

FIIS News!



Revista de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la UNI
Año 7, N° 78 - Abril 2022

f FIIS News



Engineering Accreditation Commission

Prensa UNI

Zandra Zelada (II) y Gabriel Torres (IS) ocuparon el tercer y segundo puesto, respectivamente, en el cómputo general del examen de admisión 2022-1 de la UNI. Decano les dio la bienvenida a la FIIS. *págs. 5-9*



Primeros puestos están en la FIIS

CCAT con nueva directiva

El Centro Cultural Avanzada Tecnológica, institución con más de 30 años en la FIIS, presenta el plan de trabajo de su nueva junta directiva. *Pág. 11*



Mensaje de graduación

Egresados de la FIIS celebraron sus ceremonias de graduación en el Teatro de la UNI. Mg. Richard Zamora Yansi dirigió mensaje a los felices graduados. *Págs. 14-16*





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

“La universidad fortalece su compromiso y sus vínculos con la sociedad, a la cual se debe, y cumple su misión de contribuir con el desarrollo nacional”.

Comprometidos con el bienestar de los estudiantes y con el desarrollo nacional

En el comienzo de las clases semipresenciales en la FIIS y la UNI, que marca la vuelta a una “nueva normalidad”, es importante contar en el campus universitario con un centro médico debidamente equipado que garantice la protección de la salud de todos los integrantes de la comunidad universitaria.

Es por eso una buena noticia la reciente entrega de obra y develación de la placa del Centro Médico de la UNI, un establecimiento que brindará a los estudiantes, docentes y trabajadores de la universidad una excelente atención médica de salud física y mental, con un servicio de nivel y calidad adaptados a las exigencias del contexto actual.

Tuve la oportunidad de ser una de las autoridades invitadas a la ceremonia de entrega de obra y eso me ha permitido constatar que el centro de salud verdaderamente responderá a las necesidades de la población universitaria.

Dada nuestra actualidad, con la COVID-19 aún no superada y otras complicaciones en la salud física y mental provocadas por la pandemia, el funcionamiento del Centro Médico de la UNI es una buena forma de dar la bienvenida a los estudiantes a la universidad.

Las autoridades de la UNI no solo tenemos el compromiso de brindar la mejor formación profesional a los estudiantes, sino también el deber de alcanzar a los jóvenes los servicios adecuados que les ofrezcan un lugar seguro durante el tiempo que dura su carrera universitaria.

Quiero destacar, de otro lado, la proyección social de la UNI y, particularmente, de nuestra Facultad, materializada en una reciente alianza estratégica con el Gobierno Regional de Junín.

Nuestra universidad, con sus programas de investigación, desarrollo e innovación, trabajará en el mejoramiento de la producción acuícola de la mencionada región, principalmente en el criadero de truchas El Ingenio.

Nuestro apoyo consistirá en la construcción de máquinas especializadas para la producción acuícola y el desarrollo de sensores ecológicos que permitan el crecimiento de las truchas, así como el control de la calidad del agua en los criaderos y centros piscícolas.

Junto con el rector de la UNI, Dr. Alfonso López Chau Nava, y el vicerrector de Investigación, Dr. Arturo Talledo Coronado, sostuvimos hace unos días una reunión en el rectorado de la universidad con los principales funcionarios de la Dirección Regional de la Producción de Junín, cita en la que llegamos a importantes acuerdos para concretar nuestro apoyo con la producción acuícola de Junín, cuyo principal criadero de truchas abastece a piscigranjas comunales y a productores de la región.

De esta manera, la universidad fortalece su compromiso y sus vínculos con la sociedad, a la cual se debe, y cumple su misión de contribuir con el desarrollo nacional.

Que tengan todos ustedes un buen inicio de ciclo académico.



Tratamiento de aguas con quitosano

FERIA Y CONCURSO DE PROYECTOS FIIS 2021-2 GANADOR CATEGORÍA III

PROYECTO: Estudio de viabilidad de una planta de producción de quitosano para tratamiento de aguas residuales
AUTORES: Cecil Calle Guardapuclla, Andrés Flores Julca, Giancarlo Huaraca Lucero, Reno Mamani Quispe, Roxana Pastrana Alta
CICLO: X ciclo **CURSO:** Gestión de negocios **Docente:** Mag. William Oria

Para que un proyecto empresarial sea exitoso en el mercado actual es indispensable que sea innovador y creativo, que replantee y reinvente los modelos de negocios tradicionales. La sostenibilidad y la innovación son palancas imprescindibles para los emprendedores.

Estos cambios radicales en los modelos de negocios implican reconsiderar la relación con los clientes, la cadena de suministro, las alianzas y la redefinición de productos, servicios y procesos desde una nueva perspectiva.

Con esa estrategia, el grupo de trabajo propone la creación de una planta de producción del biopolímero quitosano obtenido de los desechos de cangrejos, camarones y otros microcrustáceos, para el tratamiento de aguas residuales.

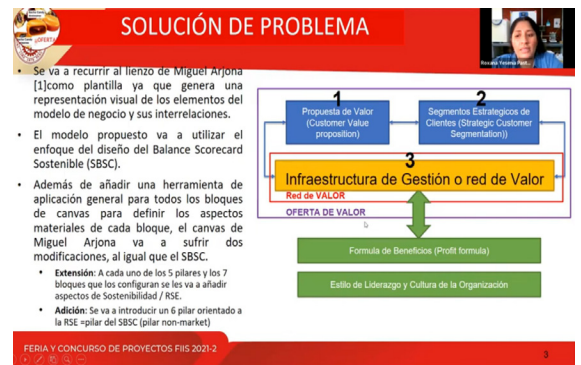
El plan es crear una empresa ecoamigable que satisfaga las necesidades de los sectores sanitario y minero con un producto de gran

funcionalidad como flocculante, utilizando dosis ochenta veces menores a los flocculantes usuales, para lo cual contará con alta tecnología, estándares de calidad y personal altamente calificado.

Para hacer esto realidad, el equipo recurre al lienzo de Miguel Arjona como plantilla, ya que esta genera una representación visual de los elementos del modelo de negocio y sus interrelaciones.

El modelo propuesto va a utilizar el enfoque del diseño del Balance Scorecard Sostenible (SBSC), además de añadir una herramienta de aplicación general a todos los bloques de Canvas para definir los aspectos materiales de cada bloque.

Con puntualidad, compromiso, responsabilidad y disciplina como valores, la empresa tiene la visión de convertirse en una compañía reconocida y competitiva produc-

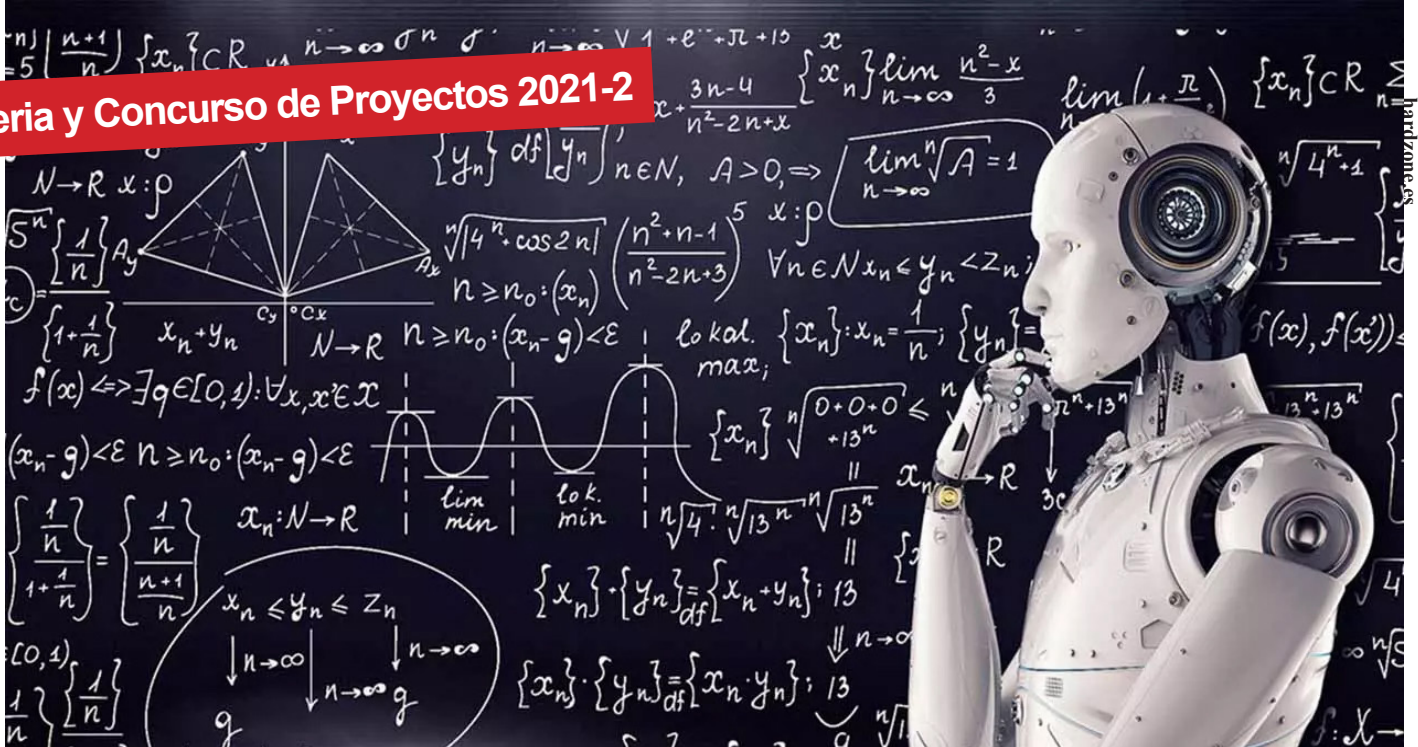


Exposición virtual del proyecto ante el jurado calificador.

tora de material usado por la industria en el tratamiento de aguas residuales.

Sus objetivos son alcanzar un 20% de cuota de mercado de bolsas ecoamigables en los dos primeros años de funcionamiento, incrementar el ROE en 3% en el segundo año, y asegurar el grado de satisfacción del clima laboral al 90% de los trabajadores al finalizar el tercer año.

* Vea la presentación de este proyecto en <https://www.youtube.com/watch?v=m0yFVmdIDE4>



El aprendizaje de las máquinas

► El machine learning es una rama de la IA con múltiples aplicaciones en la ingeniería y la industria, de acuerdo con el Dr. Glen Rodríguez.



Dr. Glen Rodríguez Rafael.

En el marco de la Industria 4.0, el nuevo paradigma de gestión está pasando de la necesidad de una baja variabilidad (productos similares, procesos repetibles) hacia la llamada “personalización masiva”, donde los bienes deben ser rápidamente modificados y refabricados, a bajo costo, para satisfacer la necesidad de un cliente específico.

El Dr. Glen Rodríguez Rafael nos dice que en este escenario la resiliencia, la reconfigurabilidad y la flexibilidad son cuestiones claves de competitividad, como se expresa claramente en el concepto de “fabricación inteligente”, el cual es: el potencial de cambiar fundamental-

mente la forma en que los productos se diseñan, fabrican, suministran, utilizan, remanufacturan y finalmente se retiran del mercado.

La tecnología de la información, las redes de sensores, los controles computarizados, el software de gestión de la producción y, en general, el Internet de las Cosas Industrial (IIOT) son requisitos previos básicos para que una empresa sea inteligente. Sin embargo, estos dispositivos por sí solos no son suficientes, y un sistema de fabricación no puede considerarse inteligente a menos que su funcionamiento general esté regulado por tecnologías de control inteligente para una respuesta rápida, precisa y confiable a eventos internos y externos.

Además, la fabricación inteligente debe abarcar el big data y, para ello, el sistema de información y el software de gestión de la producción deben combinarse y/o enriquecerse con habilidades analíticas profundas y con capacidad de aprendizaje, para garantizar la com-

petitividad y la eficacia.

En su participación en el webinar “Machine Learning aplicado a la ingeniería”, durante la Feria y Concurso de Proyectos 2021-2, el Dr. Glen Rodríguez acota que las empresas que utilizan enfoques de toma de decisiones basados en datos han demostrado superar a sus competidores, siendo en promedio un 5% más productivas y un 6% más rentables, aunque podría ser más.

En la Industria 4.0 el uso del machine learning es fundamental, explica el expositor. ¿Y qué es el machine learning?: El machine learning, o aprendizaje automático, es una rama de la inteligencia artificial que estudia algoritmos capaces de aprender de forma autónoma, directamente a partir de los datos de entrada, y puede mejorar sus capacidades aprendiendo de la experiencia.

Sus dominios de aplicación en la ingeniería y la industria son:

Gestión de la calidad: control de la calidad en tiempo real, detección y

clasificación de defectos, identificación de defectos usando imágenes.

Planeamiento y control de la producción: Predicción y maximización de la performance, programación y asignación de tareas, control dinámico de procesos.

Gestión del mantenimiento: clasificar y predecir fallas, monitorear y detectar defectos, planeamiento del mantenimiento para minimizar tiempo inactivo.

Gestión de la cadena de suministro: predicción y planificación de la demanda, gestión de inventarios, coordinación y modelado de la cadena de suministro.

Otros usos:

- Estimación de costos de producción
- Identificación, análisis y evaluación de riesgo de proceso o de productos (especialmente autos).
- Estimación de las reservas de un yacimiento de petróleo o gas.
- Predicción de las propiedades de un material o un producto en función de su composición.



Sandra Zelada vino de Ica para postular a ingeniería industrial. Gabriel Torre es de Villa María del Triunfo y su anhelo es convertirse en ingeniero de sistemas.

La FIIS con los primeros del examen de admisión 2022-1

➤ Luego de dos años de suspensión por la pandemia, volvió el examen de admisión presencial a la UNI y dos postulantes a la FIIS ocuparon los primeros puestos en el cómputo general. Ingresaron a las escuelas de Ingeniería Industrial y de Ingeniería de Sistemas.

Gabriel Giuseppe Torre Serna y Sandra Bellamy Zelada Razabal, postulantes a la UNI en el proceso de admisión 2022-1, ingresaron a las carreras de Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Industrial, respectivamente, ocupando el segundo y tercer puesto en el cómputo general.

Gabriel Torre, de 16 años y natural de Lima, obtuvo en la prueba 17.736 puntos; mientras que Sandra Zelada, de la misma edad y proveniente de Ica, alcanzó 17.580. El primer lugar lo obtuvo la postulante a la carrera de Ingeniería Civil, Asucena Naomi Sihuay Rodríguez

“Este es solo el inicio de un gran camino. Mi preparación recién empieza. Daré todo mi esfuerzo en ser

un gran profesional para darle lo mejor a mi familia y al Perú”, sostuvo Gabriel en una ceremonia realizada en

“Este es solo el inicio de un gran camino. Mi preparación recién empieza. Daré todo mi esfuerzo en ser un gran profesional para darle lo mejor a mi familia y al Perú”

el rectorado, donde se presentó a los tres primeros puestos del concurso

de admisión.

Por su parte, Sandra expresó: “Mi proyecto desde pequeña ha sido ingresar a la UNI. Es una universidad muy prestigiosa y de mucha exigencia, lo cual me motivó bastante. Me preparé con mucho entusiasmo y el contexto me enseñó a ser autodidacta. Busqué libros, videos y todo material que me permitiera estudiar mejor”.

El nuevo alumno de Sistemas confesó que no ha sido fácil ingresar. Le demandó mucha dedicación y sacrificio, además de tener que enfrentarse a veces a serios inconvenientes como el corte de Internet e incluso el corte de la energía eléctrica en su barrio de Villa María del Triunfo.



En La Alameda de la FIIS. Los ingresantes tuvieron el primer contacto con el espacio físico que se convertirá en su “segundo hogar” cuando se inicien las clases semipresenciales en la universidad. Todos mostraron su agrado por el ambiente donde prima el verde de la vegetación perfectamente cuidada.

Sandra, ahora estudiante de Ingeniería Industrial, se dirigió también a las chicas que piensan postular a la UNI. Les dio ánimos y les dijo que ¡sí se puede!, que ahora las mujeres están cambiando los estereotipos en la sociedad y el ingreso a las carreras de ingeniería es cuestión de esfuerzo, no de género.

En la misma ceremonia, el rector, Dr. Alfonso López Chau Nava, expresó sus palabras de saludo y felicitación a los ingresantes. “Es evidente que en la UNI es una tradición y una fiesta recibir a los estudiantes que empiezan una carrera por el saber, el conocimiento y la ciencia. Felicito a los jóvenes por su destacado ingreso a nuestra casa de estudios”, indicó.

Bienvenidos a la FIIS

La Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas dio por su parte la bienvenida a los ingresantes en



Caminata por la FIIS. Guiados por alumnos del CEIIS, los cachimbos conocieron las instalaciones.



En el auditorio de la FIIS, el Decano de la Facultad, Mg. Luis Zuloaga, entregó diploma a Sandra Zelada.

el proceso de admisión 2022-1. Las autoridades de esta casa de estudios y los integrantes de los grupos estudiantiles felicitaron a los nuevos alumnos de la FIIS y, en una ceremonia en el auditorio que reabrió tras dos años de pandemia, les dejaron importantes mensajes que les serán útiles en su adaptación a la vida universitaria que recién empiezan.

Los “cachimbos” escucharon una charla sobre el perfil de los estudiantes y de los egresados de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas y oyeron de alumnos de ciclos más avanzados las experiencias y satisfacciones que brinda ser un miembro de la Comunidad FIIS, no sin antes ser advertidos del sacrificio que demanda mantenerse con buen paso en la carrera profesional que han elegido.

En la ceremonia participaron también los padres de familia, quienes celebraban orgullosos el ingreso de



Los padres de familia acudieron con mucho entusiasmo a la FIIS para presenciar la ceremonia.

sus hijos a la UNI.

Fuera del auditorio, los ingresantes fueron invitados a un recorrido por las instalaciones de la Facultad, en lo que fue su primer encuentro con el lugar que será su “segundo hogar” por los próximos cinco años.

Regreso al examen

Luego de dos años de suspensión debido a la pandemia del COVID-19, el examen de admisión de la UNI -una de las pruebas más rigurosas en el Perú para el ingreso a una universidad- se llevó a cabo de manera presencial en el campus universitario con todas las medidas de bioseguridad.

Los días 1, 3 y 5 de marzo, y por primera vez en dos turnos (para no superar el aforo recomendado por las autoridades de salud), los postulantes volvieron a la UNI con todas las expectativas puestas en rendir un buen examen e ingresar a las carreras que desde el colegio les dicta la vocación.

En las aulas donde rindieron el examen, los postulantes encontraron las carpetas separadas con la distancia exigida y un dispensador de alcohol para la desinfección. Todos estaban en la obligación de llevar colocadas una mascarilla KN95 o dos mascarillas quirúrgicas.

Según información de la Oficina Central de Admisión, fueron un total de 5,293 los pos-



Presidente del CCAT, Enrique Elera, premia a los jóvenes ingresantes con libros de matemáticas.

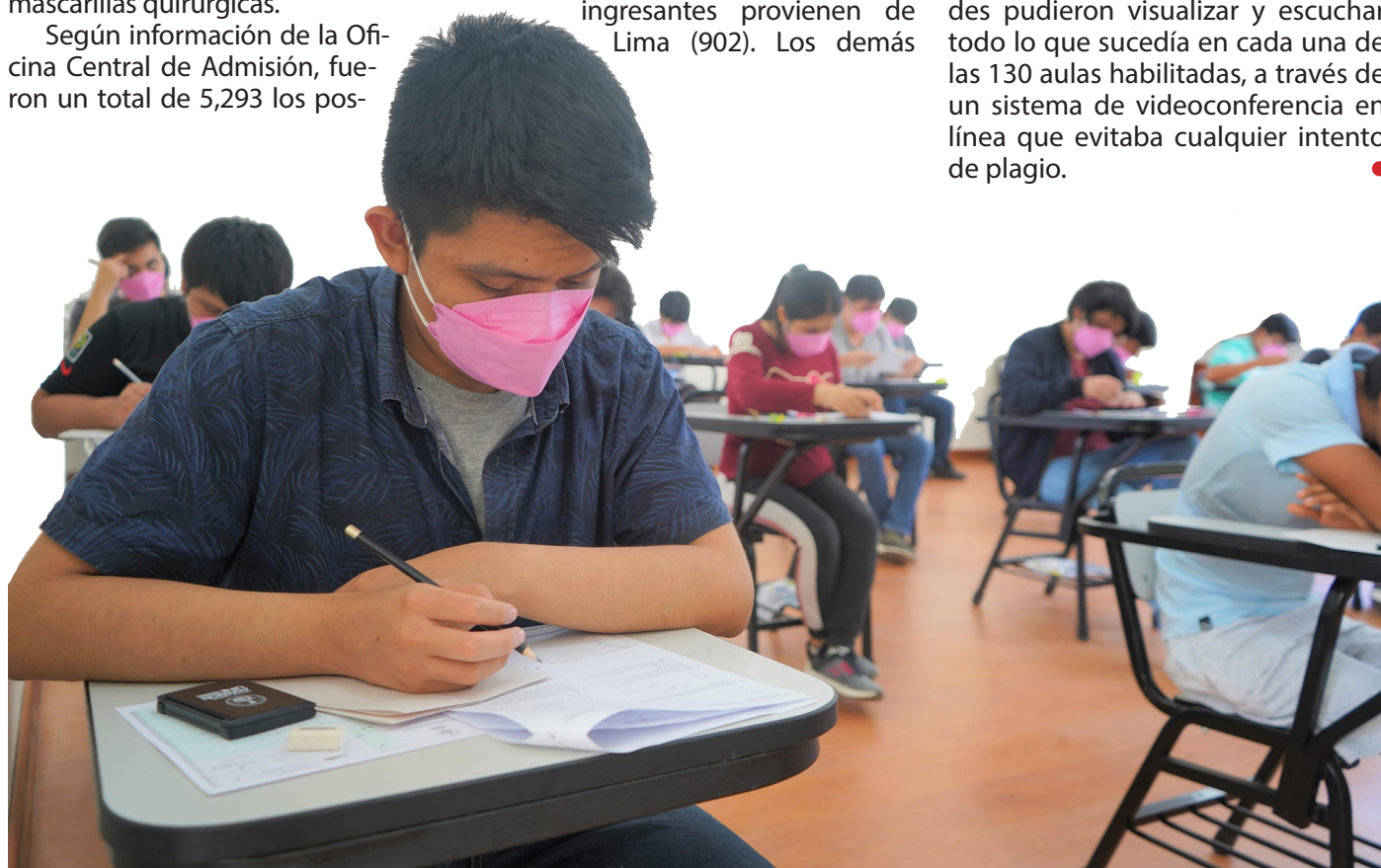
tulantes inscritos para competir por una de las 1,388 vacantes (ingreso ordinario y extraordinario) en 28 especialidades que ofrece la universidad, distribuidas en 11 facultades.

Ingresaron 1,152 postulantes de los cuales el 83% (954) son varones y el 17% (198) son mujeres. Asimismo, el 65% de ingresantes son de colegios privados y el 35% de instituciones públicas. La mayoría de los ingresantes provienen de Lima (902). Los demás

pertenecen a las regiones Callao (53), Junín (35), Lambayeque (22), Áncash (19), Ica (17), entre otras.

Video vigilancia

Para garantizar la seguridad y transparencia del proceso, la Oficina Central de Admisión instaló una central de monitoreo en su sede y en cada facultad donde se rindió la prueba. De esa manera, las autoridades pudieron visualizar y escuchar todo lo que sucedía en cada una de las 130 aulas habilitadas, a través de un sistema de videoconferencia en línea que evitaba cualquier intento de plagio.





Ingresantes a la FIIS 2022-1

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Acuña Anampa, Alexia Janice Aguilar Condori, Deyanira Celeste Agurto Quispe, Brain Humberto Junior Albuja Valverde, Zahara Samantha Alejandro Vilcayauri, Aldair Nelsor Alhuay Correa, Marcela Karina Altamirano Altamirano, Juanito Bayron Arrarte Ochoa, David Alexander Barriga Irene, Franco Jesús



Bazán Allasi, Renzo Fabián Carhuas Solís, Jorge Julino Castellanos Huamán, Francesco Castillo Bautista, Solangel del Rubí Castillo León, Javier Rameses Ccarhuas Barraza, Jhairo Aimar Ccorahua Huamán, José Julián Chahua Reyes, Carlos Hans Chávez Díaz, Eduardo Sócrates Chero Albino, David Yireh Chinchay Valverde, Luis Alberto Cruzado Benito, Williams Bruce Cuba Trujillo, Julianna Guadalupe Díaz Campos, Jhon Andersson Doza Gamonal, Maddox Matías Escalón Torres, Walter Abel Espinoza Lavado, Alexis Daniel Falla Pinchi, Juan Diego David Fernández Alva, Dayana Andrea Fernández Geraldino, Carlos Nicolás Fernández Orihuela, Junior Raúl Gonzales Inca, Jérémy Joseph Gonzales Melgarejo, Sandra Rocío Gonzales Salvador, Nicole Geraldine Guerra Ramírez, Jean Carlos Guerra Sucasaire, Anthony Ken Herrera Soto, Juan Carlos Huamán Anchiraico, Roy Marcelo Huaranca Huánuco, Luis Mario Huaranga Conde, Wilian Luis López Castro, Víctor Manuel Lavado Vizcarra, Miguel Ángel Leandro Giraldo, Pablo Martín Leon Taipe, Joseph Carlos Licas Aguayo, Hans Alexis Lipe Nino, Sergio Ángelo Llona Linares, Daniel Isaías Loli Toro, Leonardo Luciano

Mauricio Lastra, Damaris Ruth Mendoza Meléndez, Jaime Joel Mendoza Reyes, Lady Vanessa Mendoza Ríos, Bryan Anderson Mittani Ccorimanya, Camila Esther Mondalgo Sánchez, Ronald Fabián Montalban Sullón, Junior Wilfredo Montoya Ríos, Erick Amberly Motta Nahuincopa, Alberth Carlos Murrieta Salvatierra, Rodrigo Víctor Osorio Huasco, Royer Publio Oviedo Tello, Julio César Palacios Echea, Frank Emerson Pardo Milla, Jorge Antonio Pilco Delgado, Fernando Rodrigo Pineda Vega, Yoselin Mariel Porto Hidalgo, Sebastián Marcelo Regalado Postillos, Jhonatan Alfredo Retes Sánchez, Juan David Retuerto Jiménez, Fabián Enrique Reyes Jara, Lizardo Rivera Argumedo, Brayán Robles Camino, Diana Amalia Rodríguez Pacheco, Arian Joseph Rodríguez Ramos, Shirley Pierinna Rojas Vera, Lyan Sebastian Rondán Rojas, Esthefany Amalia Salinas Sáenz, Jhon



Sánchez Ramos, Pablo Steven Santos Dueñas, Denise Harumi Sócola Aquino, Mayeli Rosmeri Soriano Fernández, Kevin Brayams Sotelo Romero, Víctor Joseph Su Cárdenas, Brayán Josué Suica Culquigianella, Valeria Terrones Cruzado, Iván Omar Timaná Antezana, Giancarlo Ángel Tincopa Corcuera, Javier Emiliano Vallejos Aróstegui, Diego Shamir Vega Chávez, Leonardo Israel Veintemilla García, Daira Sharon Vilca Peña, Ramiro Villalta Caballero, Jhosep Alexander Zelada Razabal, Sandra Bellamy

INGENIERIA DE SISTEMAS

Abanto Guerrero, Gonzalo Aymar Albites Quispe, Herbert Walter Alcántara Tacora, Terrence Santos Alvarado Usucachi, José Joaquín Álvarez Casas, Julio César Andrade Saavedra, Navhi Giordano Arias Llana, Samuel Freddy Ávila Mamani, Enzo André Barrientos Meléndez, Diego Álvaro Barrionuevo Gutiérrez, Salvador Jhou



Briones Costilla, Leslie Geraldine Cáceres San Miguel, Giancarlo Pedro Cama Portal, Héctor Edgar Patricio Camani Rodríguez, Ismael Campomanes Cusi, Alain Brandon Campos Herrera, Dennis Leopoldo Cantorín Lope, Yadira Jhenyfer Capizo Gálvez, Francesco Rosendo Cárdenas Palacios, Leonardo Gustavo Carrasco Godoy, Ricardo Álvaro Caruzo Cieza, David Castillo Solís, Annel María Chacaliza Torres, Alexander Jesús Choque Encinas, Medaly Heydi Condor Ulloa, Joseph Elver Cornejo Palomino, José Julián Cruz Apaza, Christopher Edu Cruz Mamani, Crithian Samir Cruzado Mendoza, Jahir Eddu Cumpa Sanes, Franco David De la Cruz Carmen, Leonardo Díaz Silva, José Luis Erazo Llacshuanga, Anthony Josué Espinal Aguilar, Albert Moisés Espinoza Cerna, Alex Fernández Dueñas, Yazid Elio Flores Chávez, Rodrigo Gabriel Flores Huayllaquispe, Dilan Baruc Fretel Calderón, Milagros Valeria García Yzique, Deiby Albert Gonzales Curay, Brian Aaron Gordillo Inocente, Mikhael León Grijalva Parra, Francisco Leonel Guzmán Ancco, Jordan Adrián Hernández Hernández, Jahir Alejandro Hinostroza Aylas, Miguel Ángel Huamán Bernardo, Steven Santiago

Huamán Yance, Kevin Sebastián Huapaya Bohorquez, Flavio Enrique Inca Ayme, Francisco Inocente Caro, Miguel Anderson Lloclla Escobar, Yeferson Eusebio Loayza Segura, Roger Salvador Machaca Pampa, Aarón Isac Matos Mayaute, Max Dallin Maylle Briceno, Crithian Jesús Mendoza Guerra, Piero Marcos Mendoza Orocaja, Josué Eduardo Morales Santiago, Rosse Emily Muñoz Cruz, Melannie Cristina Noa Ccallo, Estefany Mytchell Obispo López, Marco Antonio Obispo Velásquez, Miller Joaquín Obregón Morales, Conie Lizy Oré Matías, Iván Octavio Osoro Córdova, Gabriel Omar Otero Vicente, Daniel Mauricio Pimentel Pimentel, Erick Iver Puma Taype, Erick Edison



Quispe Condori, Ángel Daniel Quispe Huamán, Joao Marco Ramírez Velásquez, Briguitte Vanessa Reyna Yangali, Harold Víctor Rojas Torres, Brayán Jesús Alexander Román Calderón, Farid Anthony Romero Huahuasonco, Joseph Rosales Ávila, Edison Edwin Saavedra Balarezo, Gabriel Alessandro Salvador Guevara, Gonzalo Sánchez Mendoza, Cristófer Estanis Siccha Aquino, Sebastián Gustavo Sobrado Bogo, Isaías Ricardo Sosa Ramírez, Christian Renato Tarazona Zurita, Evaristo Francisco Tasayco Gastañadui, Estefano Biagio Tineo Montalvo, Rodrigo Sebastián Toribio Huanca, Baruc Octavio Torre Serna, Gabriel Giuseppe Torres Quispe, Noé Sebastián Valverde Velarde, Miguel Ángel Vargas Zarzosa, Manuel Adolfo Velarde Palomino, Oscar Omar Villarreal Bautista, Carlos Junior Widdup Franco, Farid André



Estamos
atendiendo

¿Listo para unirte?

Solicitar unirse

Presentar

Verificar tu audio y video

➤ La FIIS comunica a los estudiantes, docentes y egresados que el personal de todas las oficinas se encuentra atendiendo de manera virtual y personalizada, resolviendo todo tipo de consultas y trámites. El interesado solo tiene que ingresar en el horario indicado a la sala meet de la oficina con la que se quiere comunicar. El tiempo de atención es de 10 minutos.

Mesa de Partes - Trámite Documentario

HORARIO: LUNES A VIERNES
8:00 am a 1:00 pm / 2:00 pm a 5:00 pm
Sábado: 8:00 am a 1:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/xvt-nxsu-qvv>

Decanato

HORARIO: LUNES A VIERNES
9:00 am a 12:00 m / 2:00pm a 4:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/bfq-fvxg-apc>

Secretaría de Facultad

HORARIO: LUNES A VIERNES
9:00 am a 12:00 m / 14:00 pm a 4:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/oes-cnot-ikt>

Escuela Profesional de Ingeniería Industrial

HORARIO: LUNES, MIERCOLES, VIERNES
9:00 am a 12:00 m / 2:00 pm a 4:00 pm
Martes y jueves atención por correo
Sala meet: <https://meet.google.com/hgx-mnzh-syk>

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

HORARIO: LUNES, MIERCOLES, VIERNES
9:00 am a 12:00 m / 2:00 pm a 5:00 pm
Martes y jueves atención por correo
Sala meet: <https://meet.google.com/hxn-ajbk-mag?hs=122&authuser=0>

Departamentos de Gestión de la Producción y de Humanidades y

Ciencias Sociales

HORARIO: LUNES A VIERNES
8:00 am a 3:45 pm / 3:45 pm a 10:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/ujk-ydjz-fng>

Departamentos de Sistemas y Telemática y de Tecnología de la Producción

HORARIO: LUNES A VIERNES
2:00 am a 8:00 pm
Sábado: 9:00 am a 1:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/vyx-kmqa-uvw>

Departamento de Ciencias Básicas

HORARIO: LUNES A VIERNES
8:00 am a 1:00 pm / 2:00 pm a 4:00 pm
Sábado: 8:00 am a 12:00 m
Sala meet: <https://meet.google.com/pvp-aodc-rnz>

OERA - Registros Académicos

HORARIO: LUNES A VIERNES
9:00 am a 12:00 m / 2:00 pm a 5:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/bpd-ggzb-qdz>

Centro de Información

HORARIO: LUNES A VIERNES
8:00 am a 1:00 pm / 2:00 pm a 4:00 pm
Sábado: 8:00am a 1:00pm
Sala meet: <https://meet.google.com/eef-fkdc-kwd>

Oficina de Acreditación y Calidad

HORARIO: LUNES A VIERNES

10:00 am a 1:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/vwd-qhq-dqfn>

Instituto de Gestión de la Calidad

HORARIO: LUNES A VIERNES
9:00 am a 12:00 m / 2:00 pm a 5:00 pm
Sábado: 3:00 pm a 6:00 pm
Domingo: 9:00 am a 1:00pm
Sala meet: <https://meet.google.com/zoz-weir-fsr>

Unidad de Posgrado

HORARIO: LUNES A VIERNES
8:00 am 1:00 pm / 2:00 pm a 4:00 pm / 4:00 pm a 10:00 pm
Sábado: 8:00 am a 1:00 pm
Domingo: 8:00 am a 12:00 m
Sala meet: <https://meet.google.com/ukw-xkaf-mys>

Instituto de Investigación

HORARIO: LUNES A VIERNES
9:00 am a 12:00 pm / 2:00 pm a 5:00 pm
Sala meet: meet.google.com/uyx-vhiy-epa

Unidad de Extensión Cultural y Proyección Social

HORARIO: LUNES A VIERNES
10:00 am a 12:00 pm / 3:00 pm a 5:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/mop-fmkh-dwj>

Centro de Estudiantes

HORARIO: LUNES, MIÉRCOLES, VIERNES
9:00 am a 1:00 pm / 2:00 pm a 5:00 pm
Sala meet: <https://meet.google.com/vwx-ucxt-afc>

CCAT tiene nueva junta directiva



Los nuevos líderes proponen un ambicioso plan de trabajo para mantener la calidad y excelencia que caracteriza al grupo de estudiantes de la FIIS.

➤ **El CCAT, organización con más de 30 años dedicados a mejorar la calidad de los estudiantes de la FIIS a través de la capacitación constante, tiene una nueva junta directiva y un ambicioso plan de trabajo.**

“Treinta años de trayectoria traducen la existencia de un exitoso centro cultural dentro de la FIIS”, manifiesta Enrique Elera García, quien toma su nueva designación de presidente del CCAT como “un enorme reto”.

Enrique ha integrado antes las áreas de Investigación, Desarrollo & Innovación y Economía del CCAT. “Desde entonces he sido testigo del arduo trabajo que la junta directiva desempeña a favor de sus miembros, de la Facultad y de la UNI”, comenta.

“La formación dentro de CCAT es crucial y año a año las juntas directivas gestionan contenido para estudiantes de Ingeniería Industrial y de Ingeniería de Sistemas, lo que como presidente me motiva a lograr objetivos a favor de ambas especialidades”, sostiene en el inicio de su gestión.

Plan de trabajo

El plan de trabajo de la nueva junta directiva comprende cinco pilares:

EMPLEABILIDAD: Se ofrecerá contenidos que potencien los perfiles profesionales de los estudiantes, para mejorar su imagen frente a las empresas del mercado laboral. Se

espera la inserción masiva de sus miembros en instituciones de nivel mundial.

INVESTIGACIÓN: Con la colaboración de los egresados se desarrollarán proyectos de investigación que solucionen problemas en entornos reales. Se buscará difundir la investigación dentro de la Facultad para demostrar el alcance que se puede tener.

ACADÉMICO: Asesoría a los estudiantes en las asignaturas de mayor dificultad y capacitaciones en herramientas y técnicas que son tendencia, consolidando la transformación digital. Se contribuirá con la decisión del estudiante de realizar especializaciones dentro su carrera.

IDENTIDAD: 30 años denotan una cultura organizacional que caracteriza al CCAT. En ese sentido, se promoverán actividades culturales de diversa índole demostrando que el conocimiento debe ser compartido. Se aprovecharán los casos de éxito de los egresados para mostrar temáticas de internacionalización, estudios en el exterior y emprendimientos.

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS: Se continuará y buscará superar la valla

Junta Directiva CCAT 2022

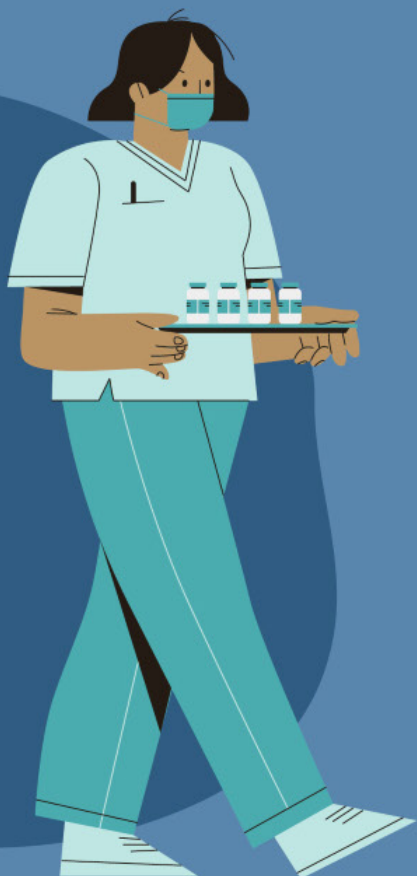
Presidente: **Enrique Elera García**
 Vicepresidente: **Eduardo Vargas Cadillo**

- Direcciones:**
- Investigación, desarrollo e innovación**
 Directora: Luz Carina León Churquipa
 - Gestión del Talento Humano**
 Director: Joseph Velásquez Castillo
 - Cultura y Desarrollo Humano**
 Director: José Gutiérrez Saravia
 - Académica**
 Directora: Katherine Caballero Balboa
 - Proyectos Emblemáticos**
 Director: Gerson Alvarado Villanueva
 - Gerencias:**
 - Tecnologías de la información**
 Gerente: Brayan Cuyate Mimbela
 - Marketing**
 Gerente: Shirley Paola Chávez Vento
 - Logística y Relaciones Públicas**
 Gerente: Kateryn Flores Orihuela
 - Economía**
 Gerente: Noé Rafael Huillca Oscoco
 - Project Management Office**
 Gerente: Kendy Tito Cárdenas

que dejan las gestiones anteriores sobre la realización del Congreso de Desarrollo Emprendedor (CODE) y la revista *Competitividad*, que involucran la relación de alumnos con profesionales de distintos perfiles. ●

Bienestar social te cuida

COMO AFRONTAR EL MIEDO AL CONTAGIO POR EL COVID-19 (OMICRON)



OFICINA CENTRAL DE RECURSOS HUMANOS



1

Reconoce tu miedo



El primer paso para afrontar una pandemia es reconocer y aceptar tus emociones. Comparte cómo te sientes con tus cercanos para encontrar el apoyo que necesitas.

2

Afronta la realidad basándote en fuentes confiables



Busca información concreta y de fuentes confiables, transmite esa información de manera transparente a tus familiares. Proporciona explicaciones adaptadas a su nivel de comprensión.

3

Evita la sobrecarga de información



Estar constantemente conectado a la información podría aumentar tu preocupación y desbordar alguna emoción como el miedo o la tristeza.

4

No magnifiques ni minimices el riesgo de la situación



La negación del riesgo solamente hará que ocultes tu miedo y provoque malestar en tu salud mental. Magnificar la situación solo hará que tus sentimientos se expresen de forma inadecuada.

5

Crea una rutina diaria para enfrentar el encierro



Aprovecha el tiempo para realizar actividades que disfrustes. La recreación aporta momentos de alegría y tranquilidad.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA



CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA FIIS

Biblioteca virtual

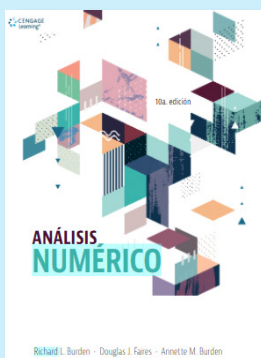
Estos E-books están a tu disposición:



Administración de costos Contabilidad y control

🔗 **Beatrice Elcira Avolio Alecchi, Don R. Hansen, Maryanne M. Mowen**
 📄 **México. Cengage Learning, 2018. 627 páginas**

El libro ofrece características distintas y atractivas, las cuales deben hacer mucho más fácil instruir al lector en varios temas del mundo de los negocios. Uno de los objetivos ha sido reducir el tiempo y los recursos que utilizaban los profesores, de tal modo que los estudiantes puedan ser introducidos con más facilidad a los temas y prácticas actuales.



Análisis numérico

🔗 **Richard L. Burden, Douglas J. Faires, Annette M. Burden**
 📄 **México. Cengage Learning, 2017. 579 páginas**

Este texto se escribió para una secuencia de cursos sobre la teoría y la aplicación de técnicas de aproximación numérica. Está diseñado principalmente para los estudiantes avanzados de matemáticas y ciencias e ingeniería de nivel básico que han terminado por lo menos el primer año de la sucesión de cálculo universitario estándar.



Arquitectura de software Conceptos y ciclo de desarrollo

🔗 **Humberto Cervantes Maceda, Perla Velasco-Elizondo, Luis Fernando Castro Careaga**
 📄 **México. Cengage Learning, 2016. 166 páginas**

Se describen los procesos y estructuras necesarias para diseñar e implementar arquitecturas de sistemas de software. El software está presente en gran cantidad de objetos que nos rodean (teléfonos y dispositivos móviles) y uno de los factores clave del éxito de los sistemas es su diseño eficiente; de manera particular, el diseño de la arquitectura de software.



Bases de datos Diseño, implementación y administración

🔗 **Carlos Coronel, Steven Morris, Peter Rob**
 📄 **México. Cengage Learning, 2011. 690 páginas**

Proporciona a los lectores una base sólida en la práctica de diseño e implementación de bases de datos. Ofrece cobertura detallada de diseño de base de datos, demostrando que la clave para la implementación exitosa está en un diseño apropiado que tenga cabida dentro de una visión estratégica más grande del entorno de datos.

Accede a los E-books por <http://www.fiis.uni.edu.pe/biblioteca> Para más información, comunícate con el Centro de Información de la FIIS por la sala meet <http://meet.google.com/eef-fkdc-kwd> en el horario de lunes a viernes de 08:00 am a 01:00 pm y los sábados de 08:00 am a 01:00 pm.

GRADUACIONES 2022

“La vida estudiantil ha terminado, comienzan nuevos retos”



Promoción FIIS UNI “Bicentennial Ingenium: Scientia est per laborem” (Ingenieros del Bicentenario: El conocimiento llega a través del trabajo duro).

➤ Egresados de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas celebraron en febrero jubilosas ceremonias de graduación en el Gran Teatro de la UNI.

Los integrantes de las promociones “Audere Est Facere (Atreverse a hacer)”, “Bicentennial Ingenium: Scientia est per laborem” (Ingenieros del Bicentenario: El conocimiento llega a través del trabajo duro) y “Natus Vincere” (Nacidos para triunfar) dijeron adiós a las aulas del pregrado universitario en sendas ceremonias de graduación llenas de emoción y entusiasmo.

Como no podía ser de otra manera, lo más significativo de las ceremonias fue la dicha reflejada en los rostros de los padres y familiares de los graduados, orgullosos por el importante paso que los jóvenes daban en su vida profesional y personal luego de varios años de intensa dedicación al estudio.

Desde el Gran Teatro de la UNI, el

Mg. Richard Zamora Yansi saludó a los graduados y les alcanzó el mensaje que transcribimos a continuación:

Honor y beneplácito

“Hace poco más de 20 años yo estuve aquí como egresado y hablando como presidente de la Promoción 96-2. Ocupaba el lugar en el que hoy están ustedes y recuerdo a mis padres sentados en el centro de las primeras filas de butacas.

Es realmente un gran honor y beneplácito estar con ustedes, graduados de la FIIS. Sé lo que sienten hoy luego de muchos años de esfuerzo, convicción, ganas, amanecidas estudiando, posiblemente dejando muchos cumpleaños y actividades familiares, con el ánimo de cumplir con un objetivo: estudiar y aprobar las asigna-



Mag. Richard Zamora en ceremonia de graduación.

turas, no solo para obtener buenas calificaciones, sino para aprender de ellas y aplicarlas en la vida profesional. ¿Demanda eso mucho esfuerzo y sacrificio? Sí”.

Análisis, resiliencia, network

“Ser ingeniero industrial o ingeniero de sistemas de la UNI demanda al estudiante un perfil muy analítico,

bastante incisivo. Y eso lo demuestra desde el ingreso a la universidad, ¡y vaya que tremendo esfuerzo nos ha tomado! Demanda también constancia, perseverancia, porque sabemos que cada curso tiene un ingrediente y lo complejo que es.

Yo le agregaría algo más que el mercado laboral demanda: capacidad de adaptación rápida, de flexibilidad, de resiliencia, porque uno muchas veces supone que las cosas siempre saldrán bien, pero la vida laboral o de emprendedor enseña que no siempre es así. Demanda también mucho network y capacidades para interactuar con las personas.

Tengo a bien haber trabajado con varios ingenieros de la UNI en distintas empresas y me da gusto y orgullo ver que los muchachos de la FIIS que yo he recomendado (porque así trato de devolver el favor y agradecer a la universidad) siempre han respondido bien y por eso mi apuesta va siempre por ahí.

Espero que muchos de ustedes estén dentro de algunos años en la mesa de honor de una ceremonia como la de hoy, como padrino, director o decano de la Facultad, por qué no. Como les dije, 20 años atrás yo estuve aquí graduándome, con el Ing. Luis Baba Nakao de padrino de la promoción”.

Una historia

“Les quiero regalar una pequeña historia. Posiblemente conozcan a su protagonista, un jugador de fútbol. Es argentino; no es Lionel Messi. Este futbolista contó una historia muy simpática y sobre todo me gustó mucho cuando comenzó a agradecer, luego de ganar la Copa América, a sus padres, por haber apostado por él. Porque las grandes cosas, muchachos, no las logramos solos. Este grado de egresado de la UNI no lo logras solo. Lo logras con el compañero, con el amigo que te apoyó en Matemática I, Matemática II y otros cursos. Lo logras a través del empeño y con el apoyo de tus padres, hermanos, primos...

Dice la historia que, teniendo este jugador 15 años (era entonces muy delgado, y lo sigue siendo), su entrenador en un momento le dijo: ‘¡Eres un desastre, nunca vas a lograr nada!’. El muchacho, por su edad, quedó muy golpeado anímicamente. Llegó a su casa deshecho, maltratado y les



Promoción FIIS UNI “Audere Est Facere” (Atreverse a hacer) en gratos momentos de su graduación.

contó lo sucedido a sus padres.

Ellos le dijeron: ‘Mira, tienes tres opciones’. Su papá propuso: ‘Deja el deporte, olvídate del fútbol y ponte a trabajar conmigo. Otra opción es ponerte a estudiar. Y la tercera opción es: intenta un año con el fútbol, solo un año más’. Su madre intervino para agregar: ‘intenta un año más, pero continúa en el mismo equipo’.

Decisión tomada. El muchacho entrenó desde enero, pasó todo el año entrenando y en diciembre, ya con 16 años, fue promovido al equipo principal para jugar en la primera división argentina. Actualmente sus logros en importantes clubes de Europa son reconocidos y es un referente de la selección de su país.

Lo que me gustó de su historia es -como ya lo dije- el agradecimiento

del triunfador a sus padres, por haber apostado por él. Pese a la situación compleja que vivían y al estado económicamente vulnerable de su familia, los padres se esforzaban para llevar al muchacho todos los días a entrenar. ¿A quién me refiero? A Ángel Di María. Ahora lo vemos jugar en grandes clubes de las ligas europeas, pero no conocemos u olvidamos la historia de cómo empezó este jugador de fútbol años atrás.

Créetela. De acá a 10, 15 o 20 años, por qué no, tú vas estar nuevamente en este auditorio, pero formando parte de la mesa directiva o como padrino o madrina de una promoción”.

Las cuatro dimensiones

“¡Muchachos, mucho esfuerzo! Su vida estudiantil ha terminado y



Jóvenes integrantes de la Promoción FIIS UNI “Natus Vincere” (Nacidos para triunfar) en el Teatro de la UNI el día de su ceremonia de graduación.

comienzan nuevos retos. Pónganle muchas ganas. Y si ustedes han escuchado mis clases, recordarán ‘las cuatro dimensiones’ de las que siempre hablo, y que no las inventé yo, sino que las recopilé de Stephen Covey.

La primera dimensión es la cognitiva, del conocimiento, y sé que si eres egresado de la UNI tienes la capacidad de aprender siempre.

La segunda dimensión es la emocional-social: el network y el liderazgo. Es importante reconocer la importancia del liderazgo, cómo manejar las situaciones en las cua-

les vas a tener personas a tu cargo. Eso demanda un perfil distinto. Ya no serás el 10, sino que jugarás de entrenador.

La tercera dimensión es la parte espiritual, en la fe que tengas o en la persona que creas, acaso un ente superior. Ponle mucha fe, porque los resultados positivos que tú esperas a veces se dan rápidamente, pero en otras ocasiones toman tiempo y otras veces toman más tiempo de lo que imaginas. ¡No pierdas la fe en ti mismo ni la fe en ese ser superior!

Y la cuarta dimensión, lo repito siempre, es la importancia del de-

porte. Para mí es un no negociable. Por ejemplo, esta mañana estuve en la piscina practicando natación. Es parte de mi rutina y la cumplí antes de estar con ustedes en esta ceremonia. Y mañana seguiremos haciendo deporte: ciclismo en la mañana y más natación por la tarde. Para mí es importantísimo. Un ejecutivo de estos tiempos debe mantener mucha disciplina y el deporte ayuda de una forma muy hermosa; además, descargarás estrés y te va a permitir tener una vida plena.

¡Muchachos, muchos éxitos y nos vemos en la cancha!'

Los cumpleaños que celebramos en abril

Docentes

- Zalatiel Carranza Ávalos **2**
- Rubén Borja Rosales **7**
- Percy Cañote Fajardo **7**
- Gloria Valdivia Camacho **18**
- Petra Rondinel Pineda **19**
- Santiago Tarazona Ponte **23**
- Víctor Moncada Cajavilca **28**
- Guillermo Cruz Figueroa **30**

Administrativos

- Vanessa Huapaya López **3**
- Patricia Pérez Sumaeta **7**
- Esperanza Yturria Fenco **8**
- Sergio Soto Ponseca **11**
- Jacquelin Córdova de la Meza **19**
- Ana María Ángeles Sánchez **21**
- Silvia Pachas Cervantes **21**
- Jano Ángeles Sánchez **22**
- Doris Requejo Sarmiento **29**

