



Revista de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la UNI Año 6, N° 66 - Abril 2021



Engineering Accreditation Commission

Le damos la bienvenida a los nuevos ingresantes

FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTE NAS



Recibimos a los cachimbos FIIS del primer examen de admisión virtual en la historia de la UNI. Postulante a Escuela de Ingeniería Industrial logró primer puesto en el cómputo general. págs 2,8-10

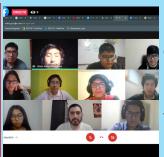




Enfoque en la salud, educación y pymes

Feria y Concurso de Proyectos presentó soluciones para problemas de la sociedad y de las empresas.

Págs. 3-6



CEIIS con nueva Junta Directiva 2021-2022

Equipo tiene ambicioso plan de trabajo para su gestión. El Tercio Estudiantil cuenta también con nuevos integrantes . *Págs. 11-12*





Mg. Ing. Luis Zuloaga Rotta
DECANO

"Estamos dispuestos a trabajar en su formación con mucho ahínco, con el objetivo de que durante los años que permanezcan con nosotros los estudios constituyan su única preocupación".

Entusiasmo por el ingreso de nuevos estudiantes

niciamos el periodo académico 2021-1 con la alegría de volver a tener entre nosotros a un grupo jubiloso de jóvenes cachimbos, luego de que el examen de admisión que debió realizarse en agosto de 2020 fue cancelado debido a la pandemia.

La alegría, el entusiasmo, las grandes ilusiones con que llegan a las aulas los nuevos estudiantes son contagiosas y sirven de motivación a quienes integramos la Comunidad FIIS. Con ellos, nosotros nos sentimos renovados. Por eso la presencia de los 165 ingresantes en el proceso de admisión 2021-1 nos llena de regocijo.

En ese sentido, junto con los demás profesores, estudiantes y personal administrativo, les traslado a los ingresantes la más cordial bienvenida. Y también quiero agradecerles sinceramente por el hecho de que en un momento tan difícil para el país y, en particular, para la educación universitaria, hayan depositado su confianza en nosotros y nos elijan para iniciar sus estudios superiores y proyectarse al futuro.

Deben estar seguros de que en lo que ahora se llama "nueva normalidad", en la que estamos obligados a brindar formación profesional remota y no presencial, haremos cuanto esté en nuestras manos para no defraudarlos.

Sepan que estamos dispuestos a trabajar en su formación con mucho ahínco, con el objetivo de que durante los años que permanezcan con nosotros los estudios constituyan su única preocupación. Y los invitamos al mismo tiempo a participar en el diálogo, en la representación estudiantil en los órganos de gobierno, en la investigación, en los eventos interuniversitarios y otras actividades que le han dado reconocido prestigio a la FIIS.

Otros antes que ustedes han transitado por esta Facultad. Hoy llegó su turno. Aquí y ahora empieza vuestro trabajo: conseguir el éxito en su proyecto personal y enfocar su profesión hacia el desarrollo del país y el bienestar de los ciudadanos. Confiamos en su capacidad para trabajar juntos en la tarea de demostrar que en estos tiempos difíciles la educación es la única salida posible para asegurar el futuro de la nación.

Si algo distingue a esta Facultad es la armonía entre sus especialidades: Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas y próximamente Ingeniería de Software, ámbitos en los que el país necesita el mayor número de profesionales y trabajo sin descanso. Por eso, deben tener presente que ustedes son más necesarios que nunca. Sus competencias y habilidades serán los mejores instrumentos para conseguir una sociedad más desarrollada, pero también más justa y equitativa.

Quienes trabajamos en esta Facultad y la amamos, así como amamos nuestras profesiones, estamos acostumbrados a soñar. Por eso, los invitamos a soñar en algo nuevo con ambición, aunque con humildad, optimismo, con dedicación y con la confianza de que obtendremos los mejores resultados. Si esto es así, su Facultad, la universidad, la sociedad y sus familias estarán muy agradecidas por el beneficio que generarán para el Perú.









Feria y concurso de proyectos:

Soluciones innovadoras para la salud, la educación y las pymes

▶La FIIS llevó a cabo la Feria y Concurso de Provectos 2020-2 que presentó los trabajos de alumnos que transformaron en un servicio, producto o emprendimiento los conocimientos adquiridos en los cursos del pasado ciclo académico.

n aplicativo móvil para el diagnóstico y monitoreo de la diabetes, un modelamiento dinámico del impacto de las actividades humanas y los fenómenos naturales en la población del piquero peruano, así como un sistema automático de cerraduras para la FIIS que brinde seguridad y controle la asistencia de los estudiantes, son los tres proyectos ganadores de la Feria y Concurso de Proyectos 2020-2 de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la UNI.

La Feria y Concurso de Proyectos es



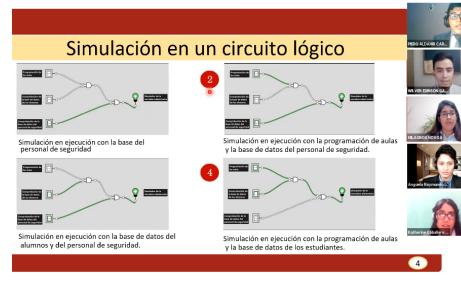
Mg. Villanueva, jefe de la Oficina de Acreditación y Calidad, organizadora de la Feria y Concurso de Proyectos.

uno de los eventos estudiantiles más importantes realizados en la FIIS, ya que manifiesta los resultados concretos del proceso enseñanza-aprendizaje, convirtiendo en un servicio, producto innovador o plan de negocio lo aprendido en las clases durante el ciclo académico.

Es organizado por la Oficina de Acreditación y Calidad, que impulsa en las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas la investigación formativa; es decir, la investigación desde el primer ciclo de estudios.

Las ferias y concursos de proyectos se llevan a cabo dos veces al año en la última semana del periodo académico y en su edición 2020-2, del último 4 de marzo, se desarrolló de manera virtual.





Equipo del segundo ciclo presentó un sistema de cerraduras para la seguridad y el control en la FIIS.

Fueron en total 66 proyectos presentados por igual número de equipos integrados cada uno por un número de dos a cinco estudiantes. El concurso se dividió en tres categorías. Categoría I: del primer al cuarto ciclo. Categoría II: del quinto al octavo ciclo. Categoría III: noveno y décimo ciclo más cursos electivos y los centros culturales de la FIIS.

Un jurado integrado por docentes y profesionales tuvo la difícil tarea de elegir los proyectos ganadores bajo los criterios: aplicación de conceptos, técnicas y herramientas de ciencia e ingeniería; originalidad y creatividad en la solución de un problema; claridad de la exposición de los autores; elaboración del paper; entre otros.

Salud, educación, pymes...

Con la idea de resolver diferentes problemas en el área de la salud, equipos de estudiantes crearon proyectos como un aplicativo para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades mentales; una plataforma virtual de citas médicas en centros de salud; un aplicativo con realidad aumentada para el cuidado bucal; y la contribución de la fenomenología en el tratamiento de la hipocondría.

Como aporte a la educación se crearon proyectos de arquitectura empresarial orientada a las universidades públicas; realidad aumentada para impulsar el aprendizaje por gamificación; sesiones de clases en vivo con uso de hologramas; y reingeniería de la gestión escolar remota en una IEP.

Soluciones para las empresas son los proyectos: análisis de la satisfacción del usuario en base al reconocimiento de emociones; software de costeo para empresas de calzado; y La Feria y Concurso de Proyectos es uno de los eventos más importantes de la FIIS UNI ya que manifiesta los resultados concretos del proceso enseñanza-aprendizaje.

herramientas lean para el abastecimiento de una farmacéutica.

Para el impulso de las pymes: un sistema para la automatización de la contabilidad; un sistema de costeo basado en actividades para los talleres de Gamarra; y la implementación de la herramienta 5S en el área de producción de la pequeña empresa.

Son innovadores y sorprendentes los proyectos que contribuyen con el mejoramiento de la producción cuidando el medio ambiente. Entre ellos, el proyecto de un motor de agua como energía renovable para reducir la contaminación en Lima; y un sistema de bombeo solar de agua subterránea para la agricultura.

También se presentaron proyectos de emprendimientos o planes de negocio muy interesantes: elaboración de pan de avena y linaza que reduce los niveles de perfil lipídico;

Proyectos ganadores de la Categoría I							
	PROYECTO	Nota	С	CURSO	INTEGRANTES		
1°	Implemento y diseño de un sistema automático de cerraduras para la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la UNI - SACFIIS	17.30	3°	Matemática Discreta	Katherine Caballero Balboa Piero Cárdenas Ycho Wilver Gálvez Díaz Milagros Novoa Alarco Anguelo Raymundo Quinto		
2°	La fenomenología como un medio para tratar la hipocondría	15.43	2°	Teoría y Ciencia de Sistemas	Pío Camasi Cerón José Castilla Quispe Vanessa Eustaquio Gaspar		
3°	Solución a la confusión de lo que abarca la ingeniería de sistemas	14.98	2°	Teoría y Ciencia de Sistemas	Alexander Alvarado Osorio Walter Bautista Vilela Edwin Bustamante Benavides Adolfo Díaz Zegarra Josemi Vásquez Huertas		

stomer Journey Map







Estudiantes del décimo ciclo proponen la realidad aumentada para mejorar enseñanza en los colegios.

CANVAS MODEL "TO BE"

crema facial rejuvenecedora a base de pitahaya y camu camu; preservativos ecológicos; alimentos balanceados para incrementar el rendimiento cárnico en sectores avícola y acuícola; y exportaciones de aceite de maracuyá, de pasta de quinua y de encurtidos de ají.

FIIS UNI impulsa la investigación

La organización de la Feria y Concurso de Proyectos, la participación masiva y entusiasta de los estudiantes y el éxito en general de esta actividad demuestra la práctica de la investigación formativa en la FIIS, que es una exigencia de la Ley Universitaria y al mismo tiempo una de las evidencias que le ha permitido obtener la reacreditación de la internacional Accreditation Board for Engineering and Technology - ABET a sus dos escuelas profesionales hasta el año 2026.

De acuerdo con el Mg. José Villanueva Herrera, jefe de la Oficina de Acreditación y Calidad, las ferias y concursos de proyectos desarrollan y fortalecen la investigación en la formación académica de los estudiantes de la Facultad, lo que justifica su realización periódica con incentivos para

Proyectos ganadores de la Categoría II								
	PROYECTO	Nota	С	CURSO	INTEGRANTES			
1°	Modelamiento dinámico del impacto en la población del piquero peruano por actividad humana y fenómenos naturales	18.43	6°	Dinámica de Sistemas	Junior Candela Chillcce Eduardo Felipe Pajuelo Rosa Ginocchio Manutupa Gabriela López Huamanchaqui			
2°	Desarrollo de un sistema para la automatización de cuentas contables en pymes peruanas	17.88	6°	Sistema y Gestión Financiera	José Acevedo Jáuregui Salvador Mechato Lara Ronaldo Nolasco Chávez Salvador Quintana Estrella Cristopher Rojas Ruiz			
3°	Arquitectura empresarial orientada a universidades públicas del Perú usando The Open Group Architecture Framework (TOGAF)	17.48	6°	Arquitectura Empresarial	Cristian Alcántara Antón Franz Bendezú Isidro Jordan de la Cruz Pascual Jean Carlos Mendoza Quispe Joan Navarro Puertas			



Los integrantes de los equipos ganadores en cada una de las tres categorías ganaron becas de estudios para seguir cursos de especialización de su elección.

los participantes que consisten principalmente en becas para diferentes cursos de especialización.

Por su parte, el Decano de la FIIS, Mg. Luis Zuloaga Rottta, señaló que la Feria y Concurso de Proyectos "es parte de nuestra cultura" y una ventana que muestra a la sociedad el trabajo universitario y el impulso a la investigación académica y científica, que debe ser la fuente de desarrollo de nuestro país.

Feria ofreció mucho más

Para ir "calentando motores" y hacer más productiva la espera al día Solución del problema

Pamos Anathan

Diagnóstico efectivo

Ahorro, tiempo y costo

Inmediato

Seguimiento

Comunicación personalizada con el cliente

Mejora contínua del servicio

Automedición

Ramos Anathan

Automedición

Equipo presentó prototipo de un aplicativo móvil para detectar y controlar la diabetes tipo II.

central del evento, la Oficina de Acreditación y Calidad programó una serie de conferencias virtuales que en cinco días, del 15 al 19 de febrero, presentó a destacados expositores para exponer acerca de la gestión de la calidad, marketing, investigación formativa, elaboración de tesis, lean costing, blockchain, gestión de empresas, data science y la ingeniería en la actividad minera.

Además, en la ceremonia de premiación a los ganadores el egresado de la FIIS Ing. Víctor Anyosa Soca ofreció la charla "¿Cómo enfrentar los nuevos tiempos los futuros ingenieros? Pocos días después, la Feria y Concurso de Proyectos continuó con el "Taller de mejoramiento de artículos de investigación" dictado por el Mg. Edwin Montes Eskenazy con la finalidad de que los estudiantes mejoren sus capacidades.

Los integrantes de los equipos ganadores en cada una de las tres categorías del concurso ganaron becas de estudios para seguir cursos de especialización de su elección. Todos los participantes ingresaron a un sorteo de 15 vales por 50 y 100 soles para hacer compras en la tienda virtual Chaskyshop.

Proyectos ganadores de la Categoría III								
	PROYECTO	Nota	C	CURSO	INTEGRANTES			
1°	Análisis y desarrollo de prototipo de aplicativo móvil que diagnostique y monitoree la diabetes Tipo II	17.80	Des	oyecto elaborado por el área de Investigación, sarrollo e Innovación del entro Cultural Avanzada Tecnológica - CCAT	María Cerrón Rocha Mariano Orué Cruz Jonathan Ramos Manayay Carlos Rondán Poma Luis Vilcabana Reyes			
2°	Tecnología disruptiva en base a productos de realidad aumentada para impulsar el aprendizaje por gamificación en la Educación Básica Regular de Lima Moderna	17.75	9°	Gestión de Negocios I	Jefferson Palomino Jairo Ramos Kenya Rashuamán Jahiro Rivas Paolo Rosales Randy Villanueva			
3°	Propuesta de elaboración de un manual de habilitación para la ISO 9000 en un subproceso CORE de la empresa Motos Stylos S.A.C.	17.45	10°	Ingeniería Empresarial	Odaliz Balcázar Menacho Mayra Meléndez Malca Evelyn Olavarria Salvador			





➤ Exdecana de la FIIS, Dra. Gloria Valdivia Camacho, en el Colegio de Ingenieros del Perú: "¡Las mujeres, unidas, brillamos más!".

omo cada año, el 8 de Marzo fue una fecha especial para reflexionar acerca del papel histórico de la mujer y del avance de sus luchas por la igualdad y sus derechos. En este día, formalizado por las Naciones Unidas como el Día Internacional de la Mujer, se realizan diversas actividades como marchas, manifestaciones y eventos académicos para visibilizar la difícil situación que enfrentan las mujeres en la actualidad: violencia de género, acoso sexual, inequidad en los ingresos salariales con especto a sus pares varones, entre otros problemas, probablemente incrementados por la situación actual con la pandemia.

Precisamente uno de esos eventos académicos fue el organizado por el Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, que reunió a ingenieras líderes de esa institución deontológica, entre ellas a la docente y exdecana de la FIIS, Dra. Gloria Valdivia Camacho.

Buenas y malas noticias

En su elocución, la Dra. Valdivia resaltó que en el Perú el número de ingenieras aumenta progresivamente año a año, lo que es un buen indicador de que la mujer se integra cada vez más al aparato productivo y pone su cuota en el desarrollo del Perú. Agregó que al día de hoy nuestro país tiene el mayor índice de ingenieras en la región.

Sin embargo, este dato se desluce

al saber que a la fecha solo el 30% de las empresas practican la igualdad de género y, en cuanto a los sueldos, el ingreso de la ingeniera es igual al 75% del sueldo de su colega varón.



Significativo avance

La Dra. Valdivia sostuvo que, aunque el avance es lento, se augura en algunos años una sociedad más homogénea e inclusiva que brindará mejores oportunidades a sus profesionales sin ningún tipo de distinción.

Demostró ese progreso al recordar que en las décadas del 70 y 80 del siglo pasado el número de mujeres en las carreras de ingeniería era ínfimo y que, particularmente en la UNI, a las estudiantes se les contaba con los dedos de la mano. Pero hoy, cuatro décadas después, existe una gran cantidad de jóvenes alumnas y en las empresas y el Estado muchas ingenieras ocupan cargos de

alta responsabilidad. Inclusive en el extranjero hay ingenieras peruanas con un rol exitoso en grandes organizaciones tecnológicas, como YouTube y la Nasa.

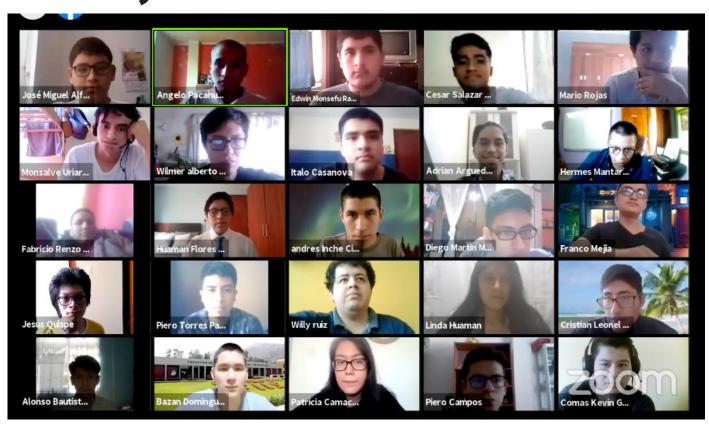
Ingeniera líder

En otro momento de su exposición, la exdecana de la FIIS señaló los seis elementos básicos del éxito de una ingeniera líder: pasión por cada cosa que hace, talento innato, excelencia, preparación que marca la diferencia, práctica permanente y capacidad para resolver los problemas. También recomendó a sus colegas practicar las 3C: calidad, clase y confianza.

Finalizó con un llamado a las mujeres a perseverar en la lucha por sus derechos, les deseó éxitos en sus distintos proyectos y dejó un bello mensaje: "¡Las mujeres, unidas, brillamos más!".



Bienvenidos a su nueva casa, cachimbos 2021-1



➤ Ingresantes a la FIIS en el primer examen de admisión virtual en la UNI tuvieron una ceremonia de bienvenida donde recibieron felicitaciones, consejos y se entregó diplomas de reconocimiento a los primeros puestos.

os ingresantes a la FIIS en el proceso de admisión 2021-1 tuvieron una bienvenida oficial por parte de las principales autoridades de esta Facultad.

En una ceremonia virtual el pasado 25 de marzo, los "cachimbos" conocieron un poco más acerca de sus carreras y recibieron importantes recomendaciones para tener éxitos en los estudios universitarios.

Las felicitaciones por el ingreso y las recomendaciones en esta nueva etapa de su vida se extendieron a sus familiares, quienes participaron con mucho entusiasmo en la reunión. Claramente, eran los más felices.

Franco Mejía Cabrera y Bayron Abad Alfaro, los estudiantes que ocuparon los primeros puestos en el examen de admisión ordinario en Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas, respectivamente, recibieron diplomas de reconocimiento a sus logros.

Franco Mejía ocupó además el primer lugar en el cómputo general del concurso de admisión con su puntaje de 17.151. Otro postulante sobresaliente fue Leonardo Ccorahua Madera, de Ingeniería de Sistemas, segundo lugar en el cómputo general con 16.533 puntos y quien postuló en la modalidad de los dos primeros alumnos de instituciones educativas.

Los hermanos mayores

En un momento de la ceremonia participaron los



Franco Mejía (I1) y Bayron Abad (I2), primeros puestos en el examen ordinario.

líderes estudiantiles José Carbajal, presidente del CEIIS; Johana Surco Huancas, presidente del CCAT; y Álvaro Lino Soto, directivo del Centro Cultural Núcleo. Ellos instaron a los ingresantes a estudiar con dedicación las materias del plan curricular y al mismo tiempo interesarse por las habilidades blandas.

Para esto, los invitaron a ser parte de los centros culturales de la FIIS y a participar en la representación estudiantil, desde donde se puede aprender a la vez que se colabora con el engrandecimiento de la Facultad.

Les indicaron también que la FIIS es una gran familia y que los estudiantes



Las felicitaciones por el ingreso y las recomendaciones en esta nueva etapa se extendieron a sus familiares, quienes participaron con entusiasmo en la reunión.

de los códigos anteriores son "sus hermanos mayores", por lo que pueden acercarse con toda confianza a ellos para resolver sus dudas y recibir todo tipo de ayuda y consejos.

"No los defraudaremos"

El Decano de la FIIS, Mg. Luis Zuloaga Rotta, agradeció a los ingresantes y a los padres de familia por elegir a la FIIS como su casa de estudios y les prometió el denodado trabajo de autoridades, docentes y trabajadores de la FIIS para no defraudarlos.

Dijo también que confía en la capacidad de esta nueva promoción para que las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas de la UNI continúen siendo, gracias a sus alumnos, las mejores del país.

El director de la Escuela de Ingeniería Industrial, Mg. Carlos Flores Bashi, manifestó que los egresados de la FIIS son reconocidos por su calidad en las instituciones y empresas donde trabajan y que los ingresantes deben seguir por el mismo sendero.

La Dra. Mery Morales Cuéllar, directora de la Escuela de Ingeniería de Sistemas, se refirió al prestigio que ha ganado esta



La familia Andía se reunió para ver la bienvenida a Diego a la carrera de Ingenieria de Sistemas de la FIIS.

Facultad por la ubicación de los alumnos en los primeros puestos en competencias internacionales de programación, ciberseguridad, entre otros, con lo que invitó a los ingresantes a participar en ese tipo de actividades, para lo cual deben capacitarse permanentemente.

Hay que quiar sus pasos

En su turno, la Lic. Raquel Chávarri Arce, jefa de la Unidad de Extensión Cultural y Proyección Social explicó las características de un alumno exitoso académicamente: compromiso, mantener interés, sostener conductas de esfuerzo, persistencia en el trabajo y avanzar en el logro de sus metas.

Sostuvo además que el fracaso académico se encuentra asociado, entre otras causas, a la falta de habilidad de los alumnos para controlar su comportamiento de estudio.

Fue interesante la participación en la ceremonia del Sr. Juan Fajardo, padre de dos alumnas de la FIIS, quien en su elocución felicitó a los orgullosos padres de familia, pero les advirtió que en adelante les espera la gran responsabilidad de guiar los pasos de sus hijos.





Natalia Ballarta y Diego Montes siguieron la ceremonia con sus familiares.

Exitoso examen virtual

Como se sabe, la Universidad Nacional de Ingeniería llevó a cabo por primera vez en su historia un examen de ingreso en la modalidad virtual que se realizó los días 8, 10 y 12 de marzo.

Este tipo de examen fue propuesto por el Consejo Universitario frente a la situación que atraviesa el país por la crisis sanitaria generada por el COVID-19.

La evaluación de 5,292 postulantes inscritos estuvo rodeada de las debidas medidas de seguridad y transparencia que garantizaron su idoneidad y la detección de cualquier acto doloso por parte de los postulantes.

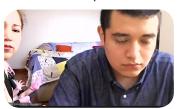
Esta virtualidad ofreció como ventaja la descentralización, pues 1,052 estudiantes rindieron su examen desde las provincias en las que residen y donde seguramente recibirán las clases mientras sean remotas.





INGENIERÍA INDUSTRIAL

Acevedo Botton Isaac Matías Acosta Meza Gianella Alfaro Rojas José Miguel Alfaro Villalobos Aymee Guiliana Arce Linares Sebastián Rodrigo Arguedas Garay Adrian Martin Astoquillca Navarro André Barrenechea Castillo Andy Williams Bautista Huashuayllo Alonso



Bazán Domínguez Paul Alexander Belén Contreras Renzo Rafael Camacho Pescorán Patricia Geraldine Carhuamaca Rivera Stefany Miluska Carrasco Jirón Luiggi Stefano Carrasco Marcos Kevin Rodrigo Chaiña Salazar Carlos Alberto Chiara Sinche Armando Alonso Colque Choquehuanca Gustavo Condori Apaza Leslie Rebeca Cori Quisocala Anthony Joel Cori Salas Angela Cruzado Gutiérrez Alessandro del Piero Cueto Cochachín Franshesco del Piero De la Cruz Calderón Luis Antonio De la Cruz Ortiz Diego Daniel Doza Gamonal Debby



Echandía Carrión Piero Alonso Espinoza Buitrón George Walter Estrada Huayta Mijael Gianfranco Flores Tello Diego Alessandro Gamboa López Wilmer Alberto García Taipe José Miguel Alejandro Gil Ururi Kevin Gil Valladares Sandra Grissel Herrera Vargas Stacy Janeth Huallparimachi Villavicencio Rodrigo Aureliano Ii Huamán Flores Cesar

Huamán Pormachi Claudio Asbelt A. Huamaní Vera Katherine Lucero Jahuar Sánchez Guillermo Arturo Janampa Pérez Jim Andy Juárez Godoy Jesús Adrián Lartiga Baldeon Alisson Melanie Laura Castillo Nicole Mirsa Lozada Salvatierra Belén Analí Malacas León Luis Ángel Mantarí De La Cruz Hermes Ángel Mejía Barbara Dylan Mckleyn Mejía Cabrera Franco Junior Mejía Pinto Sergio Jesús Monsalve Uriarte Eduer Moreno Huallanca Sergio Gerardo Muñante Auris Cristhian Martin Narváez Quijandría Acxel Alexander Pacahuala Porras Ángelo Huber Pacompia Bustincio Paulo César Paitanmala Carhuachagua Ángel Paquiyauri Huamani Luz María Quilca Gómez Maycol Smit Quispe Huayamis Nicolas Alejandro



Quispe Paliza James Bryan Reyes Barba Cesar Andrés Reyes Romaní Adrián Rogger Reyes Zúñiga Ángel Aaron Roda Miranda José Andrés Rojas Fernández Mario Joaquín Román Cárdenas Jesús Ángel Romero Serrano Darlene Xiomara Ruiz Tafur Willy David Sabino Domínguez Aldahir Leandro Samaritano Vicente Eduardo Said Sanes Ruiz Abraham Alejandro Santiago Páucar Jack Alfredo Silva Núñez Gisselle Blanca Taco Salas Piero Luis Taquia Aristizábal Javier Eduardo Tejeda Navarro Edgar Carlos Torres Guerra Luis Daniel Torres Paitán Piero Ismael Torres Ruiz Gianfranco Vances Damián Alexander David Vásquez Hidalgo César Raúl Velásquez Castillo Joseph Alimbert Velazco Santa María Bryan Raúl

INGENIERIA DE SISTEMAS

Abad Alfaro Bayron Sebastián Aguirre Alvarado Giancarlo Aliaga Lindo Jael Alejandro Andía Fernández Diego Paolo Ballarta Ulloa Natalia Paula Burga Peralta Ever Alexis Campos Gamonal Piero Cesar Campos Taipe Óscar Joel Carrión Ore Shirley Jazmín Casanova Dávila Ítalo Gabriel



Ccorahua Madera Leonardo Iesús Chanca Gonzales Jair Alexis Chicmana Vincula Fabricio Renzo Chipana Arellano Franz Esteban Cuyate Mimbela Brayan Alexis Dávila Salcedo Ismael Jhohan De la Cruz Orellana Aleksander Díaz Quispe Junior Jesús Doza Gamonal Ian Gerardo Farfán Esteban Gabriel Martín Fernández Carbajal Anthony Kevin Fidel Méndez José Eduardo Figueroa Heredia Ionathan David Flores Velarde Roberto Carlos Gómez Chumbe Luis Nicolás Gómez Melchor Ronald Enrique



Guillermo Espinoza Brian Jefferson Herrera Astorayme Jens Alcides Hidalgo Flores Marcos Josué Huamán Manayay Linda Lizet Huayhualla Barboza Joseph Edgar Inche Ciriaco Andrés Armando Jo Huang Tony Juárez Sihuay Josué Reymundo

León Sánchez Fransua Mijail

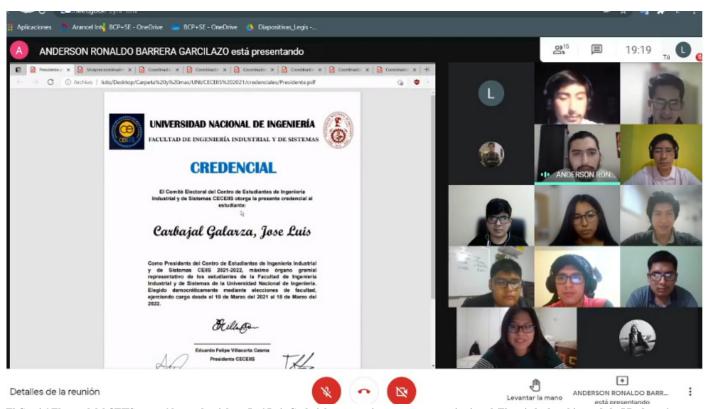
López Arana Edgar Michael López Milla Bill Giner Lozano Morales Santiago David Martínez Romero Diego Alfredo Matos Águila Sebastián Alonso Mejía Urbina Cristian Leonel Mendoza Navarro Alan José V. Meza Alvino Fabián Monsefú Ramírez Edwin Montes Lozano Diego Martin Navarro Inga Miguel Ángel Obregón Lima Cristian Yeff Oroche Oroche Johan Rocke Ortiz de Orué Huamaní Julio Rubén Padilla Ouinton Luis Abel Gonzalo Palomino Valdivia Erick Da Silva Pedraza Gonzales Kenneth Brandon Peralta Gil Alexandra Valentina Quispe Davalos Jesús Enrique Quispe Tenorio Ximena Lucia Ramírez Vega Fabián Alexis Reyes García Yovani Jorge



Rodríguez Parreño Luis Ángelo Ruiz Luna Dair Aldrin Salazar Reyes Cesar Miguel Salcedo Martínez Camila Nicole Salirrosas Ávila Sebastián José Sánchez Castañeda Gonzalo Adrián Simeón Amaro Ronald Aldahir Solórzano Vega Mateo Leonardo Sotelo Juárez Diego Félix Soto Cossio Edwin Isaac Suica Huamán George Henry Sulluchuco Rosales Edgar Elías Terán Rebaza Juan Josué Torres Cruz Yomira Fiorela Torres Minaya Oscar Jesús Tuesta Guerra Danny Urbano Chocce Yeison Stiven Valdiviezo Jiménez Bryan Smith Varillas Barahona Fernando Piero Velásquez Solís Walter Antonio Yacolca Alegría José Miguel Yupanqui Gómez Sergio Sebastián Zanabria Adriazola Daniel Antonio Zarate Vílchez Axhell Jesús



El Centro de Estudiantes con nueva Junta Directiva



El Comité Electoral del CEHS entregó las credenciales a José Luis Carbajal y a su equipo en una ceremonia virtual. El periodo de gobierno de la J.D. durará un año.

➤ Asumió funciones la nueva Junta Directiva del CEIIS para el periodo 2021-2022. Equipo tiene un ambicioso plan de trabajo para desarrollar en medio de las clases virtuales. Los órganos de gobierno de la universidad también tienen flamantes representantes estudiantiles.

I Centro de Estudiantes de la FIIS tiene una nueva Junta Directiva. En elecciones democráticas el pasado 8 de marzo, los alumnos escogieron a sus representantes en este importante órgano que vela por los derechos de los estudiantes a una educación de calidad y que promueve la solidaridad entre los miembros de la comunidad universitaria.

La Junta Directiva es encabezada por José Luis Carbajal Galarza y Diana Ruesta Gonzales, presidente y vicepresidente, respectivamente. El equipo, que para el proceso electoral tomó el nombre de Compromiso FIIS, ofreció a los estudiantes las ganas de contribuir con la Facultad y su vocación de servicio para representar como organismo gremial a la Comunidad FIIS.

Dentro de los planes de trabajo para el periodo 2021-2022, la Junta Directiva del CEIIS se ha propuesto fiscalizar la labor de los docentes, con la finalidad de garantizar el adecuado trabajo de estos y evitar los retrasos en la entrega y registros de notas. La fiscalización se extiende a la parte administrativa, sobre la cual serán vigilantes para prevenir problemas con los diversos trámites administrativos realizados por los estudiantes.

De la misma manera, serán atentos observadores de los procesos de contratación de profesores y empleados, en búsqueda de la selección del personal más idóneo capaz de sumar a la calidad de esta Facultad.

Se han comprometido también a solicitar la participación de los egresados de la FIIS en la actualización de las mallas curriculares de las dos escuelas profesionales, para sacar provecho del conocimiento que estos tienen del campo laboral y de los requerimientos de las empresas.

Investigación y empleabilidad

Otra tarea que se ha propuesto la nueva Junta Directiva es difundir in-

JUNTA DIRECTIVA CEIIS 2021-2022

José Luis Carbajal Galarza Presidente

Diana Ruesta Gonzales Vicepresidenta

Bryan Ochante CamposCoord. de Ing. Industrial

Marco Vela Rodríguez Coord. de Ing. de Sistemas

Eduardo Felipe Pajuelo Coord. de Economía y Desarrollo

Fernando Carrión Oré Coord. de Eventos Culturales

Armando Santome Pilares Coord. de Deportes

Ruth Mañuico MallmaCoord, de Relaciones Públicas

Mariano Orué Cruz Coord. de Prensa y Propaganda





El CEIIS tiene el propósito de hacer respetar los derechos de los alumnos y de denunciar el incumplimiento de los deberes de los estudiantes, docentes y trabajadores.

formación permanente y detallada sobre los diferentes tipos de actividades que los estudiantes puedan realizar y que les sirva como créditos extracurriculares, puntos necesarios que exige la universidad.

Junto con los centros culturales de la FIIS, la Junta Directiva se prepara para la organización de distintos eventos académicos –congresos, cursos, conferencias, etc.– que complementen la formación profesional de los estudiantes.

Está entre sus planes desarrollar talleres de empleabilidad para que los alumnos aprendan a elaborar el *curriculum vitae*, se manejen mejor en las entrevistas de trabajo y adquieran habilidades básicas para insertarse a las prácticas preprofesionales.

Se propone, asimismo, impulsar la participación de los estudiantes en equipos de investigación académica y en competencias interuniversitarias para no perder la excelente marcha de la FIIS que ha obtenido triunfos nacionales e internacionales en certámenes de programación, ciberseguridad, simulación de negocios y otros.

Solidaridad en la pandemia

La difícil situación que vivimos por la pandemia los hará actuar a favor de los estudiantes que requieran ayuda urgente ante un problema de salud y la consecuente dificultad económica. También se gestionará la atención profesional para el cuidado de la salud mental de los miembros de la Comunidad FIIS, pues el temor del contagio, la cuarentena, la pérdida de familiares en algunos casos, tienen un fuerte impacto en el rendimiento académico de los estudiantes.

La Junta Directiva tiene la intención de atraer a todos los estudiantes de la Facultad a las actividades y programas que realiza el CEIIS, se propone fortalecer la relación entre estudiantes y alumnos y trabajará en general por integrar más y mejor a la Comunidad FIIS.

Rigen nuevos estatutos

Junto con las votaciones para la elección de su nueva Junta Directiva, el CEIIS llevó a cabo un referéndum donde se preguntaba: "¿Aprueba usted el nuevo Estatuto del Centro de Estudiantes de Ingeniería Industrial y de Sistemas?".

La posición de la mayoría de estudiantes fue el sí, por lo que el documento aprobado entró en vigencia un día después de que el Comité Electoral del CEIIS lanzara el comunicado donde aprobaba los resultados del referéndum: el 11 de marzo.

El nuevo Estatuto reemplaza al documento del 2014, actualizándolo de acuerdo a los nuevos tiempos que se viven en la universidad. Según sus promotores, algunos de los principales cambios son otorgarles nuevas y mayores funciones a la Junta Directiva del CEIIS, establecer el quórum para las asambleas estudiantiles, presentar nuevos requisitos para postular a la Junta Directiva del CEIIS, además de establecer nuevos procesos sancionadores para estudiantes y representantes, que incluyen desagremiación y vacancia.

El nuevo Tercio Estudiantil

Considerando que las elecciones de representantes estudiantiles ante los órganos de gobierno (Asamblea Universitaria, Consejo Universitario y Consejos de Facultad) se encuentran pendientes debido a que está en trámite la elección de los miembros del Comité Electoral de la UNI, en Asamblea Universitaria se acordó encargar la representación a los estudiantes con las más altas calificaciones de cada Facultad, por un periodo de noventa días.

Tercio Estudiantil ante el Consejo de Facultad FIIS

Mirella Amao Arellanos Moisés Mamani Mamani Piero Cárdenas Ycho Jimy Pazos Ortiz (accesitario) Harold Enciso Valle (accesitario)

Alumnos de la FIIS en el Tercio Estudiantil ante el Consejo Universitario

José Juscamayta Seminario (accesitario)

Alumnos de la FIIS en el Tercio Estudiantil ante la Asamblea Universitaria

Jahiro Rivas Flores Cynthia Delao Lizardo Diego Hurtado de Mendoza Gonzáles Zúñiga (accesitario)



El coach Ing. Richard Zamora Yansi*

El deporte nos potencia como ejecutivos y brinda mejor calidad de vida

Para mi primer triatlón olímpico primero tuve que hackear mí cerebro 🏽

ace dos años me propuse participar en competencias deportivas –tal como lo hacía en mi adolescencia- y así comencé una nueva aventura.

La primera competencia en la que participé fue el triatlón organizado en la UNI en marzo de 2020, pocos días antes de que comenzara el confinamiento por la pandemia.

Luego continué entrenando. Convertí mi cochera en un "Centro de Entrenamiento Deportivo" particular. Compre bicicletas estáticas y otros implementos. El fin mantenerme activo mientras sequía laborando en "la tercera trinche-

ra", como logístico que soy.

Mi entrenamiento para el triatlón... a mis 42 años:

· Natación. Hasta que apareció la pandemia en Perú, asistía con frecuencia a una academia de natación. Luego de levantarse la cuarentena (en noviembre de 2020) retomé el en-

vivencia de nuevas células cerebrales.

ción logran resultados.

• Enseñar con el ejemplo, ya que cuando enseño en la universidad o expongo en conferencias comento sobre la importancia del deporte en nuestras vidas como ejecutivos. Por ende, debo ser congruente con lo que digo y hago.

· Cuando leas este artículo habré

acumulado quinta competencia, la cual será un duatión organizado por un club de México. Y se vienen más retos por cumplir.

¿Te animas a incorporar el entrenamiento físico en tu vida académica?

 Al preguntar esto a mis alumnos de pregrado y posgrado, me entero de que solo el 5% de ellos entrena más de cinco horas a la semana (¡excelente!), el 10% entrena menos de una hora a la semana, y el 85% no hace deporte.

- Olvidamos que nuestro mayor desempeño físico se da entre los 24 y 28 años; y es nuestra responsabilidad alargar ese periodo hasta donde sea posible.
- Soy un convencido de que el deporte nos potencia como ejecutivos; y, sobre todo, nos ofrece una mejor calidad de vida, mejora nuestra actitud positiva, nos hace más resilientes, nos da una disciplina a prueba de fuego, nos vuelve más competitivo y nos brinda una mejor salud.
- ¡Anímate! Hacer una hora de actividad física a la semana es mejor que cero horas al año.

Espero que podamos vernos pronto en una competencia.



El primer reto a superar: hackear tu cerebro

La neurociencia te dice cómo hackear tu cerebro para tener éxito. Todo el mundo debería saber sobre la propiedad, el mantenimiento y el cuidado del cerebro humano. Aquí es donde puede empezar.

1) Cada cerebro está conectado a su manera única:

Todos aprenden y se comunican de manera diferente y cada estilo utiliza diferentes partes del cerebro.

2) Nunca es tarde para aprender:

La neuroplasticidad dura toda la vida, por lo que nunca es demasiado tarde para comenzar a aprender cosas nuevas.

3) La actividad física beneficia la salud mental:

La actividad física estimula la liberación de factores de crecimiento, sustancias químicas que afectan el desarrollo de las células cerebrales, el crecimiento de nuevos vasos sanguíneos e incluso la abundancia y supertrenamiento tres veces por semana.

- Ciclismo: aplicaba a tres veces por semana rutas de entre 20 y 40 kilómetros, y así buscaba reducir mis tiempos.
- Carrera: la tenía agendada dos veces por semana, entre 5 y 10 kilómetros cada rutina.
- Descanso: me tomaba un día de descanso a la semana para recuperarme del esfuerzo desplegado.
- ¡Y todo esto mientras ejercía mis labores de ejecutivo en logística, docente universitario y alumno de una maestría! O sea, tenía que buscar y hacerme un tiempo dentro de las 24 horas del día para lograr un desempeño competitivo y entrenar entre 6 y 8 horas por semana.
- Y preciso que soy casado, tengo hijos; es decir, no solo me dediqué a entrenar, sino también a mi vida familiar.

¿Qué me motivó a competir en el triatión de la UNI?

- · Sentir la adrenalina de la com-
 - Sentir que la disciplina y la dedica-

^{*} Ejecutivo Senior en Logística-Operaciones y docente de la FIIS-UNI. Linked in Richard Zamora rzamoray@outlook.com





IGC: 19 años de capacitación de primer nivel

I 5 de marzo del año 2002 la Resolución Decanal N°010 resolvía crear el Instituto de Gestión de la

Calidad de la FIIS (IGC) como un órgano descentralizado de esta Facultad y dependiente del Decanato. Indicaba que los ingenieros Benito Zárate Otárola y Franco Krajnik Stulin habían presentado el proyecto para la organización e implementación del mencionado instituto, el cual había sido aprobado en sesión ordinaria del Consejo de Facultad.

Ha transcurrido desde entonces 19 años y el IGC se ha convertido en este tiempo en uno de los más importantes centros de

capacitación técnica y profesional en ingeniería industrial no solo de Lima, sino de todo el Perú, dado que con la virtualidad – al que fue llevado por la pandemia– sus alumnos pueden recibir clases en cualquier parte del territorio nacional donde haya conexión a Internet.

El IGC organiza programas de especialización y programas de analistas a través de los cuales los participantes incrementan sus capacidades, reforzando así su empleabilidad y ofreciendo mejores competencias a las empresas donde laboran.

En su oferta, el IGC presenta a estudiantes, egresados y profesionales de ingeniería industrial y carreras afines la

Herramientas Utilizadas en la Fase III

Liuvia de Ideas

Majorior proprio

Majorior

Con la aparición del COVID las clases en el IGC se volvieron virtuales.

especialización en gestión del planeamiento y control de la producción, en costos y presupuestos, en seguridad y salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA). Asimismo, los programas de analistas de datos en negocios, analistas de finanzas, analistas de procesos y mejora continua, analistas de indicadores de gestión y balanced Scorecard, entre otros.

El jefe actual del IGC es el Mg. William Oria Chavarría, quien ha manifestado que en este 2021 los programas tendrán una nueva estructura pedagógica donde se optimizará el tiempo para que las clases ➤ El Instituto de Gestión de la calidad de la FIIS fue creado en el 2002 y hoy, adecuado a la enseñanza virtual, es uno de los más importantes centros de capacitación en ingeniería industrial del país.

sean mejor aprovechadas y se cumplan todos los objetivos del aprendizaje.

Además, los estudiantes tendrán más

exigencias para aprobar los cursos, de tal modo que el certificado del IGC obtendrá mayor valor para las empresas y organizaciones.

Los contenidos curriculares han sido rediseñados orientándose a la realidad y las necesidades actuales de las empresas en el marco de la pandemia del coronavirus. Y en espera del retorno de la presencialidad, se está preparando la adecuación al Blended Learning, el sistema que combina las sesiones presenciales con las virtuales.

En su cumpleaños 19 fue la IGC quien hizo los regalos, pues sorteó entre los egresados de la FIIS cinco semibecas para el Programa de Especialización en Costos y Presupuestos, y otras cinco semibecas para que estudiantes de décimo ciclo de cualquier universidad pública sigan el curso de especialización de Gestión y Planeamiento de la Producción. También se sortearon cinco semibecas para el programa de Analistas de Finanzas y otras cinco para el programa de Analistas de Datos en Negocios entre los integrantes de la promoción 2020-2 de la FIIS.



In memoriam

l 8 de marzo nos dejó el Dr. Gelacio Tafur Anzualdo, docente de Física I, Física II y otros cursos de esta Facultad. La noticia nos causó gran impacto y sumió en una profunda tristeza, pues era una persona muy querida y respetada por sus colegas, por los trabajadores de la FIIS y principalmente por sus alumnos, que fueron quienes mejor lo conocieron.

Hoy queda como un bonito recuerdo la calidad de su persona, su pasión por la docencia y sus enseñanzas que convirtieron a estudiantes de varias promociones en destacados profesionales. En las clases impulsó siempre la investigación; y por eso nos quedamos con su imagen reciente de coach entusiasta del equipo ganador de la Feria de Proyectos 2020-1.

Su compromiso con la FIIS quedó demostrado en cada participación en el Consejo de Facultad, donde bregó por la mejora institucional y por el apoyo para los estudiantes y docentes que por la crisis sanitaria y económica tuvieron dificultades para adquirir computadoras y conexiones a Internet, sin las cuales no podían seguir las clases virtuales.

El Dr. Gelacio Tafur Anzualdo ya no estará más en la UNI ni en las aulas de la FIIS, pero se ha quedado para siempre en nuestros corazones.

Descanse en paz, querido maestro.

También en nuestra memoria

Ing. Samuel Bendezú HerenciaEgresado de la FIIS y docente del CEPS UNI † 1 de marzo de 2021

Ing. Martín Rospigliosi Mendoza Egresado de la FIIS † 16 de marzo de 2021

Dr. Ántero Huamaní Huamaní Exdocente de la FIIS † 17 de marzo de 2021

Sr. Óscar Yalle Rafael Padre del estudiante Óscar Yalle Díaz † 21 de marzo de 2021







Calendario FIIS 2021-1

26 de marzo de 2021

Matrícula regular

Obs.: Enviar váucher a correo de OERA

29 de marzo de 2021 **Matrícula de rezagados** Obs.: Virtual

Semana 1 5 de abril de 2021 **Inicio de clases** Del 5 al 9 de abril de 2021

Verificación de matrícula

Obs.: Virtual

Del 19 de abril al 22 de mayo de 2021 Evaluación: prácticas calificadas, monografías, proyectos, trabajos, exposiciones, etc.

Semana 3 a Semana 7

Semana 5 Del 3 al 7 de mayo de 2021 **Retiro parcial**

Obs.: Trámite virtual

Semana 8 Del 24 al 29 de mayo de 2021

Exámenes parciales

Semana 10 a Semana 15 Del 1 de junio al 17 de julio de 2021 **Evaluación:** prácticas califi

Evaluación: prácticas calificadas, monografías, proyectos, trabajos, exposiciones, etc.

Semana 14 Del 1 al 9 de julio de 2021 **Retiro total**

Obs.: Virtual

Semana 15 17 de julio de 2021 **Fin de clases**

Semana 16 Del 19 al 24 de julio 2021 **Exámenes finales**

Semana 18 Del 2 al 7 de agosto de 2021 **Exámenes sustitutorios**

13 de agosto de 2021 **Cierre de ingreso de notas** Obs.: SIGA - ORCE

Los cumpleaños que celebramos en abril

1

23

28

Docentes

Zalatiel Carranza Ávalos Rubén Borja Rosales Percy Cañote Fajardo Gloria Valdivia Camacho Petra Rondinel Pineda Santiago Tarazona Ponte Víctor Moncada Cajavilca Guillermo Cruz Figueroa

Administrativos

Vanessa Huapaya López
Patricia Pérez Sumaeta
María Yturria Fenco
Sergio Soto Ponseca
Jacquelin Córdova de la Meza
Ana María Ángeles Sánchez
Silvia Pachas Cervantes
Jano Ángeles Sánchez
Doris Requejo Sarmiento

1

19

2

ă

22

29

