.



### Visita a Empresas u Obras

Para ir conociendo como se desarrolla un proceso constructivo, la idea de visitar una obra en sus diferentes etapas ayudaría a complementar el aprendizaje de los estudiantes, tanto como el inicio, desarrollo y fin de la obra, por otro lado, para visualizar la gestión y manejo empresarial del rubro de la construcción, pero el principal objetivo es brindar a los estudiantes la experiencia e identificar lo que podrían realizar a un futuro. Tras la búsqueda de empresas u obras interesadas a brindar esta actividad, las visitas se efectuarán con previa inscripción.



### Asesoría a Proyectos de Estudiantes

Diversos estudiantes pertenecientes a la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, han tenido ideas para iniciar distintos proyectos, ya sean académicos, recreativos e incluso sus propios emprendimientos, es por ello que sería adecuado la participación de profesores y personas externas a la universidad que puedan asesorar y guiar dichas innovaciones, y así alentar a la continuidad de nuevas ideas.



### Concurso Modelamiento BIM

El modelamiento BIM consiste en una metodología para la creación de diseños estructurales en el rubro de la construcción, sería interesante que los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil participen en un concurso para que den evidencia de su talento y sus conocimientos en el rubro de la construcción, en el cual emplearán sus habilidades en el diseño de estructuras, siendo la creatividad un componente importante en esta metodología.



### Concurso de Probetas y Barcos de Concreto

Siendo el concreto uno de los principales materiales en la construcción, se propone un concurso en el que se puede generar un mayor conocimiento del uso de este material, esto será evaluado calificando las propiedades físicas y mecánicas de los trabajos a concursar, incrementará el conocimiento respecto al correcto desenvolvimiento del concreto, además de aumentar la creatividad de los estudiantes.

