

Claves para ser buen alumno y profesional exitoso

espana-peru.org



• Andrea Matos • Arnold Starling • Jahiro Rivas • Raúl Llerena

➤ Dos estudiantes recién egresados, el primer puesto en promedio general de notas y un alumno que hace carrera en Panamá comparten sus experiencias y dejan valiosas recomendaciones. *págs. 8-13 y 16*



Una semana cargada de conocimientos

Serie de doce webinars organizada por la OAC dejó importantes lecciones a la Comunidad FIIS. *Págs. 3-4*



Razones para mirar el futuro con optimismo

Ingeniero de la FIIS, Luis Baba Nakao, dice que minería y reservas internacionales nos salvarán de la crisis. *Págs. 5-6*



**Mg. Ing. Luis Zuloaga Rotta
DECANO**

“La FIIS se ve en la necesidad de reafirmar su compromiso de otorgar a los estudiantes una formación íntegra con ciencia, ética y moral que haga de ellos excelentes profesionales, buenos ciudadanos y mejores seres humanos”.

FIIS comprometida con la formación de profesionales y buenos ciudadanos

La Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la UNI no puede permanecer indiferente ante uno de los sucesos más infames de la historia nacional reciente y expresa su profunda indignación por el escándalo de las vacunas, en el que un grupo de funcionarios del Estado, aprovechando su posición privilegiada, ha pasado abusivamente sobre el dolor de la gente y se ha inculcado la sustancia elaborada por Sinopharm contra el coronavirus, junto con sus familiares y otras personas de sus círculos de contactos.

Es decepcionante –por decir lo menos– que profesionales y catalogados investigadores científicos, con profusa trayectoria académica que debe incluir títulos, maestrías y doctorados, hayan incurrido en este hecho tan ruin e injustificable, en un marco donde decenas de miles de compatriotas clamaban al borde de la muerte por la falta de oxígeno y un batallón de primera línea trabajaba prácticamente desprotegido.

Esto revela la carencia de principios y menosprecio a la ética y deontología, una materia que se cursa en universidades calificadas y con certificación, pero que algunos olvidan o dejan de lado para favorecer sus intereses sin importarles el daño que causan a los demás.

La FIIS, testigo de este suceso, se ve en la necesidad de reafirmar su compromiso de otorgar a los estudiantes una formación íntegra con ciencia, ética y moral que haga de ellos excelentes profesionales, buenos ciudadanos y mejores seres humanos. Ese es nuestro deber y vamos a trabajar incansablemente en ello.

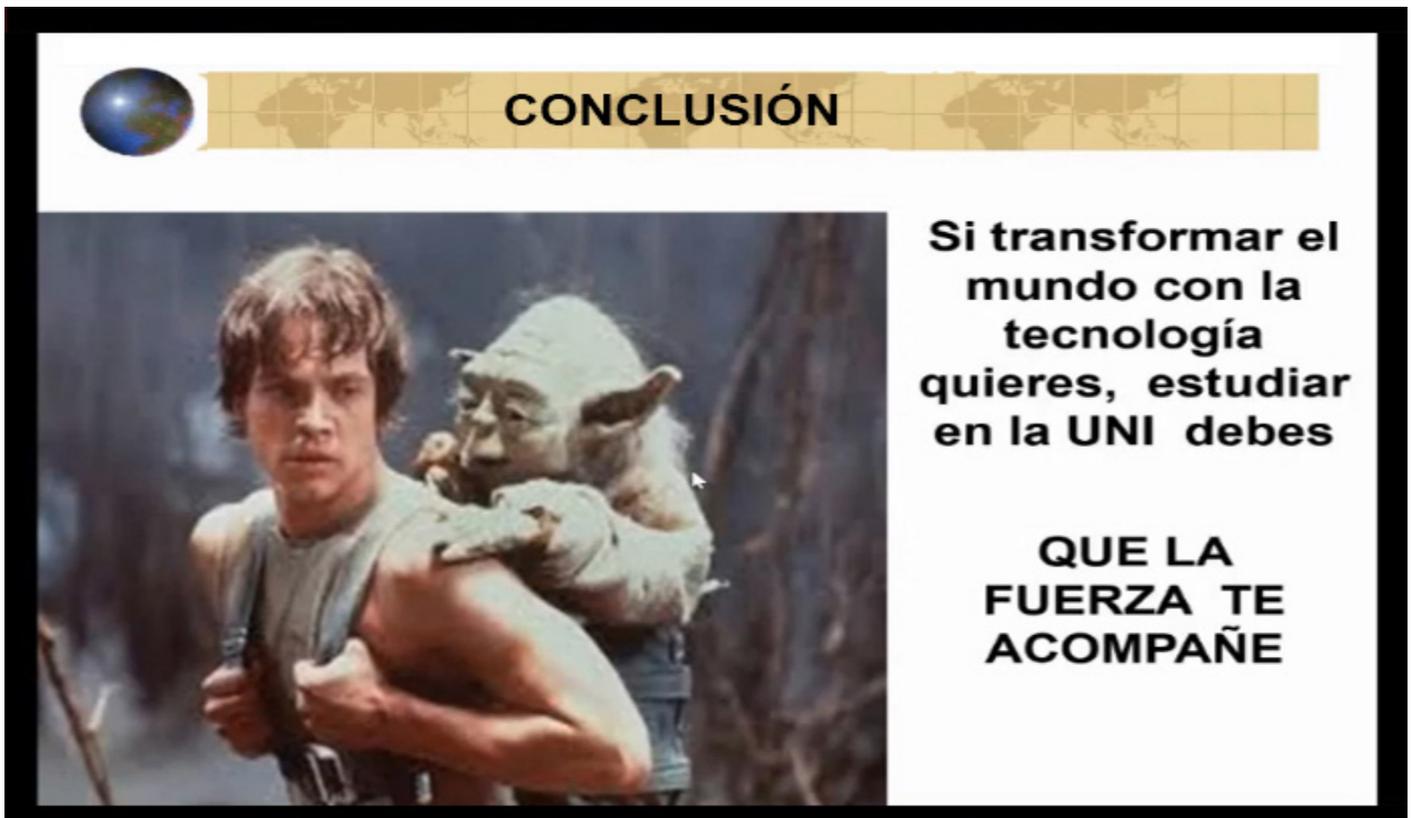
Tenemos, de otro lado, la satisfacción de anunciar la clausura del periodo académico 2020-2 que ha concluido con una nota positiva para las autoridades, docentes, trabajadores y estudiantes de la FIIS por haber hecho posible un ciclo que ha superado holgadamente el difícil reto que plantea la educación universitaria virtual.

El 2020-2, que es el segundo ciclo que nos tocó afrontar remotamente, desde los hogares, ha fluido con más orden, seguridad y confianza que el primer proceso, lo que indica que vamos por buen camino y reafirma la capacidad de nuestra comunidad universitaria para adaptarse y vencer los desafíos. Se confirma el apotegma de que las pruebas más difíciles descubren lo mejor de nosotros.

También es gratificante anunciar que en los próximos días contaremos con la presencia de un nuevo grupo de estudiantes, los primeros en ingresar por medio de un examen de admisión virtual. Todo lo que les pudo haber causado la terrible pandemia no menguó en absoluto el firme propósito que tenían estos jóvenes estudiosos de convertirse en alumnos de la UNI, y lo lograron.

Después de las felicitaciones, nos corresponde decirles a los ingresantes a la FIIS que haremos lo posible y mucho más para estar a la altura de las grandes expectativas que tienen de nosotros y que los motivó a postular a las hermosas carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas.





Ing. Victor Simich compartió este motivador mensaje para estudiantes y aspirantes a la UNI durante su participación en la serie de conferencias virtuales.

Una semana cargada de conocimientos

➤ Como antesala de la Feria de Proyectos 2020-2, la Oficina de Acreditación y Calidad (OAC) organizó una serie de 12 webinars con la presentación de destacados ponentes especialistas en cada uno de los temas abordados.

La finalidad de las conferencias virtuales fue acercar a los estudiantes inscritos en la Feria de Proyectos 2020-2 conocimientos que potencien sus capacidades de investigación e innovación.

La trascendencia de los temas, sin embargo, hizo que el evento fuera seguido por un público más amplio de estudiantes, egresados y profesionales que se conectaron a los canales de Facebook y YouTube de la OAC y a los post compartidos por FIIS News.

La programación del evento abarcó temas de gestión de la calidad, marketing, lean costing, blockchain, investigación formativa, elaboración de trabajos de investigación y tesis, entre otros.

Los siguientes fueron los expositores y las principales lecciones que nos dejaron:

Ing. Alejandro Gallegos Chocce
Conferencia: Los nuevos servicios y la calidad

El sector servicios en el país aporta el 60% de la actividad económica y el 65% del empleo. Los desafíos de la pandemia han creado nuevas formas de servicios como, por ejemplo, las fintech, y potenciado otras, como el delivery. En todos los casos, la calidad de un servicio se mide por la satisfacción del cliente.

Ing. Irma Anco Bonifaz
Conferencia: Ventajas y beneficios de los sellos de calidad para una entidad acreditada con ISO 9001:2015.

Un sello de calidad equivale a una certificación que garantiza que el servicio o producto que ofrece una organización se ajusta a exigen-



Ing. Maribel Agreda es egresada de la FIIS y tiene una capacitación en el MIT.

cias y compromisos de mejora continua. Desde el año pasado, la FIIS tiene la certificación ISO 9001:2015 a su Sistema de Gestión de la Calidad.

Ing. Aldo Bravo Quispe
Conferencia: La combinación perfecta, marketing off y on

Es un error creer que el

marketing digital es disruptivamente distinto al tradicional. En realidad, el marketing no ha cambiado: sigue siendo la ciencia que busca satisfacer las necesidades de las personas. El marketing ha evolucionado principalmente por el impacto que en todas las actividades humanas ha provocado la transformación digital.

“Desde el año pasado la FIIS tiene la certificación ISO 9001:2015 a su Sistema de Gestión de la Calidad”.

Ing. Víctor Villar Díaz
Conferencia: Competencias blandas de un director de proyectos en entornos difíciles

Las competencias personales exigidas para un director de proyectos son dinámicas y dependen del contexto; por lo tanto, no son las mismas para todos los proyectos. En entornos de crisis, se incrementa el nivel de complejidad, incertidumbre y riesgo, lo que aumenta las dificultades de la dirección del proyecto.

Dr. Rodolfo Falconí Vásquez
Conferencia: Investigación realizada sobre el Programa de Tutoría de la FIIS

El Programa de Tutoría se concentra en los alumnos en riesgo académico, es decir, en quienes tienen uno o más cursos desaprobados veces. Es recomendable hacerlo extensivo a todos los estudiantes y tomar medidas más preventivas que reactivas para evitar que lleguen a la condición que los pone en peligro de ser expulsados de la universidad.

Dr. Benito Zárate Otárola
Conferencia: Desarrollo sostenible y sostenibilidad en organizaciones peruanas

El desarrollo sostenible y la sostenibilidad son temas que en las últimas décadas han estado presentes en casi todas las reuniones de trabajo, reflexión y análisis en empresas de los sectores minero, industrial, comercio, banca y otros. Hoy en día, un ejecutivo le dedica al desarrollo sostenible y a la sostenibilidad más del 50% de su tiempo.

Ing. William Oria Chavarría
Conferencia: Lean costing

El lean ha experimentado una evolución en el tiempo y ha pasado de ser una metodología enfocada a la gestión de desperdicios de una empresa (principalmente para su eliminación) a una estrategia para lograr que la empresa se torne ágil. Lean, traducido del inglés, significa esbelto, magro, sin grasa: forma figurativa adecuada para la empresa.

Arq. Lucía Bojórquez Robles
Conferencia: Importancia de las referencias bibliográficas y las citas en trabajos científicos y académicos

Colocar las citas en una tesis u otro trabajo de investigación es un acto ético, un respeto a los derechos de autor, es una forma de reconocer a los investigadores que nos antecedieron en el desarrollo de un tema. Se cita para no incurrir en el plagio, que es un delito; para facilitar al lector la recuperación del documento citado y como transparencia en la comunicación académica.

Ing. Maribel Agreda Díaz
Conferencia: Identidad digital soberana y blockchain

Hoy estamos ante un nuevo concepto de identidad que es inclusiva, segura y escalable, y que empodera al individuo en el control de su persona digital. Este nuevo modelo de identidad se conoce como identidad digital autosoberana e incorpora dos elementos tecnológicos innovadores: las billeteras digitales y los registros descentralizados de información.

Ing. Margarita Mondragón
Conferencia: Importancia de la ingeniería en la actividad minera del Bicentenario

Perú es el segundo mayor productor de cobre en el mundo. Solo lo supera Chile, pero mientras en el vecino país este mineral está en lo más hondo de sus profundidades, en nuestro país se encuentra más cerca de la superficie. El cobre, cuya principal característica es la capacidad de transportar calor y electricidad, ocupa el primer lugar en valor de las exportaciones del país.

minera del Bicentenario” a cargo de la Ing. Margarita Mondragón Hernández
 Ing. Margarita Mondragón destaca que Perú es un país polimetálico.

Webinar : “Lean Costing” a cargo del Mag. William Oria Chavarría.
 La definición del concepto y de la estrategia lean, por el Ing. William Oria.

Webinar : “Calidad de datos en el marco de un modelo de gobierno de datos” a cargo del Ing. Larry Sánchez
 Egresado de la FIIS, Ing. Larry Sánchez, explica por qué necesitamos datos de calidad.

Larry Sánchez Ttito
Conferencia: Calidad de datos en el marco de un modelo de gobierno de datos

Un dato tiene calidad cuando cumple con ciertas características llamadas “reglas de calidad”. Estas se agrupan en los siguientes principios: accesibilidad (debe estar técnicamente disponible), precisión (debe reflejar la realidad exacta) y disponibilidad (debe estar actualizado en el repositorio); además de completitud, validez, integridad y consistencia.

Ing. Victor Simich López
Conferencia: ¿Cómo hacer que los proyectos puedan ser la base de tu tesis y emprendimiento?

“Colocar las citas en una tesis u otra investigación es un acto ético, un respeto a los derechos de autor”.

Los estudiantes deben realizar sus proyectos académicos no solo con el objetivo de cumplir con las obligaciones del curso, sino con la idea de tener las bases de un trabajo de investigación de mayor envergadura, como por ejemplo la tesis; o, por qué no, con la visión de convertirse en un emprendedor tecnológico que colabore con el desarrollo del país.



Razones para mirar el futuro con optimismo

➤ Luis Baba Nakao, ingeniero industrial de nuestra casa de estudios, brindó una conferencia magistral organizada por el Patronato de la UNI donde indicó que este año es de recuperación y a mediados del 2022 saldremos de la crisis a la que nos llevó la pandemia de COVID-19.

Hay fundamentos económicos para creer que el Perú tiene posibilidades de salir de la crisis y recuperarse del duro golpe que ha sido la pandemia de COVID-19? La respuesta del Ing. Luis Baba Nakao es sí.

El Ing. Baba Nakao es ingeniero industrial de nuestra Facultad y miembro del directorio de importantes empresas del sector automotriz, financiero e inversión. Ha sido profesor de la UNI y, entre otros cargos de importancia, presidente de directorio de la Corporación Financiera de Desarrollo (COFIDE), de la Corporación Andina de Fomento (CAF); y asesor de las sucursales en el Perú del Chase Manhattan Bank y el Banco de Tokio.

El Ing. Baba Nakao, como voz au-

torizada, fue invitado por el Patronato de la UNI a brindar la conferencia magistral "Perspectivas económicas y financieras: ¿qué podemos esperar del

“La variable que mejor correlaciona el comportamiento económico del país es el precio de los minerales y estos, afortunadamente, nos son favorables”.

2021?”

El destacado egresado de nuestras aulas manifestó que las fortalezas ma-



croeconómicas de Perú fueron claves para hacer frente al COVID-19 y serán importante soporte para una recuperación rápida.

Señaló al respecto que en América Latina somos uno de los países con menos deuda pública y con el más bajo déficit fiscal con respecto al PBI. Asimismo, nuestras reservas internacionales están entre las más altas de Latinoamérica y nuestra inflación es la más baja de la región, junto con la de Panamá.

Sobre las reservas internacionales netas que maneja el BCR, anotó que estas llegaron en diciembre del 2020 a 74,707 millones de dólares: un récord histórico de ahorro colocado en oro, dólares, yenes y euros en bancos “triple A” en el mundo ganando intereses.



Ing. Luis Baba Nakao (primero de la segunda fila) durante su conferencia al lado de destacados panelistas y miembros del Patronato de la UNI.

Por esa razón, “los empresarios tienen que estar tranquilos porque divisas sí va a haber en el Perú”, aseguró.

Agregó que cuando se quiere saber cómo le irá económicamente al Perú, la variable que mejor correlaciona el comportamiento económico del país es el precio de los minerales y estos, afortunadamente, nos son favorables. Los principales minerales que el Perú produce y exporta han tenido un notable incremento en el último año, en plena pandemia. El oro, de enero a diciembre del 2020, subió 24%; la plata, 48%; el cobre, 26%; el zinc, 20%; el plomo, 3%; y el estaño, 13%.

Mediados del próximo año

El Ing. Baba Nakao manifestó que el proceso de reapertura de la economía nacional se viene realizando gradualmente y requiere del soporte tanto de la política monetaria como de la política fiscal: “Un mayor esfuerzo fiscal con énfasis en la inversión tendrá un impacto significativo en el nivel de producto y el empleo”, sentenció.

Indicó que de seguir marchando como hasta ahora, probablemente en el segundo trimestre del año 2022 estemos al 100% de lo que fue febrero del año 2020. O sea que todo este año estaríamos en recuperación para llegar a la “nueva normalidad” a mediados del próximo año.

Preocupación

Reconoció algunos temas que de-



cafeviena.pe

Las reservas internacionales llegaron en diciembre del 2020 a US\$74,707.00: un récord histórico.

ben preocuparnos:

- El hiperpopulismo por las próximas elecciones presidenciales, congresales y regionales.
- La falta de empleo y la pobreza como impacto de la pandemia.
- El debilitamiento de las arcas fiscales debido a la débil recaudación tributaria por la mala situación de las empresas a causa del COVID-19.
- La disponibilidad de las vacunas contra el COVID-19.
- El capitalismo, que no ha resuelto los problemas de la sociedad pues los 30 años de bonanza del país no ha representado una mejora económica notable para la gran mayoría de peruanos.
- La incertidumbre por una nueva Constitución Política, que reclaman varios sectores políticos y sociales.

- Vea la conferencia del Ing. Luis Baba Nakao en: <https://www.facebook.com/aamejiag/videos/10223533926754169>

¿Cómo asegurar empresas exitosas post COVID?

El destacado ingeniero industrial alcanzó algunas recomendaciones a las empresas a fin de lograr el éxito en el nuevo escenario: cuando el coronavirus sea cosa del pasado:

- Atraer al mejor talento humano disponible.
- Tomar una decisión estratégica sobre qué tipo de empresa se quiere tener.
- Gobernabilidad y buen gobierno corporativo (muy importante cuando se abre el capital social)
- Tercerizar todo lo que se pueda (liberar tiempo de directores y ejecutivos para dedicar el 90% del tiempo a pensar e implementar mejoras en los bienes y servicios que se ofrecen).
- Incorporar la cultura de la creatividad y la innovación.

El último mensaje del Ing. Walter Castellanos Pantoja:

“Estamos obligados a hacer industria con valor agregado”

Andina



➤ Recordamos la última vez que escuchamos en una conferencia magistral al Ing. Walter Castellanos Pantoja, docente del posgrado de la FIIS, fallecido el 15 de febrero pasado.

La noticia del fallecimiento del Ing. Walter Castellanos Pantoja nos sobrecogió. Hace solo unos días, la rectora (a.i.) Dra. Luz de Fátima Eyzaguirre comunicó en una esquila la partida del ilustre docente de posgrado de nuestra Facultad y manifestó el profundo pesar de toda la comunidad universitaria.

El Ing. Walter Castellanos era magister en Ingeniería de Sistemas y candidato a doctor en ciencias con mención en Ingeniería de Sistemas. Capacitado en Brasil y Estados Unidos, su principal campo de interés fue la automatización y control industrial; los sistemas SCADA, CNC, CAM; y la robótica. Uno de sus principales trabajos de investigación se titula *Neuroprótesis: hacia un futuro de cuerpos cibernéticos* (2008), donde echa una mirada a las posibilida-

des más fascinantes que nos depara el porvenir.

Conocimientos y reflexiones

La última oportunidad que tuvimos de ver al Ing. Castellanos fue el 4 de diciembre del 2020 en una actividad académica del C.D. Lima del Colegio de Ingenieros del Perú. Como no podía ser de otra manera, solo lo pudimos apreciar de manera virtual, con su gran talento y voluntad de dejarnos las más claras enseñanzas, en el webinar “Smart Factory: retos y perspectivas”.

En aquella oportunidad habló de la industria 4.0, la inteligencia artificial, sobre los robots que pronto nos acompañarán en las fábricas y, entre más sucesos, mostró los avances tecnológicos en China, donde los trabajadores –en home office por la

pandemia del coronavirus– pueden mover maquinaria pesada desde sus casas con un control remoto que tienen a la mano.

Muy valiosas fueron sus reflexiones en ese mismo espacio. El maestro sostuvo: “En el Perú tenemos profesionales capacitados para hacer industria con valor agregado. Solo necesitamos un cambio de paradigma”.

Recordó que en los años 70 Perú exportaba vehículos; en los 80, lingotes de oro; pero en los 20 del nuevo milenio hemos retrocedido a vender al exterior materias primas sin valor agregado. Expresó sin vacilaciones que esa situación debe terminar ya.



Ser humano íntegro

En la Unidad de Posgrado de la FIIS, su director, el Mg. Víctor Leyton Díaz, recordó al Ing. Castellanos como un ser humano íntegro: profesional competente y padre de familia amoroso; además de experto conocedor, un apasionado de la IA y la robótica; docente universitario con vocación extraordinaria en la UNI y en la UTP, donde compartían largas charlas de café junto con el Ing. Carlos Arámbulo, también profesor de la FIIS, interpretando el impacto de las nuevas tecnologías en las distintas actividades humanas. ●

– Vea la conferencia del Ing. Walter Castellanos en: <https://www.facebook.com/ciptype/videos/465694628139015>

Egresados 2020-1:

“Decir adiós fue difícil”



Andrea Matos (de pie en el centro) con algunos integrantes de la Misión Académica de la FIIS que visitó el Canal de Panamá el año 2019.

Arnold Starling (de pie y a la derecha).

➤ **Andrea Matos y Arnold Starling, egresados en el ciclo 2020-1, comparten con FIIS News los mejores momentos de su inolvidable vida universitaria y confiesan la nostalgia que sienten al dejar atrás los trabajos grupales, los exámenes de fin del ciclo y también los amigos y las entrañables Semanas FIIS.**

¿Qué es lo que sientes en las mañanas cuando despiertas temprano y recuerdas que ya no tienes que ir a la universidad como lo has estado haciendo en los últimos años?

Andrea Matos (AM): Da nostalgia el recordar que mi vida universitaria se acabó, porque gracias a las experiencias que me ha brindado me he convertido en la persona que soy. Los momentos vividos en la universidad me han enseñado mucho, tanto personal como profesionalmente y me han permitido formar un grupo de amigos muy unido.

Arnold Starling (AS): En esta coyuntura tan difícil por la pandemia,

en verdad es muy maravilloso poder compartir más tiempo con mi familia. Sin embargo, es complicado dejar de sentir esa gran emoción de coger la mochila y dirigirme a la universidad, lo cual me causa mucha nostalgia dado que en estos recientes cinco años mi vida dentro de la universidad ha sido muy intensa.

¿Qué crees que será lo que más extrañes de la universidad?

AM: Puede parecer extraño pero lo que más extrañaré serán las tareas grupales en las que necesariamente tenías que reunirte con tus compañeros para terminarlas, porque al dedicarle tiem-

po al trabajo también lograbas conocer las diferentes facetas de tus compañeros, incluidos los momentos de presión y de risas.

AS: Lo que más extrañaré de la universidad será a mis amigos, con los cuales compartía muchos y buenos momentos como las clases en la Facultad, la elaboración de los proyectos académicos y los espacios en los que hacíamos deportes como natación y basquetbol.

¿Qué es lo que te pareció más difícil de la carrera universitaria?

AM: En mi caso, lo más difícil fue salir de mi zona de confort y dejar de

fácil para mí”



con chullo) fue voluntario en Puno con otros estudiantes de la FIIS, el 2018. Llevaron abrigo e hicieron obras sociales.



Semana de la FIIS 2019. Andrea Matos (al centro, sentada) antes de presentarse en un concurso de danzas.

ponerme límites; el aceptar grandes retos y atreverme a hacer cosas nuevas que nunca había pensado hacer, como organizar un congreso de estudiantes y lanzar una revista estudiantil. El relacionarte con diferentes profesionales hace que te llenes de satisfacción al ver tu crecimiento y al darte cuenta de que si te propones algo, lo puedes lograr.

AS: En lo particular, salir de mi zona de confort. Cada ciclo buscaba realizar algo distinto que me permitiera crecer no solo como estudiante sino como persona y futuro profesional. En verdad, lograr ese equilibrio entre realizar voluntariados, proyectos, amigos, espacio en familia y ser un gran estudiante al inicio me resultó complicado, pero con el tiempo me di cuenta de que había aprendido a manejar mis tiempos, lo cual me ayuda ahora que ya soy un profesional.

¿Qué lecciones importantes para la vida te ha dado la FIIS en los años que te cobijó?

AM: Me enseñó a tener mis propios juicios y que todo depende de mis ganas, empeño y dedicación para superar los retos. En la universidad todo gira sobre la base de tus propias decisiones: te puedes equivocar, pero lo que importa es que te levantes y sigas adelante con los ánimos en alto y dándole buena cara al mal tiempo.

AS: Las lecciones que me llevo de la FIIS-UNI son:

1. No conformarme con lo que me enseñan en la universidad.
2. Ser más que un estudiante.
3. Para afrontar un compromiso no solo basta con tener ganas y talento, sino que hay que dedicarle mucho esfuerzo.

Si tuvieras la oportunidad de ver en una pantalla la vida en la universidad, ¿qué escena disfrutarías?

AM: Sería un collage de las Semanas FIIS. Las actividades que se realizaban hacían que el código se integre más, sobre todo por la danza y los deportes,



Feria de Proyectos 2019-2. Arnold Starling (der.) y equipo presentan innovadoras sandalias biodegradables.



Andrea agradece a sus familiares y a Dios por su éxito.



La vivienda universitaria es parte de la vida de Arnold.

que eran las actividades donde más empeño se ponía. Era muy emotivo celebrar una victoria, pero también muy importante estar juntos en una derrota.

AS: En lo particular, la escena que disfrutaría sería la Semana FIIS, dado que era un gran momento para compartir entre los códigos y en donde todos nos uníamos para lograr la mayor cantidad de puntos y así lograr ganar en el campeonato.

¿Puedes recordar y contarnos alguna anécdota de tu etapa de estudiante?

AM: Una de mis mejores anécdotas fue gracias a mi querido CCAT, que me dio la oportunidad de ser parte del equipo organizador del V CODE Lima 2017 junto con grandes personas y amigos. Al principio se veía complicado, pero trabajando en equipo y con los egresados que siempre nos apoyaban hicimos un gran evento que además me permitió mejorar mis habilidades blandas que sé que me convertirán en una mejor profesional.

AS: La mayor anécdota que tengo fue cuando realicé mi primera amanecida para conseguir un ticket para el almuerzo navideño en el comedor. Recuerdo que todo empezaba a las 7 p.m. y los responsables del comedor llegaban al día siguiente a las 6 a.m. Conseguir un ticket era un gran logro, dado que todos aprovechaban ese almuerzo para compartir en código. El comedor se volvía un lugar muy ameno, digno para la fotografía, y sin lugar a dudas quedará como un gran recuerdo.

¿A quién o a quiénes les debes el

éxito de haber culminado tu carrera?

AM: A toda mi familia, pero en especial a mis queridos abuelos y a mi mamá, por haber estado presentes durante toda mi etapa universitaria y haberme dado ánimos permanentemente para salir adelante cuando mostraba cansancio o estrés debido a la exigencia de los cursos, los trabajos y los exámenes. Ellos me daban ánimos para seguir adelante, aconsejándome para tomar buenas decisiones y ayudándome a levantar cada vez que me tropezaba. Y, sobre todo, tengo que dar gracias a Dios por darme la vida que tengo.

AS: A mi familia, por el apoyo y la confianza que me dieron, sobre todo cuando tomé la decisión de mudarme a la Residencia Universitaria que

fue mi segunda casa por cuatro años. Al CCAT, que me permitió conocer capacidades que, en verdad, no sabía que tenía y que me permitió conocer a grandes profesionales como el Ing. Alejandro Gallegos Chocce, el Ing. Mario Acosta Dávila y el Ing. José Luis Meza Bárcena, cuyos consejos me permitieron tomar grandes decisiones como estudiante y persona que fueron determinantes para concluir mi carrera. A la Residencia Universitaria, porque tener un espacio con lo mínimo indispensable me permitió dejar de lado el problema económico y enfocarme en mis estudios y proyectos, lo cual me permitió nivelarme luego de la gran caída que tuve en el primer ciclo cuando jalé dos cursos.

Cómo egresado o egresada, ¿qué recomendaciones le darías a los estudiantes de la FIIS para una carrera provechosa?

AM: Les recomendaría que aprovechen su vida universitaria porque aquí es donde empiezan a forjar su futuro; y, sobre todo, que no tengan miedo de intentar algo nuevo. Otra recomendación es que no dejen de lado las habilidades blandas: puede que al inicio se concentren solo en la parte académica, pero luego se darán cuenta de que ese no debe ser el único camino porque, cuando ya seamos ingenieros, expresarnos mejor, comunicar y dirigir será parte de nuestra vida diaria.

AS: A los que recién empiezan esta gran aventura les recomendaría que en sus primeros ciclos participen en diferentes agrupaciones como el CCAT, Núcleo, Ramas estudiantiles, Centro de Estudiantes o el Tercio de la Facultad, puesto que podrán conocer personas maravillosas y asumir retos que los ayudará a fortalecer sus habilidades duras y blandas. A los de 5to. y 6to. ciclo les recomiendo realizar alguna investigación y con ella tener alguna experiencia internacional, como la participación en un congreso estudiantil. A los de 7to. ciclo en adelante recomiendo realizar prácticas y postular a un intercambio estudiantil: eso les ayudará a incrementar su visión como profesionales y a traer grandes ideas a nuestro país.

CURSO DE ESPECIALIZACION



SSOMA

Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente



INVERSIÓN POR CURSO:

- Profesional y Púb. en Gral.: S/.450.00
- Estudiantes Universitarios y Egresados UNI: S/.400.00

Formas de pago:

- Banco BCP, enviando copia de DNI al correo del IGC, se genera la orden de pago

Enviar el comprobante de pago:

igc-fiiis@uni.edu.pe
fiiis.igc@gmail.com



31
INICIO
13/03/2021

FRECUENCIA
SABADOS
9:00 A 14:00

DURACIÓN
1 MES
(04 sesiones)

MODALIDAD
VIRTUAL

Contacto:

954988458
940688369
947327140
992766237
952152603

Instituto de Gestión de la Calidad FIIS-UNI

igc-fiiis@uni.edu.pe lgc_fiis_uni Instituto-calidad-uni

Certificado a nombre de la FIIS UNI con un total de 27 horas académicas.



Raúl Llerena desde Panamá:

“Las oportunidades son solo para los que están preparados”



Raúl Llerena mira el horizonte desde el mar de Panamá cuando está a punto de enfrentarse a las olas.

➤ **Estudiante de la FIIS del código 2014-1 fue seleccionado por P&G para integrar su Equipo Central de Forecasting. Cuenta su experiencia en la transnacional y deja recomendaciones a los alumnos que aspiran salir al extranjero.**

Raúl Llerena Delgado es un estudiante de la FIIS del Código 2014-1 que un día vio la oportunidad de partir al extranjero y no la desaprovechó. A mediados del 2018 supo de la convocatoria de P&G International Operations y postuló a través de la página web <https://www.pgcareers.com/> Se sometió a un riguroso proceso de selección que duró alrededor de ocho meses hasta que finalmente fue elegido junto con otros jóvenes talentos de la región y partió a Panamá en julio de 2019.

Con el cargo de analista financiero, Raúl integra el Equipo Central de Forecasting y se encarga de manejar la información financiera de las unidades de negocio de P&G en todo Latinoamérica.

¿Qué es lo más bonito de vivir y trabajar en Panamá?

Panamá es una ciudad muy cosmopolita. Acá se encuentra a personas de diversas nacionalidades hablando diferentes idiomas y profesando distintas culturas. Esto hace que siempre haya eventos de toda índole en la ciudad. Además, al ser la ciudad pequeña y moderna, es muy fácil desplazarse de un lugar a otro, lo que la hace competitiva e interesante.

¿Cómo está la situación en Panamá por la pandemia de COVID-19?

Al inicio las medidas restrictivas eran más severas que en Lima, pues teníamos muchos contagios debido a que la ciudad está mucho más densamente poblada que Lima. Hasta mediados de setiembre se podía salir interdiario y solo una hora al día. En mi caso solo salía martes y jueves por ser varón y de 10 a.m. a 11 a.m. porque mi pa-

saporte termina en 0. Luego, en diciembre, a razón de una segunda ola, se reiniciaron las medidas estrictas del principio.

¿Y cómo realizas tus labores?, ¿de manera presencial, mixta?

Las políticas de la empresa dieron flexibilidades para hacer trabajo virtual, con factibilidad de trabajar incluso desde fuera de Panamá. Desde noviembre podías ir voluntariamente a la oficina, cumpliendo los protocolos de bioseguridad.

¿Qué recomendaciones les das a tus compañeros de la FIIS que aspiran a salir al extranjero?, ¿qué conocimientos o habilidades deben desarrollar?

El inicio de una carrera profesional en el extranjero involucra entender que la realidad y conocimientos adquiridos en Perú, si bien ayudan, solo son una parte de lo que

“La sociedad de hoy en día se hace cada vez más competitiva. Uno no puede quedarse atrás y debe estar al nivel de competir con cualquier profesional del mundo”.

realmente es necesario para competir internacionalmente. Por eso toca capacitarse en distintos conocimientos tanto técnicos como blandos, siempre enfocados en los que contribuyen más a tu propuesta de valor como profesional. Como base fundamental está el dominio de idiomas comerciales (inglés, chino, portugués) porque si no sabes comunicar nunca podrás vender tus ideas y no resaltarás. Luego, es prioritario entender que todo debe tener un balance por lo que la idea es llevarte bien contigo, con tus seres queridos y con tu trabajo. Ese balance te llevará a dar lo mejor de ti pensando en que tu mejor aliado eres tú y siempre respetando a tus compañeros para trabajar y lograr metas en equipo.

¿Los estudiantes de la FIIS tienen el potencial para trabajar con éxito en Panamá o en otros países de la región?

La base fundamental es dominar el idioma extranjero y ser muy fuerte en lo que respecta a habilidades blandas, siendo las más resaltantes la facilidad para aprender y el sentido de responsabilidad. He notado que hay esfuerzos para cubrir la brecha del idioma en la Facultad, lo cual es un gran paso y espero que pronto tenga buenos resultados, pues un nivel intermedio no es suficiente. En lo que respecta a habilidades blandas, yo mismo, cuando fui presidente del Centro Cultural Núcleo, trabajé en ello y vi la preocupación de las autoridades en apoyar a los alumnos, porque si algo tenemos los chicos de la UNI es la capacidad de aprendizaje rápido y el sentido de responsabilidad, por lo que potencial sí hay.

Salir al extranjero es alejarte de tu familia y de tus amigos. Ir a descubrir un país, en el cual estarás solo, es salir de tu zona de confort. ¿Cómo has hecho para sobrellevar esa situación?

Al inicio me dejé absorber por el ambiente de la empresa. Con el tiempo fui haciendo diversas amistades no solo en mi círculo laboral, sino también en organizaciones panameñas e internacionales. Practiqué distintos deportes y viajé no solo dentro de Panamá, sino que pude conocer otros países de Latinoamérica antes de la pandemia. Eso me mantenía ocupado y viviendo nuevas experiencias, además que no pude tener mejor manager, pues Sara, mi jefa, siempre está muy al tanto de mi bienestar tanto profesional como personal.

Cuéntanos de alguna situación especial o problema en el trabajo que hayas resuelto.

En mi primer mes en la compañía me



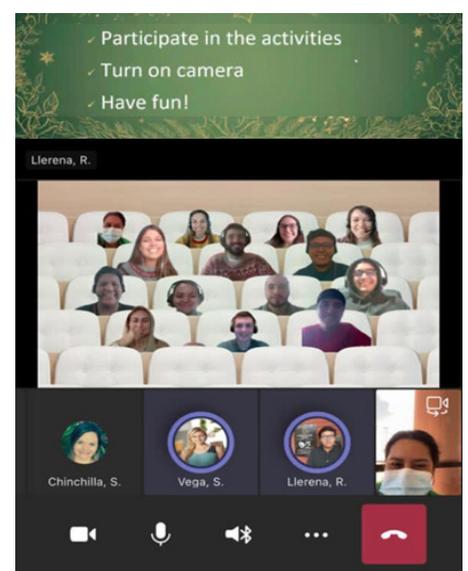
Fiesta de fin de año en P&G. Raúl (der.) en sano relax entre las largas horas de trabajo en la empresa.



Outlet de oficina. Un día cualquiera de trabajo.

dieron el trabajo de rediseñar un proceso que consistía en validar los costos de cada uno de los SKUs para las plantas de P&G de Latinoamérica. Todos los colaboradores evitaban hacerse cargo de ese proceso porque es muy trabajoso, pero yo vi allí una oportunidad. El trabajo involucraba usar SAP para consultar la información y, en ese momento, un tool basado en Access para hacer la validación tardaba siete días en procesar 10 mil códigos. Luego de usar herramientas de automatización más potentes, aliándome con personas que ya habían hecho el proceso antes y usando un servidor externo para procesar la nueva herramienta, logré que en un día se pueda procesar el equivalente de 500 mil códigos con un grado de confiabilidad del 95%. Esto no solo me ayudó a que me conozcan todos los equipos de finanzas de Panamá, sino también los de los demás HQ del mundo, haciendo que el “BOM Validation tool” se haga transversal en toda la organización y hoy en día sea una de las tools más útiles de la comunidad financiera de la compañía.

¿Qué noticias tienes de la FIIS y cómo te enteras de ellas?



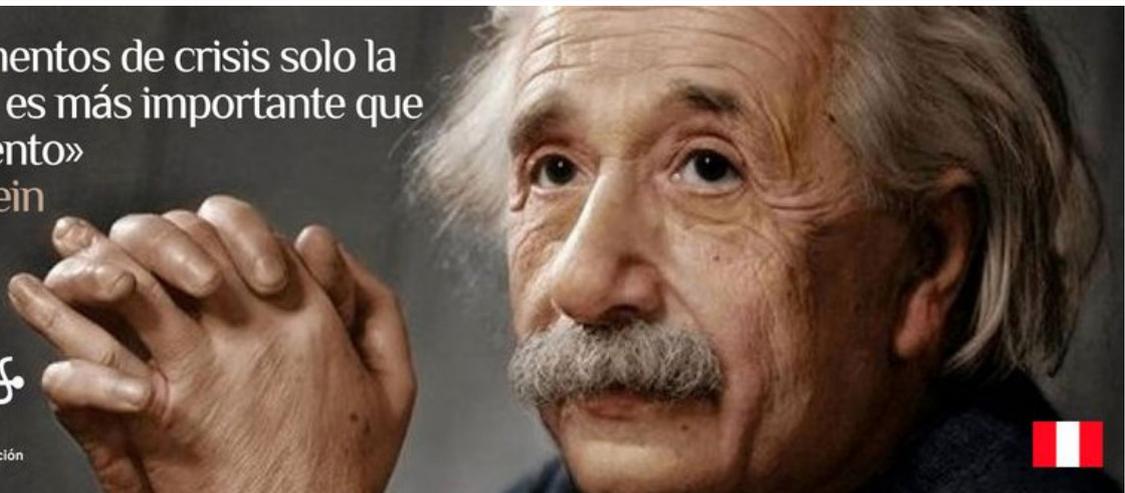
Reunión de trabajo virtual: nuevos tiempos.

Me entero de las noticias por el Facebook de la Facultad, por la revista FIIS News que llega a mi correo y por las conversaciones con mis amigos. Sé de la iniciativa del programa de los estudiantes para aprender o mejorar el inglés; de los voluntariados durante la pandemia, como el programa Yachayhuasi; y así de otros esfuerzos de la Comunidad FIIS que celebro.

¿Qué mensaje les das a tus compañeros que ya van a entrar al tercer ciclo de clases virtuales?

La sociedad de hoy en día se hace cada vez más competitiva. Uno no puede quedarse atrás y debe estar al nivel de competir con cualquier profesional del mundo. Ahora, con el trabajo remoto, se hace más sencilla ese tipo de competencia. Es por ello que el primer paso es dejar las excusas de lado y siempre ir por todo, buscando ser los profesionales no solo que el Perú necesita, sino que toca proyectarse al mundo, pues las oportunidades se darán y las tomarán solamente los que estén mejor preparados. No le teman al éxito y si se caen en algún momento, toca levantarse, aprender y seguir con más fuerza.

«En los momentos de crisis solo la imaginación es más importante que el conocimiento»
Albert Einstein



GESTIÓN EFICIENTE DE REPORTES, POWER PIVOT, DASHBOARDS INTERACTIVOS E INDICADORES

Estudia en la UNI

EXPOSITORA:
HILDA FREYRE CÓRDOBA

Domingo 14 WEBINAR GRATUITO

Marzo 5:00pm Ingreso libre

Inscripciones por sistemasuni Trasmisión en vivo Zoom



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



INICIO:

13 de MARZO

CURSO:
PLC I,
Programación y aplicaciones

INVERSIÓN:

- PUBLICO EN GENERAL S/. 300.00
- ALUMNOS EXTERNOS (ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y DE INSTITUTOS) S/. 250.00
- ALUMNOS UNI S/. 200.00
- ALUMNOS FIIS S/. 150.00
- PROFESORES FIIS S/.150.00

CONTENIDO:

- AUTOMATIZACION CON PLC, VENTAJAS Y DESVENTAJAS.
- CONFIGURACIÓN DE PLC (CADESim v4, TIA PORTAL v13).
- FUNCIONES INTERNAS DEL PLC.
- DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE SEÑAL.
- TEMPORIZADORES, CONTADORES, COMPARADORES.
- OTRAS FUNCIONES ESPECIALES DEL PLC.
- EJEMPLOS Y APLICACIONES INDUSTRIALES

HORARIO DE CLASES VIRTUALES:

SABADO 3:00 PM A 8.00 PM
4 CLASES, 20 HORAS (4 SABADOS)
CURSO VIRTUAL CON GOOGLE MEET
CERTIFICACIÓN A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD

INFORMES E INSCRIPCIONES:

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS – CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
E-MAIL: automatizacionfiisuni@uni.edu.pe / WEB: cai-fiis.uni.edu.pe / FACEBOOK: Automatización Fiis Uni
TWITTER: CAI FIIS UNI @CAIFIISUNI / LinkedIn: Centro de Automatización UNI

El coach

Ing. Richard Zamora Yansi*



Encuentra tu estado flow: haz lo que te gusta y que te paguen bien por eso

Estado flow:

"Cuando estoy haciendo mi juego, cuando me siento como me sentía en Boston aquella noche, no creo que nadie pueda pararme. Sería capaz de estar corriendo durante días y desearía que los partidos no tuvieran fin. Es tal y como me siento en esos momentos". (Michael Jordan sobre el histórico partido donde le anotó 63 puntos al Boston Celtics, en 1986).

¿Esto será trabajo?: hago lo que me gusta, dicen que lo hago bien y, para colmo, me pagan. Esto sí es posible; sin embargo, es necesario desarrollar la vocación para encontrar aquella actividad donde se pueda pasar horas y horas trabajando sin ser consciente del paso del tiempo.

El catedrático de psicología de la Universidad de Chicago, M. Csikszentmihalyi, desde los años 90 se ha dedicado a investigar cómo deportistas, músicos, creativos y otras personas en distintos ámbitos de la vida han conseguido transitar por el flujo (estado flow), que se expresa como una mezcla perfecta entre disfrute y desafío al realizar una tarea, un proceso que nos permite aumentar nuestra creatividad y rendimiento hasta cuotas espectaculares y, sobre todo, que nos genera una extraordinaria batería de satisfacción y emociones positivas.

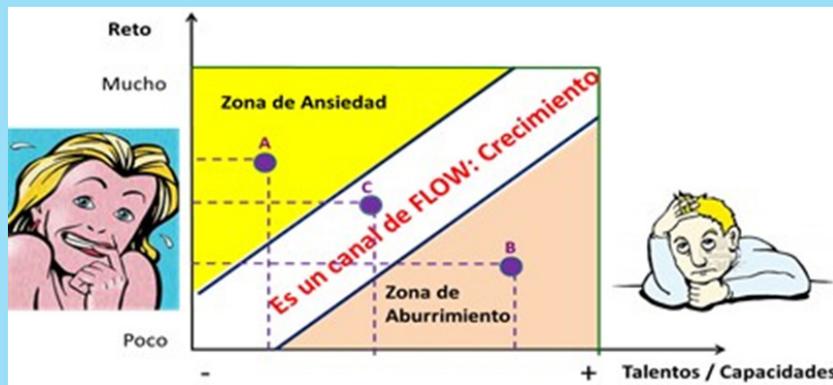
¿Cómo funciona el estado flow?

Para esta explicación nos apoyaremos en el comportamiento del Reto Vs. Talentos, y tomaremos como referencia el juego del tenis.

– Cuando nos enfrentamos a situaciones y oponentes de mayor desempeño y mucho más talento que nosotros, es posible que te des trancazos y te frustres por el nivel de competencia que tiene tu contrincante.

Estamos inmersos en una situación de total ansiedad que finalmente nos desgasta (punto A).

– Cuando nos enfrentamos a situaciones muy sencillas y a oponentes de menor desempeño que el nuestro, es posible que te aburras por el nivel de competencia de tu oponente, puesto que no demanda sacar lo mejor de ti (punto B).



– En cambio, al estar en una situación de reto y con un contrincante a la misma altura de tu capacidad, o ligeramente por encima, estarás en un estado flow (punto C).

¿Y qué debo hacer cuando deseo asumir nuevos retos?, ¿qué hacer para que mis retos sean mayores? Debo aumentar mis capacidades, que están relacionadas al desarrollar mi SER, SABER y SABER HACER.

Juego exterior y juego interior

Entre las décadas del 70 y 80, Timothy Gallwey desarrolló el concepto del juego interior a través de su obra *El juego interior del tenis*, que inicialmente estaba dirigida a jugadores de tenis para enseñarles a potenciar su juego. Sin embargo, el libro tuvo mucho más acogida entre ejecutivos y empresarios porque les enseñaba algo novedoso: el juego interior en el que estamos inmersos día a día.

Por investigaciones paralelas, se tiene como referencia que una persona tiene hasta cincuenta mil pensamientos por día, de los cuales el

80% son negativos y destructivos.

Gallwey nos explica en su obra que:

- Cada juego consta de dos partes: el juego exterior y el juego interior.

- El juego exterior es aquel donde se intenta superar los obstáculos presentados por un oponente externo y se juega para obtener algún tipo de premio externo.

- El juego interior es aquel donde se intenta superar los obstáculos internos, mentales o emocionales para alcanzar nuestro verdadero potencial.

- Todos los obstáculos internos provienen de una misma fuente y las habilidades para superarlas son siempre las mismas.

- Se trata de lograr un desempeño espontáneo que solo ocurre cuando la mente está en calma y parece formar una unidad con el cuerpo.

- Muchas veces somos nuestro peor enemigo. No es el adversario externo el que nos derrota, sino nuestras propias dudas, nuestro propio miedo y falta de concentración. Es decir, cuando nos repetimos en pleno juego: "no voy a poder ganar", "ya estoy cansado", "lo dejaré para otro día", "total, es un simple juego", "él tiene mejor estado físico que yo", "no hay forma de ganarle"...

- Ambos juegos se desarrollan de forma simultánea, de manera que no se trata de elegir entre los dos, sino de decidir cuál merece prioridad.

Entonces, ¿cuál es el verdadero juego? "Es un juego en el que tu corazón se divierte, un juego en el que tú te diviertes, y ese será el juego que vas a ganar". (Timothy Gallwey). ●

* Ejecutivo Senior en Logística-Operaciones y docente de la FIIS-UNI.
 LinkedIn Richard Zamora
 rzamoray@outlook.com

“Me motiva los cambios que como ingeniero podré hacer a favor de mi comunidad”

➤ **Jahiro Rivas, primer puesto en promedio general 2020-1 de la Escuela de Ingeniería Industrial, revela cuál es su motivación para estudiar y deja importantes recomendaciones a sus compañeros de la FIIS.**

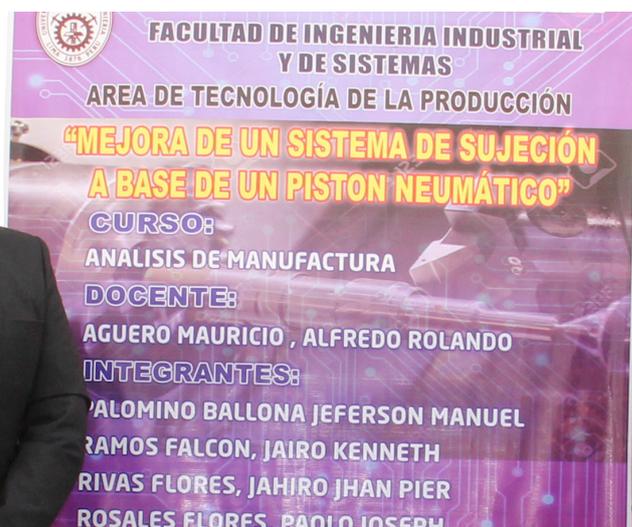
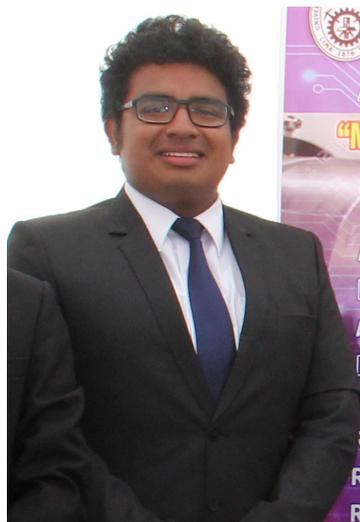
Con 17.433 de promedio en el periodo académico 2020-1, Jahiro Rivas Flores encabeza el top ten de los estudiantes de Ingeniería Industrial de nuestra Facultad. El éxito –que le ha merecido el reconocimiento de toda la Comunidad FIIS– es para él “el resultado del esfuerzo y de las ganas que uno pone a las cosas que verdaderamente le gusta hacer”.

La motivación, el impulso que lo lleva a estudiar con sacrificio y entusiasmo al mismo tiempo hasta conseguir las mejores calificaciones, es su comunidad. Quiere llegar a ser un excelente profesional para cooperar con el desarrollo de la población. “Yo vivo en un asentamiento humano donde siento que tenemos bastante potencial para desarrollarnos y creo que la ingeniería industrial nos puede brindar los planes para generar emprendimientos y proyectos que generen trabajo y bienestar en general para mi comunidad”, sostiene.

“A Dios y mi familia”

Otro estímulo ha sido su empeño en superarse continuamente a sí mismo. Por eso sus notas han ido mejorando progresivamente hasta llegar al apreciable primer lugar entre sus compañeros de Escuela.

Es consciente de que tiene que agradecer a más de uno por su victoria. En



Jahiro Rivas en la Feria de Proyectos 2019-2, donde obtuvo con su grupo el primer lugar en su categoría.

primer lugar, agradece a Dios y a su familia. “Mis padres siempre confiaron en mí, al igual que mis hermanos”, nos cuenta. También agradece a sus profesores, pues ellos le brindan conocimientos y comparten sus experiencias, lo que para él son muy valiosas, sobre todo porque ya está a punto de egresar de la carrera.

Recomendaciones

A los compañeros que ansían el primer lugar que actualmente ostenta, alcanza estos tips:

1) Ser organizados, planificar sus actividades y llevar un cronograma para

sus tareas y la espera de resultados.

2) Aprender a trabajar en equipo, lo que implica saber escoger a los estudiantes con quienes se formará grupos de trabajo y de amistad.

3) Realizar actividades extracurriculares que les aportará más conocimientos y complementará su formación profesional.

Por último, sugirió a los estudiantes más jóvenes confiar en sí mismos y ser resilientes: saber salir airosos de las circunstancias difíciles y de los problemas que siempre se presentan en la carrera universitaria.

Los cumpleaños que celebramos en marzo

Docentes

Celedonio Méndez Valdivia **3**
 Daniel Rojas Morillo **7**
 José Portillo Campbell **14**
 Carlos Ponce Sánchez **23**

Luis Urdanegui Lara **9**
 Carla Carranza Urbina **13**
 Juan Torres Gamboa **18**
 Domingo Salinas Villanueva **22**
 Yeny Tacanga Chuqui **23**
 José Ramírez Reyes **24**

Administrativos

Guissella Torres Hinostrero **5**
 José Elvis Quea Mamani **8**

