

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ECONÓMICA



BOLETÍN

INFORMATIVO F.I.E.

Trascender



CONTENIDO

SECCIÓN ACADÉMICA

Cuadro de méritos de estudiantes durante el año académico 2020 -----	4
Felicitación a los estudiantes que accedieron al BCR, edición 2021-----	5
El nuevo currículo flexible por competencias 2021 -2025-----	6

SECCIÓN INVESTIGACIÓN

Sustentaciones de trabajos de investigación de pre y posgrado en tiempos de COVID -----	7
Docentes Investigadores de la FIE calificados por el RENACYT -----	10
Difundiendo investigación a través de la revista Semestre Económico -----	12
Proyectos de investigación financiada con el FEDU -----	13
Ganadores del concurso nacional FONDECYT – CONCYTEC-----	14

SECCIÓN RESPONSABILIDAD SOCIAL

La responsabilidad social universitaria en la FIE y los Jueves Económicos-----	15
--	----

GESTIÓN INSTITUCIONAL

Mensaje del Decano de la Facultad de Ingeniería Económica -----	19
Autoridades de la Facultad -----	20
Plana docente -----	21
Proceso de autoevaluación de la escuela profesional de Ingeniería Económica -----	22
Responsables de los estándares para el proceso de autoevaluación -----	23
Aprobación del Reglamento de reconocimiento y plan de capacitación docente FIE -----	25
Seminario virtual por el 57 aniversario de la Facultad de Ingeniería Económica -----	25
Homenaje póstumo a docentes y personal administrativo-----	27

ACTUALIDAD ECONÓMICA

Notas sobre la macroeconomía y la inflación en el Perú. M.Sc. Marcel Huaclla-----	29
Desafíos de la economía peruana en un contexto de pandemia. Dr. Eusebio Benique. -----	31
La economía y la entropía en el contexto del cambio climático M.Sc. Rubén Condori-----	33

TRIBUNA ESTUDIANTIL

Hult Prize al UNAP “Un enfoque pionero de estudiante a emprendedor” -----	35
Estudiantes que destacaron en concursos nacionales de extensión universitaria-----	36

SABÍA USTED QUE ...

Se ahonda las brechas en la recuperación mundial-----	37
Becas y convocatorias para continuar estudios en el exterior-----	38

VISIÓN

Ser al 2021 una Escuela Profesional con calidad académica y acreditada, en la formación de capital humano competitivo en ciencias económicas, al servicio del sector público y privado, con identidad cultural en el contexto de la globalización.

MISIÓN

Formar Ingenieros Economistas competitivos, que generen y transmitan conocimiento a través de la investigación económica y social, asumiendo su compromiso con el desarrollo humano con responsabilidad social.

EDITORIAL

La presente publicación es una edición especial preparada por la comisión editora del Boletín Informativo en conmemoración del 57 aniversario de creación de la escuela profesional y Facultad de Ingeniería Económica. Son innumerables los acontecimientos y los logros destacables que se han dado durante estos años principalmente, se refleja en la calidad de nuestros egresados que vienen laborando en diferentes instituciones públicas y privadas a nivel local, regional, nacional e internacional; en esa medida y para resaltar esta fecha tan importante, destacamos algunos de los logros más importantes obtenidos durante el año 2020 y el primer semestre del año 2021, en materia académica, investigación, responsabilidad social, gestión institucional y sin olvidarnos el ímpetu y la inquietud estudiantil. Lo invitamos a usted estimado lector recorrer virtualmente en nuestro quehacer institucional.

Efraín Franco Chura Zea
Presidente del comité editor



SECCIÓN ACADÉMICA
CUADRO DE MÉRITOS DE ESTUDIANTES DURANTE EL AÑO ACADÉMICO 2020

La Facultad de Ingeniería Económica dentro de su política de incentivos está establecido reconocer a los estudiantes que ocupan los primeros lugares en desempeño académico; en esta oportunidad expresamos nuestra felicitación sincera al grupo de estudiantes que obtuvieron las más altas calificaciones durante los semestres 2020-I y 2020-II. ¡Felicitaciones y que sigan los éxitos!

SEMESTRE 2020 - I

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	SEM	ORDEN DE MERITO	PROMEDIO
1	Acero Huarahuara, Betsy Griselle	I-S	1er.lugar	16.58
2	Montalico Gonzalo, Edith Eliana		2do. lugar	15.75
3	Diaz Cahuana, Magaly Rosel	II-S	1er.lugar	16.96
4	Arce Santos, Renan Abad		2do. lugar	16.83
5	Flores Segales, Yenny	III-S	1er.lugar	17.88
6	Flores Humpiri, Kathia Denisse		2do. lugar	17.54
7	Condori Diaz ,Mishell Anghela	IV-S	1er.lugar	17.96
8	Cueva Condori, David Oscar		2do. lugar	17.13
9	Mamani Velásquez, Wilder Hernan	V-S	1er.lugar	18.54
10	Mamani Mamani, Nilson		2do. lugar	17.13
11	Barrionuevo Hilari, Ronald Franco	VI-S	1er.lugar	17.35
12	Apaza Turpo, Yesica Sandra		2do. lugar	16.39
13	Coronel Humasi, Valeria Estefannie	VII-S	1er.lugar	17.35
14	Quispe Merma, Luz Shiomara		2do. lugar	17.13
15	Velasque Ordoñez, Flor Marilia	VIII-S	1er.lugar	17.22
16	Paredes Mamani, Rosa Angelica		2do. lugar	16.57
17	Lujano Cruz, Karen Shulssy	IX-S	1er.lugar	18.35
18	Mamani Arpasi, Diego Wilder		2do. lugar	18.13
19	Coaquira Velasquez, Margaret Alexandra	X-S	1er. Lugar	18.39
20	Flores Cutipa, Marjorie Lorena		2do. lugar	17.52

SEMESTRE 2020 - II

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	SEM	ORDEN DE MERITO	PROMEDIO
1	Huamantuco Pacosonco, Cindy Shaila	I-S	1er.lugar	17.67
2	Pacori Churquipa Mayda Vianeth		2do. lugar	16.54
3	Acero Huarahuara, Betsy Griselle	II-S	1er.lugar	15.38
4	Turpo Mamani, Armando Percy		2do. lugar	15.00
5	Quea Chambi Jhoel Edy	III-S	1er.lugar	17.04
6	Ccalli Condori, Leny Sintia		2do. lugar	16.88
7	Flores Segales, Yenny	IV-S	1er.lugar	17.17
8	Choquehuanca Cáceres, Anggui Meliza		2do. lugar	16.88
9	Condori Diaz, Mishell Anghela	V-S	1er.lugar	17.13
10	Cueva Condori David Oscar		2do. lugar	16.96
11	Mamani Mamani, Nilson	VI-S	1er.lugar	17.26
12	Bonifacio Durant, Zinnia Aleida		2do. lugar	16.96
13	Machaca Cari, Rossy Doris	VII-S	1er.lugar	17.74
14	Barrionuevo Hilari, Ronald Franco		2do. lugar	17.65
15	Coronel Humasi, Valeria Estefannie	VIII-S	1er.lugar	18.48
16	Chipana Vargas, Galindo		2do. lugar	17.43
17	Livisi Huayta, Anahy Nohelia	IX-S	1er.lugar	17.30
18	Iquisi Alanocca, Alex Cristian		2do. lugar	17.17
19	Labra Quispe, Sandra Fanny	X-S	1er. Lugar	19.00
20	Ticona Flores, Yulibeth Carmen		1er. Lugar	19.00
21	Acero Choque, Elizabeth		2do. lugar	18.00

“Lo único que se interpone entre tú y tus sueños es la voluntad de intentarlo y la creencia de que es posible conseguirlo” Joel Brow

FELICITACIÓN A LOS ESTUDIANTES QUE ACCEDIERON AL BCRP, EDICIÓN 2021

Desde 1961, el Banco central de Reserva del Perú viene dictando el curso de actualización denominado Curso de Verano; previamente se realiza un Curso de Actualización y Selección donde los mejores estudiantes de economía de provincias profundizan sus conocimientos y mejoran su formación profesional. A lo largo de 60 años de labor ininterrumpida ha sido decisivo para muchos profesionales quienes ocupan hoy cargos importantes en el sector público y privado, algunos son docentes universitarios, otros funcionarios de alto nivel en diferentes instituciones. Además, para el BCRP constituye un medio a través del cual capta su equipo técnico. En esta ocasión, resaltamos a nuestros egresados que trabajan en la sucursal de Puno: Cesar Gonzales Pérez - Jefe de la Sucursal, Luis Arpi Quilca - Jefe del Departamento de Estudios Económicos, Liseth Susy Condori Fernández - Supervisora Especializada en Estudios Económicos y Elizabeth Mariana Quispe Álvarez como Especialista en Estudios Económicos.



Hoy que nos encontramos en una situación de pandemia, este curso se llevó a cabo de manera virtual con el objetivo de reforzar y actualizar los conocimientos académicos en las asignaturas de Macroeconomía, Microeconomía, Econometría y Finanzas, con participación de 283 estudiantes que posteriormente se someterán a un examen de selección para acceder al Curso de Extensión Universitaria 2022. Por esta razón, el Decano, autoridades y docentes de la FIE, les deseamos el mejor de los éxitos a nuestros estudiantes que participaron en este curso. Los estudiantes seleccionados por el BCRP para esta primera fase fueron:

1. Ccallo Maquera Ronald
2. Checalla Mamani Helyn Lucero
3. Chipana Vargas Galindo
4. Choque Colquehuanca Carla Estéfany
5. Coari Ríos Saúl
6. Coroel Humasi Valeria Estefannie
7. Durán Barboza Yoveli Coraima
8. Flores Mestas Laedy Omayra
9. Flores Cutipa Marjorie Lorena
10. Iquise Alanoca Alex Cristian
11. Laruta Arenas Yudmili Yasilma
12. Lira Poma Karem Nataly
13. Livisi Huayta Anahy Nohelia
14. Mamani Arpasi Diego Wilder
15. Molina Coaquira Yefry Johann
16. Noriega Beltrán Diego Gonzalo
17. Olaguivel Vargas Josue Yamir
18. Quispe Álvarez Mirian Maira
19. Quispe Ccapa Kenyi Xavier
20. Quispe Sullca Paola Diana
21. Salluca Peralta Omar
22. Suni Vilca Leydy Luz
23. Umiña Yana Mary Luz
24. Zúñiga Escóbar Aldayer

EL NUEVO CURRÍCULO FLEXIBLE POR COMPETENCIAS 2021- 2025, COMO PROCESO DE MEJORA CONTINUA

La Facultad de Ingeniería Económica tiene como estrategia de gestión la mejora continua de sus procesos de enseñanza-aprendizaje, investigación y responsabilidad social, inmersa en un proceso de globalización irreversible. Sin duda, el desafío es el factor de calidad en la formación del Ingeniero Economista con evidencias de haber logrado competencias específicas, socialmente responsables para responder a las múltiples exigencias y desafíos de la región y del país. Como resultado de la globalización del mercado laboral resulta necesario la gestión de la calidad del perfil del egresado, es decir, que los egresados estén preparados óptimamente en procesos de cambio y desarrollo con pensamiento crítico, lógico y creativo.



El currículo flexible por competencia 2021-2025 fue elaborado en el marco de la Ley N° 30220, el estatuto universitario, el plan estratégico de la Facultad de Ingeniería Económica y los estándares del modelo de acreditación de programas de estudios de educación superior universitaria, que hacen énfasis no solamente en la formación de alto nivel académico, sino que se centra en procesos y enfoque por resultados con prácticas investigativas con responsabilidad social, utilizando metodologías innovadoras orientadas a la formación y transformación del perfil del ingresante en sujetos con competencias adecuadas para gestionar proyectos de inversión pública y privada, diseñar y evaluar políticas públicas y finalmente, tener habilidades y competencias para gestionar estratégicamente organizaciones públicas y privadas.

Asimismo, la comisión ha rediseñado el currículo mediante un proceso participativo y reflexivo, tomando como base el informe de la autoevaluación curricular del actual plan de estudios, también se tomó en cuenta el informe de estudio de la demanda social y de mercado ocupacional de Ingeniería Económica donde se reportan orientaciones específicas a la formación de perfil de egreso, también se realizó el análisis funcional del perfil de egreso y finalmente, los miembros del grupo de interés del programa de Ingeniería Económica participaron en la definición del perfil de egreso y evaluaron el desempeño laboral de los egresados en distintas áreas vinculadas a las funciones del Ingeniero Economista.

Dr. Alfredo Pelayo Calatayud Mendoza
Presidente de la comisión de rediseño curricular

SECCIÓN INVESTIGACIÓN
SUSTENTACIONES DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN TIEMPOS DE COVID

Las universidades representan el espacio diverso de confluencia del conocimiento en el que la investigación es uno de pilares de su existencia, se ha visto enfrentado a eventos sociales como el confinamiento sanitario total como efecto de la pandemia global, esta nueva dinámica social planteó cambios actitudinales y de pensamiento, poniendo a prueba la resiliencia individual y organizacional en todo aspecto, cambio abrupto del cual no se podría salir con la velocidad esperada, empujándonos a un proceso de desarrollo de nuevas habilidades humanas, técnicas, tecnológicas y de adaptación con recursos no previstos, principalmente en la población estudiantil, pese a todo ello, las actividades debieron de continuar, no solo en el desarrollo de las actividades académicas y administrativas, también, en aquellas propias de la investigación, logrando en los tres últimos semestres académicos la presentación y sustentación de distintos trabajos de investigación, cuyos protagonistas son investigadores que se adaptaron primigeniamente a este nuevo contexto que aún lo venimos enfrentando, a quienes presentamos a continuación:


TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE PREGRADO, PERIODO 2020 – 2021

BACHILLER	TITULO
Quispe Gordillo, Ana Yudith	Determinantes de brecha de ingresos por género en trabajadores dependientes en el Perú, período 2018.
Molina Condori, Nardy Alejandra	Factores socioeconómicos que influyen en el nivel de ingreso salarial alcanzado, entre individuos de 25 a 45 años desde el 2015-2018 en el Perú
Machaca Colque, Nelson Uriel	Inversión en infraestructura educativa y el rendimiento académico en el Perú. Un análisis comparativo regional, periodo 2007 -2016.
Quispe Pacori, Carmen	Determinantes socioeconómicos de la violencia contra la mujer en los hogares del distrito de Azángaro: 2020
Coasaca Aguilar, Beatriz	Control interno y ejecución presupuestal del programa regional de riego y drenaje del periodo 2016 - 2017, Puno
Quispe Alvarez, Elizabeth Mariana	Transferencias intergubernamentales en las finanzas municipales del Perú, 2010 - 2018 ¿existe pereza fiscal en la recaudación tributaria?
Calizaya Machaca, Tania Lisette	Determinantes del tipo de cambio real en el Perú periodo 1996 – 2019
Catacora Mamani, Nelio Israel	Análisis de las variables que explican la informalidad laboral en la ciudad de Juliaca, 2019
Acra Sirena, Amparo	Factores determinantes del tipo de cambio real peruano, 2000- 2018

BACHILLER	TITULO
Quispe Cañazaca, Willy	Efecto del cambio climático sobre la producción del café orgánico en los valles de Sandía: periodo 1968-2016
Quispe Mamani, Edison Lorenzo	Retornos económicos de la educación superior universitario en el mercado laboral de la región Puno, periodo 2018
Jaliri Murillo, Nelida	Toma de decisiones estratégicas y evaluación de inversiones en la empresa Nutresapez: una aplicación de opciones reales.
Herrera Janampa, Rafael	Factores socioeconómicos que inciden en el empleo informal en la ciudad de Juliaca, en el año 2018.
Ponce Quispe, Oscar Micael	Programa de transferencias monetarias condicionada - Juntos, y el impacto sobre la no separabilidad de decisiones productivas de los hogares rurales en el Perú, periodo 2011- 2015.
Aleman Quispe, Doris	Crecimiento económico y capital humano: evidencia empírica en las regiones del Perú periodo 2007-2016
Ccamapaza Baca, Saúl Juan	Análisis de la inversión pública y privada y su efecto en el crecimiento económico de Perú: Periodo 1997-2015
Salcedo Bellido, Alvaro Eleo	Impacto del programa Juntos sobre el acceso a la educación en los niños de los hogares Beneficiarios del Perú, 2018
Mamani Colque, Neftaly	Factores determinantes del tipo de cambio en el Perú. Período 2000- 2018

Fuente. <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/860>

TRABAJOS DE INVESTIGACIONES DE POSGRADO

Trabajos de investigación de maestría sustentados en el periodo 2020 – 2021

NOMBRES	TITULO
Sánchez Parra, Jaime Edward	Aplicación de la metodología análisis costo beneficio en los proyectos de ley y la calidad de las leyes del Perú en el año 2015
Garabito Monteagudo, Edwin Joel	Impacto de la inversión privada en el crecimiento económico del Perú, periodo 2008-2018
Chino Quispe, Lizbeth Nora	Adicionales de obra en la ejecución de proyectos de inversión pública de infraestructura vial en el Gobierno Regional Puno, periodo 2008 - 2018

Fuente. <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/3743>

Trabajos de Investigación de Doctorado sustentados en el periodo 2020 – 2021
Mención: doctorado en economía y desarrollo sostenible

NOMBRES	TITULO
Quispe Zapana, Germán Roberto	La huella del carbono relacionado al consumo de combustible de las unidades de transporte de la Universidad Nacional del Altiplano.
Roque Guizada, Cesar Elías	Análisis económico para la implementación del manejo de residuos sólidos por medio de la segregación en la Municipalidad Provincial de Tambopata, Madre de Dios

Mención: Doctorado en Economía y Gestión

NOMBRES	TITULO
Enríquez Tavera, Manuel Timoteo	Presupuesto público y descentralización fiscal en el Perú; 2007 - 2018

Mención: Doctorado en Economía y Políticas Públicas

NOMBRES	TITULO
Arce Coaquira, Ronald Raul	Medición de la eficiencia técnica de las escuelas profesionales de la Universidad Nacional del Altiplano: una aplicación del Análisis Envoltante de Datos (DEA), periodo 2014-2018
Paredes Vilca, Oscar Junior	Factores socioeconómicos y ambientales que inciden en la probabilidad de padecer anemia en niños de la Región Puno
Rojas Apaza, Raúl	Inversión pública y privada en el Perú ¿crowding in ó crowding out? 1990 - 2018

 Fuente. <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/3773>

DOCENTES INVESTIGADORES EN EL REGISTRO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA – RENACYT

Investigador	Investigaciones recientes
 <p><i>Dr. Yapuchura Saico, Cristóbal R.</i> <i>Grupo: María Rostworowski</i></p>	<p>Investigaciones Recientes: Evaluation of environmental parameters in the Espinar Puno stabilization lagoon Heliyon 2021-05 journal-article DOI: 10.1016/j.heliyon.2021.e06959 Part of ISSN: 2405-8440</p>
 <p><i>Dr. Tudela Mamani, Juan Wálter</i> <i>Grupo: Carlos Monge Medrano</i></p>	<p>Estimación de beneficios económicos por mejoras e saneamiento básico mediante experimentos de elecc Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del A DOI: 10.5154/r.rchscfa.2017.05.037 EID: 2-s2.0-85046027602</p>
 <p><i>Dr. Arpi Mayta Roberto</i> <i>Grupo: Carlos Monge Medrano</i></p>	<p>Determinantes socioeconómicos y próximos de la mortalidad de niños menores de cinco años en el Perú (2015-2018) 2021 journal-article DOI: 10.21678/apuntes.88.1293</p>
 <p><i>Dr. Calatayud Mendoza, Alfredo P.</i> <i>Grupo: Carlos Monge Medrano</i></p>	<p>Metales pesados en truchas arcoíris (Oncorhynchus mykiss) de crianza intensiva de la zona noroeste del lago Titicaca” Revista: Investigaciones Veterinarias del Perú 2021-06-23 journal-article ISSN : 1682-3419</p>
 <p><i>Dr. Huamani Peralta, Alcides</i> <i>Grupo: María Rostworowski</i></p>	<p>Solid waste management of the city of Juliaca - Puno – Peru Web of science 10.18271/ria.2020.541</p>



.M.Sc. Paredes Mamani Rene Paz
Grupo: María Rostworowski

Determinantes socioeconómicos y próximos de la mortalidad de niños menores de cinco años en el Perú (2015-2018) APUNTES- REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES
2021-01-25 | journal-article
DOI: [10.21678/apuntes.88.1293](https://doi.org/10.21678/apuntes.88.1293)



Dr. Ferro, Gonzales, Polan Franbalt
Grupo: María Rostworowski

Context of work and elements of risk faced by waste pickers from the Cancharani sanitary landfill, Puno, Perú
Published: Oct 2020 in Revista de la Universidad del Zulia
DOI: [10.46925/RDLUZ.31.13](https://doi.org/10.46925/RDLUZ.31.13)



M.Sc. Quispe Mamani, Julio César
Grupo: María Rostworowski

Perception of the Environmental Pollution of the Torocochariver in the Health of the Population Living in Areas Surrounding the City of Juliaca-Peru
International Journal of Modern Agriculture
2021-03-15 | journal-article
Part of ISSN: [2305-7246](https://doi.org/10.2305/2305-7246)



Dr. Cruz Lauracio, Juan
Grupo: María Rostworowski

Análisis de la Productividad de la Quinoa en la Región de Puno
Revista de Investigación Andina
2019-06-01 | journal-article
ISSN: [ISSN: 1994-8077](https://doi.org/10.1994/8077)



Dr. Escobar Mamani, Fortunato
Grupo: Carlos Monge Medrano

Reconocer a la bestia: Percepción de peligro climático en estudiantes de educación secundaria
Revista de Ciencias Sociales (RCS) de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad del Zulia
2021-05-14 | journal-article

“DIFUNDIENDO INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE LA REVISTA DE INVESTIGACIÓN “SEMESTRE ECONÓMICO”

La revista de investigaciones Semestre Económico es un clásico de la Facultad de Ingeniería Económica, dado que se viene editando desde el año 1989, naturalmente en versión física y en algunos años de manera discontinua; a partir del año 2015 gracias al impulso de la comisión editora de la Revista encabezada por el Dr. Roberto Arpi Mayta se ha normalizado la publicación; a partir del año 2017 se edita en versión digital y finalmente, a partir del año 2018 se encuentra indexada en el catálogo V2.0-2018 LATINDEX del Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, Plataforma LATINDEX. El propósito central de la revista se ha conservado desde su creación, consistente en la divulgación de los resultados de investigación científica realizadas por docentes, estudiantes, egresados de la FIE y profesionales invitados en las áreas de las ciencias económicas y empresariales desarrollada, los cuales son rigurosamente revisados por el comité editorial de la revista e investigadores reconocidos. La publicación se realiza en forma semestral (enero-julio y agosto diciembre) y el público objetivo constituyen profesores universitarios, investigadores, estudiantes de pre grado y posgrado, egresados de las ciencias económicas y empresariales, así como profesionales interesados en profundizar sus conocimientos en determinadas áreas.



La última edición de la revista Semestre Económico es el Vol. 10 Núm. 1 (2021), publicado en fecha 31-07-2021 y está disponible en la siguiente dirección electrónica:

<http://revistas.unap.edu.pe/journal/index.php/SECONOMICO>

El contenido de la última publicación es el siguiente:

Autor(es)	Publicación
Artículos originales	
Héctor Mario Mamani Machaca	El sistema urbano del Perú al inicio del siglo XXI, 2007-2017.
Janet del Rocío Sánchez Castro, Freddy Carrasco Choque	Efectos de la motivación hacia el servicio público en el desempeño laboral de los trabajadores del gobierno regional de Puno, 2019.
Tomás Véliz Quispe ; Carol Fabiola Véliz Gonzales, Víctor Telésforo Catacora	Modelo para medir la gestión de capacidades estratégicas de centros de producción de bienes y servicios de la Universidad Nacional del Altiplano Puno, Perú.
Melissa Ruth Quispe Galindo, Andrés Vilca Mamani	Desempeño y eficiencia del sector público peruano: un análisis comparativo con países limítrofes
Estudio de casos	
Márgaret Alexandra Coaquira Velásquez	Determinantes de la informalidad y subempleo en el departamento de Puno: un modelo probit bivariado aplicado para el año 2019
Elaine Yuliana Arce Coaquira, Rónald Raúl Arce Coaquira	Instrumentos de gestión del gobierno regional de Puno y su importancia en el desarrollo de la región
Artículos breves de revisión	
Eduard Salcca Lagar, Roberto Arpi Mayta	Estructura de mercado del sector bancario y su relación con el crecimiento económico: una revisión de literatura
Víctor Becerra, Walter Beizaga, Rafael Vargas	Análisis de la disposición a pagar por servicios ecosistémicos: un artículo de revisión

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADA CON EL FEDU

El Fondo Especial de Desarrollo Universitario (FEDU), fue creado según Ley 25203 y está vigente desde el 23 de febrero del año 1990. Según esta Ley, los fondos provienen del 1% que grava las operaciones afectas con el IGV, el 1% de impuesto sobre los servicios de electricidad, telefónicos, de seguros y publicidad y el 1% de los impuestos sobre los honorarios que perciben los profesionales por el ejercicio de su profesión, inclusive la forma asociada; está disponible para todas las universidades públicas del país. Dentro de los objetivos destaca el de garantizar y elevar la calidad de los trabajos de investigación realizados por docentes universitarios ordinarios.

Los trabajos de investigación de la Facultad de Ingeniería Económica aprobados para el año 2021 y que se encuentran en proceso de ejecución son los siguientes:

DOCENTE	TITULO
Olaguivel Loza , Félix	Producción de mano de obra calificada con recursos directamente recaudados en la una puno 2012
Mamani Machaca , Héctor Mario	Sistema urbano del Perú al inicio del siglo xxi, 1993-2017
Benique Olivera , Eusebio	Perturbaciones climáticas y cañihua (<i>chenopodium pallidicaule aellen</i>) en la región del altiplano-puno, campaña agrícola 1996-1997 a 2018-2019
Lupa Quisocala , Teodocio	Presupuesto público de la región de Puno, por gobierno nacional, gobierno regional y gobiernos locales, periodo 2017 - 2020
Ramírez Cayro , Carlos Percy	Rentabilidad del engorde de ganado vacuno según tecnologías
Flórez Franco , Rogelio Olegario	Situación actual del sector agua y saneamiento en el área urbano de la región puno
Calancho Mamani , Ernesto Vilca Mamani, Andrés	Análisis de la violencia domestica contra la mujer y sus determinantes
Lazo Flores , Froilán	El índice de precios al consumidor y la variaciones de precios en la ciudad de Puno: periodo 2012-2020
Huamaní Peralta , Alcides	Inversión pública en infraestructura económica y su impacto en el crecimiento económico de la región Puno: 2003-2021
Aguilar Olivera , Juan Ludgerio	Inclusión financiera y brecha de género en el Perú.
Collantes Menis , Néstor	Análisis de la comercialización del queso de los productores individuales y empresariales del distrito de Mañazo, región Puno período 2021
Canahuire Sejje , Eliseo	La creatividad e inteligencia emocional en estudiantes de Ingeniería Económica de la Universidad Nacional del Altiplano, Puno - 2021
Arpi Mayta , Roberto	Interacción entre el ciclo y crecimiento económico de Puno, 1795-2017
Blanco Espezúa , María Del Pilar	Discriminación salarial de género entre los trabajadores dependientes e independientes del Perú, 2019
Apaza Mamani , Edson	Crecimiento económico y desnutrición en el Perú
Calatayud Mendoza , Alfredo Pelayo	Percepción de la población del uso de los materiales construcción industrializados de las viviendas rurales del altiplano peruano
Tudela Mamani , Juan Wálter	Evaluación comparativa del índice de desarrollo regional (IDR) en el Perú: 2015-2019
Tisnado Chura , Tomás	Estimación de la disposición a pagar por el sistema de recolección de los residuos sólidos domésticos en la ciudad de Juliaca, 2021
Alvarez Rozas , Karín Márgaret	Análisis de los determinantes de los ingresos en la región Puno, período 2015-2019

DOCENTE	TITULO
Avila Choque , Ronald Paul	Análisis de los factores que determinan la exportación de la quinua peruana, periodo 2009-2019
Catacora Vidangos , Victor Telésforo	Análisis del crédito hipotecario del banco Interbank en la provincia de Puno, durante los periodos enero 2016 a setiembre 2017
Chura Zea , Efraín Franco	Mapeo de impuestos en el Perú: conceptos e implicancias
Espinoza Calsin , Julio Jesús	Modelos de crecimiento para la predicción del Sars-Cov-2 en Perú
Mamani Choque , Sabino Edgar	
Ferro Gonzales , Polan Franbalt	Las emisiones de CO2, la intensidad energética y el PBI en Perú, 1994-2014: un análisis de cointegración y causalidad multivariante
Flores Lujano , Faustino	Análisis de la inversión pública y privada regional y su efecto en el crecimiento económico de Perú: periodo 1997-2018.

GANADORES DEL CONCURSO NACIONAL DE FONDECYT - CONCYTEC

En el Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Aplicada en Ciencias Sociales 2020, convocado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT- CONCYTEC resultó uno de los ganadores el Proyecto titulado “Impacto de las Tic’s en el sector textil y confecciones: La reincorporación de la mujeres artesanas en la reactivación económica en la región de Puno: 2020 -2021”, propuesta encabezada por el Docente de la Facultad de Ingeniería Económica, Dr. Alfredo Pelayo Calatayud Mendoza. El proyecto es financiado por el FONDECYT-CONCYTEC, esquema financiero E041-2020-05, en el marco del contrato N° 180-2020-FONDECYT.



El objetivo es estimar el impacto económico, social y tecnológico de las TICs en el sector textil y confecciones con línea de base e identificar la estructura de la cadena de valor del sector y los niveles de articulación e integración de los actores, también se evaluará la adopción tecnológica de las TICs tanto por el lado de la oferta (mujeres artesanas) y por el lado de la demanda (clientes), de este modo se busca involucrar a los principales actores con el fin de diseñar propuestas de reincorporación de las mujeres artesanas en la reactivación económica durante el periodo de la pandemia de Covid-19 en la región de Puno: 2020-2021. La Facultad de Ingeniería Económica en pleno, felicita al equipo multidisciplinario de investigadores y tesistas augurándoles la culminación exitosa del proyecto.

Los resultados a alcanzar en el proyecto son: un artículo de investigación publicado en una revista de alto impacto, una tesis de investigación pre o posgrado y una ponencia de la investigación en congresos nacional o internacional. Muchos éxitos Dr. Alfredo Calatayud Mendoza y a todo el equipo de investigadores.

SECCIÓN RESPONSABILIDAD SOCIAL

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA

Bajo la batuta del Director de la Unidad de Responsabilidad Social de la Facultad de Ingeniería Económica que recae en el colega Tomás Tisnado Chura, se ha desarrollado diferentes actividades, las mismas que guardan coherencia y concordancia con la Ley Universitaria 30220 que en su capítulo XIII y artículos 124 y 125, destaca la responsabilidad social universitaria como un fundamento de la vida universitaria que contribuye al desarrollo sostenible y al bienestar de la sociedad; y que compromete a toda la comunidad universitaria, es decir, al trinomio perfecto: docentes, estudiantes y administrativos, además que la responsabilidad social forma parte del proceso de acreditación que se concretiza en los estándares exigidos por SINEACE.

Una de las actividades que ha tenido mayor repercusión es la denominada “Jueves Económico”, según el Director, se ha constituido en un espacio de divulgación de los resultados de trabajos de investigación, disertaciones de coyuntura, presentación de libros e informes, realizado por docentes, egresados de la Facultad que ocupan diferentes cargos a nivel del Congreso de la República, entidades como el Banco Central y funcionarios de Gobiernos Locales. El horario en el que se desarrolla dicha actividad es de 11.00am hasta la 1.00pm.

Por la situación de emergencia se viene realizando las presentaciones de manera virtual. Para ampliar la cobertura del evento, dentro de los participantes se tuvo a investigadores de otras facultades y universidades, así como a expositores de carácter internacional como el caso del Dr. Adolfo Cazorla la Universidad Politécnica de Madrid –España, quién puso en debate la inversión responsable en agricultura y cuyos panelistas fueron: Dr. Xavier Negrillo también Doctor de la UPM y Dr. Juan Ludgerio Aguilar Olivera Doctor de las universidades Complutense y Autónoma de Madrid. Los temas expuestos están disponibles en el Facebook de la Facultad.

Como agenda pendiente, el Director de la Unidad de Responsabilidad Social de la FIE, refiere que se tiene previsto fortalecer la articulación interinstitucional a nivel local, regional, nacional e internacional, para lo cual se invitará a nuestros egresados que ocupan cargos directivos en instituciones públicas y privadas, también se realizará debates académicos con invitados de universidades nacionales y del extranjero.

En la realización del evento de “Jueves Económico”, colaboraron la Sra. Karin Salazar Villasante y el Sr. Jesús Pari Quispe en el apoyo logístico.

El siguiente cuadro resume lo realizado desde agosto de 2020 a agosto de 2021.

JUEVES ECONÓMICO REALIZADO POR LA URS DE LA FIE (AGOSTO 2020 – AGOSTO 2021)

FECHA	ACTIVIDAD	EXPOSITOR	TIPO
10/09/2020	“Retorno Económico de los Graduados Universitarios de la Región Puno”	Dra. María del Pilar Blanco Espezuía Docente-FIE	Investigación
17/09/2020	“Metodología Básica de Investigación”	Dr. Lucio Ávila Rojas Docente-FIE	Presentación del Libro
24/09/2021	“Reporte de Inflación Panorama Actual y Proyecciones Macroeconómicas 2020-2021”	Dr. (c) Zenón Quispe Misaico Funcionario BCR-Lima	Informe
1/10/2021	“La Pandemia, sus Repercusiones en la Economía y la Política”	Mg. (c) Alberto Quintanilla Chacón Docente-FIE	Informe
8/10/2021	“Impacto del Cambio Climático en el Rendimiento de la Producción de Cañihua (<i>chenopodium pallidicaule aellen</i>) en la Región Puno”	Dr. Eusebio Benique Olivera Docente-FIE	Investigación
19/11/2021	“Factores de Adopción de Agricultura Orgánica en la Región de Piura 2020”	Mg. Freddy Carrasco Choque. Docente UNF-Sullana	Investigación
26/11/2021	“Confort Térmico y el Riesgo de Infecciones Respiratorias en los Adultos Mayores en la Sierra Rural del Perú”	Dr. Alfredo Pelayo Calatayud Mendoza Docente Investigador-FIE	Investigación
3/12/2021	“Clubes de Convergencia Regional en el Perú”	Mg. René Paz Paredes Mamani Docente Investigador-FIE	Investigación
10/12/2021	“Síntesis de la Actividad Económica de Puno”.	Ing. Luis Arpi Quilca Funcionario BCR Puno	Informe
21/01/2021	“Factores Socioeconómicos y Ambientales que Influyen en la Inseguridad Alimentaria de Hogares en los Andes del Perú”.	Dr. Roberto Arpi Mayta Docente Investigador-FIE	Investigación
28/01/2021	“Efectividad de la Presencia Policial y Serenazgo Municipal Sobre los Hechos Delictivos en Hurto y Robo: una Aproximación a Nivel Municipal “	- Dr. Andrés Vilca Mamani - Dra. Erika Beatriz García Castro Docentes -FIE	Investigación
11/02/2021	“Huella de Carbono en la Cadena de Valor del Queso Paria “	Mag. Rubén Condori Cusi Docente-FIE	Investigación

FECHA	ACTIVIDAD	EXPOSITOR	TIPO
14/03/2021	“Hacia una Universidad de Investigación: La Importancia de los Principios CSA-IAR- de FAO”	Dr. Adolfo Cazorla Catedrático del Área de Proyectos de Ingeniería Universidad Politécnica de Madrid -España	Investigación
11/03/2021	Trabajo de Investigación como Requisito para Optar el Grado de Bachiller en la UNA-Puno	Dr. Juan Walter Tudela Mamani Director de Investigación-UNA	Informe
6/05/2021	Aplicaciones del Big Data a Modelos Económicos y Financieros	Dr. Juan Ludgerio Aguilar Olivera Docente-FIE	Tema de Coyuntura
13/05/2021	Plan Estratégico Institucional 2022-2025 de la UNA-PUNO.	Dr. Teodocio Lupa Quisocala Docente-FIE	Tema de Coyuntura
20/05/2021	“Análisis de la Adopción de Innovaciones Agrícolas en Productores de Quinoa de Cabana, Puno (Perú)”.	Dr. Juan Walter Tudela Mamani Docente Investigador-FIE	Investigación
3/06/2021	“Impacto del Turismo Rural en el Ingreso Económico y la Decisión de Emigrar en la Comunidad de Llachón (Puno, Perú)”.	Dr. Alfredo Pelayo Calatayud Mendoza Docente Investigador-FIE	Investigación
17/06/2021	Manejo del Gestor Bibliográfico Zotero y Búsquedas Avanzadas en Scopus con Operadores Booleanos	Dr. Wilson Percy Clavetea Meneses Docente FIMES	Tema de Coyuntura
1/07/2021	La Inversión Pública como parte de la Reactivación Económica.	Ing. Eloy Torres Cabrera Consultor Privado	Tema de Coyuntura
22/07/2021	Economía y Política en el Desempeño Parlamentario.	Ing. Yvan Quispe Apaza Congresista de la Republica	Tema de Coyuntura
5/08/2021	Beca Continuidad de Estudios Convocatoria 2021.	Lic. Ronal Cantani Quenta PRONABEC-Puno	Informe
12/08/2021	Puno, Como llegamos al Bicentenario. Un Balance de los Gastos del Gobierno Regional y de las Municipalidades.	Ing. Fredy Vilcapaza Mamani Egresado de la FIE	Presentación del Libro

Fuente: Registro de eventos de Jueves Económico FIE - URS

Se realizaron 23 sesiones, de las cuales 11 estuvieron relacionados con la presentación de los resultados de investigación, 5 informes, en el que se considera la presentación del Reporte de Inflación del Banco Central de Reserva, en igual número se tiene la exposición de temas de coyuntura y solo 2 eventos que abarcan la presentación de libros, uno de ellos de Metodología de la Investigación cuyo autor es el Dr. Lucio Ávila Rojas y el otro libro fue presentado por el Ing° Fredy Vilcapaza Mamani en su condición de autor.

En términos porcentuales se observa que el 48% representa investigación, seguido de informes y coyuntura con un 22% cada uno y finalmente, 9% es lo que corresponde la presentación de libros, resultados que se pueden apreciar en el cuadro y gráfico que se muestra seguidamente.

Eventos Realizados agosto 2020- agosto 2021		
Tipo	Absoluto	Relativo
Investigación	11	48%
Presentación del Libro	2	9%
Informe	5	22%
Coyuntura	5	22%
Total de Actividades	23	100%

En cada uno de los eventos se tuvo la participación de docentes, estudiantes, egresados, personal administrativo y público en general quienes siguieron la transmisión vía Facebook de la Facultad. Después de finalizado el evento, se hizo el reconocimiento vía resolución de decanato a los expositores y panelistas, acto que fue dirigido por el Decano de la Facultad MSc. Raúl Rojas Apaza y Secretario Técnico MSc. Efraín Franco Chura Zea.



UNIVERSIDAD LICENCIADA

GESTION INSTITUCIONAL**MENSAJE DEL SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD**

En el marco de la reapertura y funcionamiento de la Universidad Nacional Técnica del Altiplano a partir del 29 de abril de 1962, la creación de la Escuela profesional de Ingeniería Económica fue una de las primeras en ser creadas, sólo después de las Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia e Ingeniería Agronómica; en efecto, el 17 de agosto de 1964 la Junta Organizadora y Ejecutiva de la Universidad, decide aprobar la creación de la Escuela de Ciencias Económicas y comerciales, luego en Asamblea Universitaria del 24 de abril de 1965 es elevada a la categoría de Facultad de Ciencias Económicas y Comerciales. El 26 de diciembre de 1972 se resuelve desdoblarse el Programa Académico de Economía y Contabilidad y finalmente a partir del 17 de mayo de 1984 se convierte en Facultad de Ingeniería Económica.



En estos 57 años de vida institucional, la Facultad de Ingeniería Económica ha desempeñado un rol central en el desarrollo regional de Puno y a nivel nacional, a través de la labor de nuestros egresados quienes ocupan cargos estratégicos y directivos tanto en instituciones públicas y privadas posicionando a nuestra Facultad como las más demandadas por parte de los postulantes; asimismo hemos tenido innumerables satisfacciones por los logros de los estudiantes que ocuparon lugares expectantes en diferentes concursos nacionales para actualizar los conocimientos en economía y áreas afines convocados por el Banco Central de Reserva, la Superintendencia de Banca y Seguros y otros organismos supervisores, producto de ello contamos con muchos egresados laborando en estas importantes instituciones.

Hoy nos encontramos en un momento particular, dada por la coyuntura de la Pandemia del COVID-19, donde los modos de convivencia social, cultural política y económica se han visto alterados por esta amenaza mundial sin embargo la capacidad de adaptación y el ingenio de docentes, estudiantes, personal administrativo y autoridades ha permitido continuar con la labor conducente a la formación de profesionales de Ingeniería Económica utilizando para ello plataformas digitales como el Laurassia para la gestión curricular y las plataformas de Video conferencia durante las sesiones síncronas, no obstante fueron necesarias complementar con nuevas estrategias basadas en el aprendizaje activo por parte de los estudiantes y un rol orientador y facilitador, por parte de los docentes. Estas nuevas prácticas de enseñanza virtual no sólo serán vigentes en esta coyuntura sino vinieron para quedarse porque permite optimizar recursos, estrechar distancias y sobretodo entender que estos procesos pueden ser globalizados.

En el presente año y en el contexto en que nos encontramos, la Facultad de Ingeniería Económica ha priorizado, el proceso de re acreditación como parte ineludible de mejora continua, que compromete a todos los estamentos de la Facultad liderados por el Comité de Calidad con el firme propósito de consolidar la formación profesional adoptando el enfoque flexible por competencias, el cual se irá adaptando y mejorando en función de los nuevos escenarios.

Finalmente, en este día en que celebramos el 57 aniversario de nuestra querida Facultad hago llegar mi saludo, reconocimiento y felicitación a las autoridades, docentes, personal administrativo, y estudiantes de la Facultad de Ingeniería Económica por desplegar su esfuerzo y hacer posible el engrandecimiento de nuestra profesión, deseando que los éxitos a nivel personal, profesional y organizacional se hagan realidad en concordancia con la dedicación y esfuerzo individual y colectivo.

¡Viva la Facultad de Ingeniería Económica!

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA
CONSEJO DE FACULTAD, PERÍODO 2020 – 2021

DOCENTES PRINCIPALES	DOCENTES AUXILIARES
1. Huarachi Coila Luis	1. Mamani Choque Sabino Édgar
2. Yapuchura Saico, Cristobal Rufino	2. Ferro Gonzales Polan Franbalt
3. Arpi Mayta Roberto	
4. Apaza Mamani Edson	ESTUDIANTES
5. Manrique Zegarra Erasmo	1. Machaca Cari Rossy Doris
6. Aguilar Olivera Manglio	2. Ccallo Quispe Andres Diego
DOCENTES ASOCIADOS	3. Gutiérrez Mamani Jhon Cléver
1. Calsín Quispe Giovana	4. Arohuata Yapuchura Yoselyn Beatriz
2. Paredes Mamani René Paz	5. Mamani Velásquez, Wilder Hernán
3. Parillo Mamani William Gílmer	6. Cuno Ccapacca Ángela Jazmín
4. Portillo Machaca Raúl	

AUTORIDADES INTERNAS DE LA FACULTAD

CARGO	NOMBRE
Decano (04 años).	M.Sc. Raúl Rojas Apaza
Secretario Técnico	M.Sc. Efraín Franco Chura Zea
Director de la Escuela Profesional	Dr. Alfredo Pelayo Calatayud Mendoza
Director de Departamento Académico	Dr. Nestor Collantes Menis
Directora de la Unidad de Tutoría	M.Sc. Giovana Calsin Quispe
Director de la Unidad de Posgrado – FIE	Dr. Edson Apaza Mamani
Director de la Segunda Especialidad	M.Sc. William Gílmer Parillo Mamani
Director de Responsabilidad Social	Dr. Tomas Tisnado Chura
Director de la Unidad de Investigación	Dr. Roberto Arpi Mayta
Coordinador del Instituto de Investigaciones	Dr. Cristóbal Rufino Yapuchura Saico
Director de la Unidad de Calidad, Licenciamiento y Acreditación	Dra. María del Pilar Blanco Espezuía
Coordinador Académico	Dr. Sabino Edgar Mamani Choque
Coordinador de Convenios	Dr. Luis Huarachi Coila
Coordinador de Planificación y Estadística	Dr. Andrés Vilca Mamani
Coordinador del Centro de Prácticas Pre profesionales	M.Sc. Julio Jesús Espinoza Calsín
Coordinador de Emprendimiento	M.Sc. Richard René Poma Cañazaca
Coordinador de Bienestar Estudiantil y Recreación	M.Sc. René Paz Paredes Mamani
Coordinador del Centro de Aplicación de Tecnologías y Gabinetes	Dr. Faustino Flores Lujano
Coordinador de Biblioteca Especializada	Dr. Raúl Portillo Machaca
Coordinador de seguimiento al egresado	Dr. Félix Olaguivel Loza

PLANA DOCENTE

N° Apellidos y Nombres	
DOCENTES PRINCIPALES	
1	Aguilar Olivera, Manglio
2	Aguilar Olivera, Juan Ludgerio
3	Apaza Mamani, Edson
4	Arpi Mayta, Roberto
5	Avila Rojas, Lucio
6	Benique Olivera, Eusebio
7	Blanco Espezua, Maria Del Pilar
8	Calancho Mamani, Ernesto
9	Calatayud Mendoza, Alfredo Pelayo
10	Collantes Menis, Nestor
11	Condori Cusi, Ruben
12	Calsín Sánchez, Adalberto
13	Florez Franco, Rogelio Olegario
14	Huaclla Gomez, Marcel
15	Huamani Peralta, Alcides
16	Huarachi Coila, Luis
17	Lazo Flores, Froilan
18	Lupa Quisocala, Teodocio
19	Mamani Machaca, Hector Mario
20	Manrique Zegarra, Erasmo
21	Olaguivel Loza, Felix
22	Perez Romero, Antonio Carlos
23	Ramirez Cayro, Carlos Percy
24	Rojas Apaza, Raul
25	Tudela Mamani, Juan Walter
26	Yapuchura Saico, Cristobal Rufino

N° Apellidos y Nombres	
DOCENTES ASOCIADOS	
27	Calizaya Coila, Humberto
28	Calsin Quispe, Giovana
29	Canahuire Sejje, Eliseo
30	Paredes Mamani, Rene Paz
31	Parillo Mamani, William Gilmer
32	Poma Cañazaca, Richard René.
33	Portillo Machaca, Raul
34	Quintanilla Chacon, Alberto
35	Tisnado Chura, Tomas
DOCENTES AUXILIARES	
36	Alvarez Rozas, Karin Margaret
37	Aroquipa Velasquez, Angel David
38	Avila Choque, Rónald Paúl
39	Catacora Vidangos, Víctor Telésforo
40	Chura Zea, Efraín Franco
41	Espinoza Calsín, Julio Jesús
42	Ferro Gonzales, Polan Franbalt
43	Flores Lujano, Faustino
44	Mamani Choque, Sabino Edgar
45	Vilca Mamani, Andrés
DOCENTES CONTRATADOS	
46	Quispe Lino, Carmen Niévez
47	García Castro Erika Beatriz
48	Quispe Mamani, Julio César
49	Guevara Mamani, Marcial
50	Cruz Lauracio Juan
51	Escobar Mamani Fortunato

PROCESO DE AUTOEVALUACION DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA ECONOMICA - COMITÉ DE CALIDAD Y ACREDITACION DE LA FIE

La Escuela Profesional de Ingeniería Económica de la Facultad de Ingeniería Económica de la UNA-Puno, fue la primera en lograr la certificación de la Acreditación por parte de SINEACE, el 14 de diciembre del 2015, por un periodo de tres años.



Durante los años 2018 y 2019 se preparó el informe de Autoevaluación para acreditación, presentado el 27 de junio del 2019 a la Oficina de Calidad, Licenciamiento y Acreditación (OCLA) de la Universidad Nacional del Altiplano, siendo la conclusión en los 34 estándares. Este esfuerzo conjunto se hizo con la finalidad de solicitar la evaluación externa, sin embargo, para marzo del 2020, se interrumpió este proceso, por la Pandemia Covid 19, que paralizó al país entero.

En el presente año, se reconfirmó el Comité de Calidad, Licenciamiento y Acreditación de la Escuela Profesional y Facultad de Ingeniería Económica, según Resolución de Decanato N° 011-2021-D-FIE-UNA, de fecha 10 de febrero del 2021.

El Comité, actualmente viene trabajando en coordinación con una empresa consultora, el proceso de auto evaluación interna de todos los estándares para la elaboración de los planes de mejora y alcanzar más adelante el logro pleno. Para esta primera etapa se ha asignado a la plana docente de la FIE, cada uno de los 34 estándares y para articular el trabajo conjunto, se han desarrollado 18 reuniones de capacitación para desarrollar la metodología de evaluación de los estándares, las cuales han contado con la participación activa de docentes responsables y las autoridades de la Facultad, bajo la dirección y organización del Comité de Calidad, culminándose de manera satisfactoria.

La segunda fase, del análisis nos llevará a preparar el plan de mejora y la elaboración de documentos requeridos para implementar algunos procesos faltantes. Según el nuevo calendario ya se han iniciado las actividades con los informes de análisis a cargo de los docentes de la Facultad. Esta segunda fase se desarrollará desde el 10 de agosto, hasta el 22 de noviembre del 2021. Paralelamente el Comité de Calidad promueve la elaboración de la documentación requerida para la ejecución del plan de mejora.

El Comité de Calidad de la Facultad está conformado de la siguiente manera:

Presidenta:	Dra. María del Pilar Blanco Espezúa
Miembros docentes:	Dr. Héctor Mario Mamani Machaca
	Dr. Raúl Portillo Machaca
	Dr. Polan Franbalt Ferro Gonzales
	Dr. Andrés Vilca Mamani
	M.Sc. Efraín Franco Chura Zea
Miembros estudiantes:	Est. Rossy Doris Machaca Cari
	Est. Diego Gonzalo Noriega Beltrán
Miembro graduado:	Ing. José Antonio Salas Loza.
Miembros administrativos:	Sr. Guillermo Flores López
	Sra. Karin Salazar Villasante

RESPONSABLES DE LOS ESTÁNDARES PARA EL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN DE LA E.P. DE INGENIERÍA ECONÓMICA

Dimensión	Factor	Estándar	Responsable		
GESTION ESTRATEGICA (Hector Mamani Machaca y Polan Ferro Gonzales)	1 Planificación del programa de estudios (Decano, Raúl Rojas Apaza)	1	Propósitos articulados	Carlos Ramírez Cayro - Héctor Mamani Machaca y Karin Salazar Villasante	
		2	Participación de los grupos de interés	Adalberto Calsín Sánchez - Alfredo Pelayo Calatayud Mendoza y Ernesto Calancho Mamani	
		3	Revisión periódica y participativa de las políticas y objetivos	Teodocio Lupa Quisocala y Raúl Rojas Apaza	
		4	Sostenibilidad	Manglio Aguilar Olivera Carmen Quispe Lino	
	2 Gestion del Perfil de Egreso (Director de Escuela - Alfredo Calatayud Mendoza)	5	Pertinencia del perfil de egreso	Eusebio Benique Olivera y Polan Ferro Gonzales	
		6	Revisión del perfil de egreso	Antonio Pérez Romero, Roberto Arpi, y Bertha Quispe C.	
	3 Aseguramiento de la calidad (Director de la Unidad de Calidad - María del Pilar Blanco)	7	Sistema de gestión de la calidad	Polan Ferro Gonzales - María Del Pilar Blanco y Rogelio Florez	
		8	Planes de mejora	Karín Alvarez Rozas y Marcial Guevara Mamani	
	FORMACION INTEGRAL (Efraín Franco Chura Zea, María del Pilar Blanco Espezúa y Rossy Doris Machaca Cari).	4 Enseñanza-Aprendizaje (Director de Escuela - Alfredo Calatayud Mendoza)	9	Plan de estudios	Alfredo Pelayo Catatud Mendoza y Julio César Quispe Mamani
			10	Características del plan de estudios	Luis Huarachi Coila y Julio César Quispe Mamani
11			Enfoque por competencias	Froilán Lazo y Juan Aguilar Olivera	
12			Articulación con I+D+i y responsabilidad social	Tomás Tisnado Chura y Erika Beatriz García Castro	
13			Movilidad	Rogelio Florez Franco René Paz Paredes Mamani	
5 Gestion de los docentes- (Director de Dpto Académico Néstor Collantes Menis)		14	Selección, evaluación, capacitación y perfeccionamiento	Lucio Avila Rojas y Marcel Huaclla Gómez	
		15	Plana docente adecuada	Néstor Collantes Menis - Raúl Rojas Apaza y Guillermo Flores López	
		16	Reconocimiento de las actividades de labor docente	Néstor Collantes Menis y Juan Cruz Lauracío	
		17	Plan de desarrollo académico del docente	Néstor Collantes Menis y Efraín Franco Chura Zea	
6 Seguimiento a estudiantes (Director de Escuela - Alfredo		18	Admisión al programa de estudios	Víctor Catacora Vidangos y Erika García Castro.	
			Nivelación de ingresantes	Julio Jesús Espinoza Calsín y Ángel Aroquipa Velásquez	

	Calatayud Mendoza)	20	Seguimiento al desempeño de los estudiantes	Giovana Calsín Quispe - Edgar Mamani Choque y Guillermina Riquelme		
		21	Actividades extracurriculares	Alberto Quintanilla y Ronal Paúl Avila Choque		
	7	I+D+i (Director de la Unidad de Investigación - Roberto Arpi Mayta)	22	Gestión y calidad de la I+D+i realizada por docentes	Cristóbal Yapuchura Saico y Juan Cruz Lauracio	
			23	I+D+i para la obtención del grado y el título	Wálter Tudela Mamani y Erasmo Manrique Zegarra	
			24	Publicaciones de los resultados de I+D+i	Roberto Arpi Mayta - Fortunato Escobar Mamani y Bertha Quispe Cahuana	
	8	Responsabilidad Social universitaria (Director de Responsabilidad Social - Tomas Tisnado Chura)	25	Responsabilidad social	Giovana Calsín Quispe - Tomás Tisnado Chura y Eliseo Canahuire Seje	
			26	Implementación de políticas ambientales	Edson Apaza Mamani y Alcides Huamaní Peralta	
	SOPORTE INSTITUCIONAL (Andrés Vilca Mamani, Raúl Portillo Machaca); y Wílder Hernán Mamani Velásquez)	9	Servicio de Bienestar (Coordinador de Bienestar Estudiantil y Recreación - René Paz Paredes Mamani)	27	Bienestar	René Paz Paredes Mamani y Richard Poma Cañazaca
		29	Mantenimiento de la infraestructura	Guillermo Flores - Jesús Pari - Dino Gomez y Adrian Choque		
		30	Sistema de información y comunicación	Humberto Calizaya Coila		
		31	Centros de información y referencia	Sabino Edgar Mamani Choque y Raúl Portillo Machaca		
11		Recursos humanos (Coordinador de Planificación y Estadística - Andrés Vilca)	32	Recursos humanos para la gestión del programa de estudios	Alcides Huamaní Peralta y Andrés Vilca Mamani	
12		Verificación del perfil de egreso (Director de Escuela - Alfredo Calatayud Mendoza)	33	Logro de competencias	Alfredo Calatayud Mendoza y Angel Aroquipa Velásquez	
	34		Seguimiento a egresados y objetivos educacionales	Félix Olaguivel Loza y Rubén Condori Cusi.		

APROBACIÓN DEL REGLAMENTO DE RECONOCIMIENTO DOCENTE FIE

A propuesta de la comisión sobre la implementación del estándar 16, reconocimiento de las actividades de labor docente del estándar dirigido por el Dr. Néstor Collantes Menis se aprobó el Reglamento de reconocimiento a los docentes de la Facultad de Ingeniería Económica – Una Puno, el cual será aplicado en los siguientes casos: Desempeño meritorio en aspectos académicos, investigativos, administrativos y de responsabilidad social; además, por la obtención de grados académicos y por trayectoria académica reconocida. Este reglamento está respaldado por la Resolución de Decanato N° 087-2021-D-FIE-UNA aprobada el 6 de agosto del año en curso.



PLAN DE CAPACITACIÓN DOCENTE

Con Resolución de Decanato N° 088-2021-D-FIE-UNA del 6 de agosto del año en curso, se aprobó el Plan de Capacitación docente para el semestre 2021-I con el propósito fortalecer las capacidades y competencias académicas y en investigación principalmente, considerando la coyuntura actual de enseñanza virtual y brindar herramientas que permitan incrementar la producción intelectual y científica de los docentes. La propuesta fue presentada por la comisión del estándar de acreditación N° 17: Plan de desarrollo académico del docente, cuya propuesta está liderado por el Director de Departamento Académico, Dr. Néstor Collantes Menis.

SEMINARIO VIRTUAL POR ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA TUVO DESTACADO ÉXITO

El jueves 19 de agosto del año en curso, se llevó a cabo con gran éxito el Seminario internacional “Reactivación económica y competitividad sectorial en la región Puno” conmemorando el 57 aniversario de la Facultad de Ingeniería Económica. Este evento se realizó de manera virtual y transmitido por el canal de facebook de la FIE <https://www.facebook.com/fieunap.pe> y tuvo la participación de estudiantes, egresados, docentes no sólo de nuestra facultad sino de otras universidades a nivel nacional y naturalmente público en general. El propósito del evento fue difundir los resultados de las investigaciones realizadas por docentes de la Facultad y de investigadores invitados de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional, lo



que constituyó un aporte para el análisis y reflexión acerca del desarrollo económico de nuestra región y el país.

Los destacados ponentes y los temas expuestos en el seminario virtual fueron los siguientes:



Efectos de la minería sobre el nivel socioeconómico en el Perú y en la región Puno.

M.Sc. René Paz Paredes Mamani.

Docente asociado de la Facultad de Ingeniería Económica, UNA Puno



Crecimiento económico y la persistencia de la economía campesina en el altiplano de Puno.

Dr. Roberto Arpi Mayta.

Docente principal de la Facultad de Ingeniería Económica, UNA Puno



Programa monetario del BCRP, agosto 2021.

Dr. Zenón Quispe Misaico.

Asesor de Investigación Económica del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).



Economía peruana: entre el rebote y la incertidumbre.

Econ. Eduardo Jiménez Sánchez.

Investigador de MACROCONSULT y del CIES



Economía peruana, ¿qué hemos aprendido en 30 años?.

Dr. Diego Macera.

Gerente general del Instituto Peruano de Economía, IPE



La importancia de invertir y ahorrar en la bolsa de valores: experiencia de un peruano en los mercados globales.

Alberto Arispe Bazán

Gerente general de Kallpa SAB.

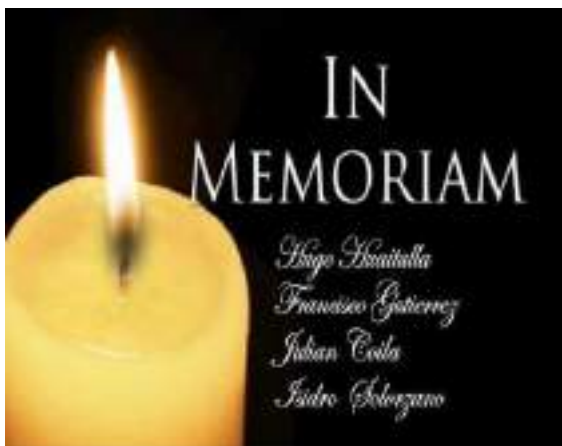


Desmitificando la ciencia de datos: aplicaciones en minería.

PhD. José Charango Munizaga Rosas.

Universidad de Chile y Laurentian University Canadá

HOMENAJE PÓSTUMO



Con motivo del LVII aniversario de la Facultad de Ing° Económica expreso una breve remembranza en memoria de los colegas Hugo Huaitalla Huamán, Francisco Gutiérrez Gutiérrez, Julio Rojas Tapia, Julián Coila Calsin e Isidro Solórzano Pinaya que nos adelantaron el camino universal. No olvidamos a Edgard Huamán Peñaranda y Sabino Quispe Huaraya. Todos ellos como docentes tuvieron un excelente desempeño académico y como colegas fueron siempre sinceros,

consecuentes y solidarios.

A ellos mi homenaje y gracias por haber dado toda su vida profesional al servicio de nuestros estudiantes, nuestra alma mater y nuestra tierra.

Hugo Huaitalla Huamán, perteneció a la primera promoción de ingenieros economistas, fue docente de la FIE desde 1973. HHH Jaujino de nacimiento vino a estudiar y se quedó por siempre en Puno, muy querendón, disfrutamos de su hospitalidad y del folclore y alegría de la fiesta patronal de Tata Pancho de Yunguyo tierra de su esposa Enriqueta Paredes.



Julián Coila Calsín, ingresó como docente en el año 1980, muy tranquilo y apreciado colega, desempeño el cargo de Director de la Maestría en Economía, fue el arquero titular del equipo de docentes de la FIE. Bailó en el Rey Moreno y la Morenada Laykakota.

Isidro Solórzano Pinaya nacido en Azángaro; en 1991 inició como docente de la FIE. En el año 2015 fue electo Alcalde Provincial de Azángaro y reconocido entre los mejores alcaldes “Gaviota de Oro 2015” Por La Asociación Nacional de Asesores de Prensa del Perú – ANAP.



Francisco Gutierrez Gutiérrez del barrio Azogue fue docente desde 1976, ha sido Decano y Vicerrector administrativo de la UNA en el año 1990, le decíamos cariñosamente JeJe. En las apuestas y juegos en la famosa curva (ya inexistente ahora) era quien irremediamente pagaba las cuentas por lo que no podíamos permitirnos ir sin él. También desempeñó el cargo de autoridad universitaria en Abancay. Participó como danzarín en el Rey Moreno Laykakota, pero luego fue “repatriado” a la morenada de su barrio.



Julio Rojas Tapia, también profesor por muchos años y muy querido, le decía con mucho cariño “Viejo” sin embargo cuando se trataba de la labor y cumplimiento de tareas docentes era muy rígido. Una de las tantas anécdotas que siempre recordaré es que cuando se desempeñó como Jefe de Departamento, recorría por todos los salones con su famoso sello rojo para observar al docente que no asistía a clases y en cierta ocasión desapareció su sello, o talvez alguien se lo sustrajo ... Felizmente nunca nos hicimos acreedores a la sanción del sello rojo. Hasta siempre colega y amigo Julio.

Dr. Lucio Avila Rojas
Profesor Principal

Don Félix Mamani Copa, bibliotecario de nuestra Facultad, por más de 30 años, a un año de tu partida que nos tomó por sorpresa a todos tus compañeros administrativos que en el diario vivir conocimos a un hombre saludable, trabajador incansable; tu partida intempestiva nos deja un gran vacío en nuestra Facultad, especialmente en los estudiantes, docentes y compañeros administrativos, en los que sembraste una huella imborrable, como buen trabajador, buen amigo, generoso y sencillo, tus expresiones de cariño y humildad lo tenemos siempre presente. La voluntad de DIOS siempre será mejor que la nuestra, porque solo él sabe lo que nos conviene y de acuerdo a ello él obrara, sea cual sea su respuesta recíbelas con obediencia y humildad.



Asimismo, nuestro eterno cariño y admiración a **Milagros Núñez Loza**, que en vida se desempeñaba como secretaria de la Unidad de Posgrado. Milagros, dejás un inmenso vacío en la Facultad y te recordaremos siempre por tu empatía, empeño, carisma y siempre alegre para con los docentes, estudiantes y compañeros administrativos. Hasta siempre Milagros.

Sr. Guillermo Flores López
Personal Administrativo

ACTUALIDAD ECONÓMICA

NOTAS SOBRE LA MACROECONOMÍA Y LA INFLACIÓN EN EL PERÚ

M.Sc. Marcel Huaclla Gómez

Desde los trabajos de investigación de la Escuela Austriaca y la Monetarista en especial, se concibió que la inflación siempre y en todo lugar es un fenómeno monetario, sin embargo, en el caso peruano en el presente siglo, la inflación fue tan reducida que en promedio desde 2010 – 2019 alcanzó solamente el 2.9%, siendo la más baja de América latina, ya que en esta fue de 5.5% en este periodo. Se podría decir que el Perú tuvo estabilidad, entendiendo por ésta, como aquella situación en donde los agentes económicos no toman en cuenta la inflación para la toma de sus decisiones, según lo definido por el Alan Greenspan presidente de la Reserva Federal de EEUU. Al mes de julio del presente año, la inflación subió a 3.81% y se salió del rango meta que está fijado entre 1% y 3% desde el 2007 y, dicho sea de paso esta meta es el ancla de la economía que se aplicó desde el año 2002 con un pequeño realineamiento en el año 2007 ya que, toda la década de los 90 del siglo pasado el ancla fue el dinero, que gestionada a tasas decrecientes pudimos derrotar a la inflación que llegó al 1.5% el año 2002 incluso, inferior la inflación mundial de esa época, después de alcanzar el record histórico del país 7,649.6% en el año 1990. Para construir esta estabilidad económica, la gestión macroeconómica en el presente siglo fue una de las mejores en América Latina, indudablemente acompañada de la nueva Constitución del año 1993 donde se estipula la independencia del Banco Central de Reserva del poder político, la subsidiaridad del Estado y sin iniciativa de gasto de parte de los legisladores, y también la introducción de reglas fiscales, dentro de ellas “Meta de Superávit Estructural” que en el año 2015 llegó ser solamente de -1% PBI, y la más exigente, ya que las reglas fiscales datan desde el año 1999. Pero después del año 2015 las reglas fiscales se fueron flexibilizando por la caída en la tasa de crecimiento de la economía, producto de la recesión internacional y el alza de las tasas de interés. El manejo de la política fiscal, con presencia de la pandemia se tuvo que retirar la regla fiscal, pero para el próximo año la estamos retomando, con la publicación del Marco Macroeconómico Multianual (MMM) 2021-2024 donde se espera asegurar la solvencia fiscal en este periodo, para el año 2022 el déficit fiscal se ha programado en -3.3% PBI, llegando al 2026 a -1% PBI, evidentemente en una reducción gradual. Sin embargo, en el presente año el déficit fiscal al mes de julio es de -6% PBI, se espera que se irá reduciendo en la medida que los precios internacionales de los metales estén altos en especial el cobre, cuyo precio ha sobrepasado los 4.4 dólares la libra, además la reactivación de la actividad productiva interna se está acelerando y que ojalá no seamos víctimas de una tercera ola de la pandemia. Sin embargo, persiste el problema de la deuda/PBI que actualmente está bordeando el 36% PBI y que para el próximo año de acuerdo al MMM llegaría al 39.1% PBI que ya es preocupante, en vista que la cifra más alta ha sido del 26%PBI en pre pandemia, sin embargo, esta deuda es muy inferior a la registrada por el resto de los países de América Latina que alcanza hoy al 79.7%PBI.



Lo ideal hubiera sido volver al nivel de deuda de pre pandemia el año 2019, para llegar a esta cifra implica efectuar serias reformas en el sector público, mejorar la recaudación, bajar sustancialmente la informalidad, mejorar la calidad del gasto público y una rebaja sustancial en la corrupción, que de acuerdo a la Contraloría en el presupuesto actual se estima una pérdida de 22 mil millones de soles solamente por corrupción.

Por otro lado, nuestro Banco central de Reserva (BCRP), ha gestionado adecuadamente la política monetaria, y ha utilizado el modelo Neo Keynesiano, administrando la tasa de interés de referencia adecuadamente de acuerdo a una Regla de Taylor, y con el ancla para la economía la meta de inflación señalada, pero lo curioso es que también se ha utilizado la Ecuación Cuantitativa $MV=PY$ donde M es el stock de dinero, V la velocidad de circulación del Dinero, P el nivel de precios e Y el ingreso real. Tomando la información para el periodo de pre pandemia 2019 del cuadro No 126 de la Nota Semanal No 29 del mes de agosto 2021, tenemos la siguiente información en tasas de crecimiento en pre pandemia $\Delta M = 10.5\%$, $\Delta V = -5.9\%$ es igual $\Delta PY = 4.0\%$. Estas mismas “igualdades” se registra desde el año 2013. Evidentemente en el periodo de pandemia, la velocidad de circulación del dinero bajó sustancialmente, es decir se incrementó la demanda de dinero, por lo que el BCRP tuvo que incrementar también el stock de dinero, de ahí que la Tasa de Interés de Referencia o de política disminuyó hasta 0.25% igual a la tasa de la Reserva Federal de EEUU.

El incremento de la tasa de inflación al mes de julio 2021, en 3.81% no ha sido generado, porque el BCRP haya emitido dinero en exceso o no deseado, sino las causas devienen por el hecho de que las tasas de inflación en los principales países del mundo están subiendo, a consecuencia de la reactivación económica provocada por la Reserva Federal, que bajó la tasa de interés a 0.25%, el dinero reactivó esta economía y la del resto del mundo y con ello apareció la inflación, en EEUU al mes de julio recién pasado llegó a 5.8% cifra que no se registraba desde el 2008 y si observamos las cifras del resto de países de América Latina, Brasil 9%, Chile 4.5%, México 5.8%, Colombia 3.9% el Perú es una de las más bajas. Pero el impacto de esta inflación del exterior en el Perú, es porque el precio del trigo aumentó de US \$ 177 TM en el año 2019 a US\$ 273 TM al 11 de agosto del 2021, de igual manera el maíz para el mismo periodo de 148 dólares la TM a 240 dólares, el aceite de soya de 756 dólares la TM a 1,481 dólares la TM, el precio del petróleo de 60 dólares el barril a 70 dólares, en realidad lo que se ha producido es un shock de oferta, que no necesariamente es permanente. Todos estos bienes sirven para parar la canasta básica de los consumidores en especial de los más pobres en el Perú. Adicionalmente, la incertidumbre que se vive en el Perú por el cambio de gobierno, y el reclamo del cambio de la Constitución, del “modelo económico” y la introducción de personas en la gestión del aparato del Estado sin cumplir con la calificación profesional necesaria, ha generado una enorme incertidumbre que ha permitido una “fuga de capital” que alcanzaría más de 15 mil millones de dólares, el cambio de moneda de soles a dólares a incrementado también la dolarización, donde las personas han retirado depósitos en moneda nacional para comprar dólares. Este incremento en la demanda de dólares a permitido que el tipo de cambio pase de 3.6 soles por dólar a inicios del presente año, se haya elevado a 4.1 soles por dólar en la segunda semana del mes de agosto, situación que ha impactado además en el incremento de los costos de los bienes e insumos importados y por tanto en la inflación, el aumento hubiera sido mayor, si el BCRP no hubiera ofertado

dólares en forma casi diaria en el mercado cambiario. Adicionalmente, también se ha incrementado los costos de la logística por el aumento de los precios de los combustibles. Frente a esta situación los congresistas del partido Perú Libre han solicitado el control de precios, para ello han presentado un proyecto de ley para la modificación de los artículos 61, 62, 65 de la Constitución. Pedido, que lo encuentro contra producido, ya que el control de precios no soluciona el problema, lo agrava, y va en contra de los más pobres, los más “ricos podrán adquirirlo en el mercado negro, además genera un desincentivo en la inversión y en la producción nacional. En realidad, se trata de un alza de precios que no es permanente, el próximo año debería de revertirse esta situación al menos del impacto en la inflación por el frente externo, ya que la Reserva Federal necesariamente deberá subir la tasa de interés con una tasa de inflación del 5.4% que sumamente elevada, y que también deberá hacerlo el BCRP. Salvo, que los productos como el trigo, maíz, aceite de soya entre otros sigan siendo afectados por el cambio climático como hasta este año ha venido ocurriendo parcialmente, lo sensato sería subsidiar estos alimentos y no controlar precios, como alguna vez ya se hizo con el petróleo antes de la crisis del 2008. Además, es necesario urgente, “parar” los enfrentamientos políticos, y dejar de lado el cambio de la Constitución, ya que, con ésta, el Perú en los últimos 27 años, tuvo logros sustanciales en mejorar el nivel de vida y bienestar de los peruanos, se bajó la pobreza casi con record mundial y también la desigualdad. Los cambios que se deben efectuar en nuestra actual Constitución, deberían ser al interior de ésta y con una amplia discusión profesional del porqué de las modificaciones.

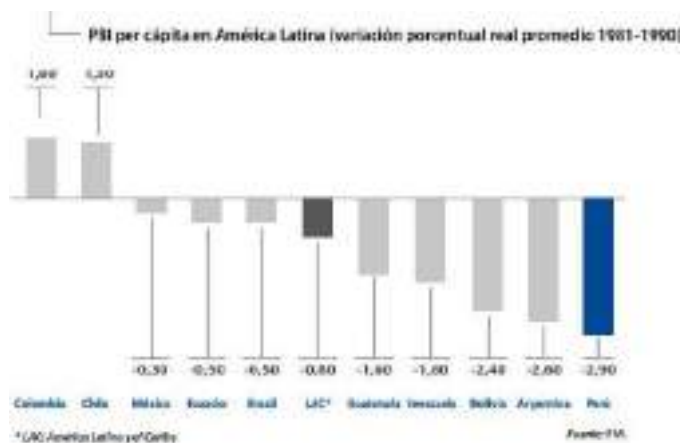
DESAFÍOS DE LA ECONOMÍA PERUANA EN UN CONTEXTO DE PANDEMIA

Dr. Eusebio Benique Olivera

En un contexto de pandemia, donde la salud de la población está en grave riesgo por la presencia del covid-19. Con más de 190,000 fallecidos y más de 750,000 contagiados al 10/08/2021, la vacuna anti covid-19 es clave para reactivar la economía peruana, priorizando las microempresas a nivel nacional. Este sector genera empleo, ingresos, tributos contribuye con el crecimiento económico. Es el sector que requiere crédito para reactivar la economía de las regiones del país. Se deberá generar confianza para la inversión privada y la inversión pública. La inversión genera empleo, ingresos, gasto, caja fiscal, crecimiento del PBI. Seguir impulsando las exportaciones de commodities y agro exportación que viene a ser uno de los motores del crecimiento. Según Banco Mundial al mes de julio de 2021 la economía peruana creció 9.5%. Pero, también se tiene un déficit fiscal del 5%, una deuda externa del 35% del PBI, una inflación por encima del 3%, presión tributaria la más baja de América Latina y la bolsa de valores de Lima perdió en el año más del 15%. Los ahorros en fondos mutuos y los fondos en AFP han perdido rentabilidad en más del 20%.



El problema, en estos momentos es el alza del tipo de cambio, desde el inicio del gobierno de Pedro Castillo, el dólar ha venido subiendo. Tal como se percibe en el gráfico, en diciembre de 2020, el precio de un dólar estaba 3.619 soles. Según BCRP, institución que hace operaciones en el mercado cambiario, con fines de amortiguar el alza del billete verde, desde enero hasta el 11 de agosto 2021 ha vendido un total de 6.315 millones de dólares para detener la volatilidad del tipo de cambio. Pero estas intervenciones no han sido suficientes y, actualmente se cotiza el precio del dólar en 4.12 soles.



Al respecto, hay factores internos como el factor político que ha generado un impacto negativo en los agentes económicos, como los inversionistas que han perdido cierta confianza en el modelo de gobierno de Pedro Castillo, esta desconfianza va ser difícil de recuperar en el corto plazo. Esto ha implicado el mayor costo en la canasta básica de alimentos de la población que tiene gran contenido de insumos importados. Aquí es preciso mencionar los factores externos que también han influido en el alza del tipo de cambio.



Los precios internacionales de los insumos como la soya para elaborar el aceite doméstico han subido en 67%, el maíz insumo básico para la avicultura ha subido en 100%, el barril de petróleo ha subido en 70%. El Perú, importa gasolina, petróleo y diésel. Las refinerías de la Pampilla tienen una capacidad mínima para cubrir la demanda interna y, la refinería de Talara proyecto de gran tamaño, pero actualmente está trabado.

En América Latina, Colombia, Chile, Argentina, México, Brasil y en otros países latinos los precios de los alimentos han subido. En Colombia el tipo de cambio 4,000 pesos por un dólar, en México 20 pesos por un dólar, en Argentina 97 pesos por un dólar, en Brasil 5.20 reales por un dólar. Tipos de cambio equivalente en moneda nacional a 4.10 soles. Se predice que el tipo de cambio se quede en 4.00 soles por un dólar en el Perú; habiéndose devaluado el sol en 13.13%. “Es básico recuperar la estabilidad macroeconómica que permita generar confianza para el desarrollo de los sectores económicos” (Foro por el bicentenario del MEF, 2021).

LA ECONOMÍA Y LA ENTROPÍA EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

M.Sc. Rubén Condori Cusi

Los economistas convencionales nos dicen que hay 2 economías: una positiva y otra normativa. Nos dicen también que la economía positiva se refiere a los hechos “tal como son” y la economía normativa a “cómo deberían ser”. En ese contexto, el primero sería “objetivo” y lo segundo “subjetivo”. No estoy muy de acuerdo con tamaño desacierto porque percibo que detrás está la intención de ocultar el verdadero rol de la economía en tanto ciencia social, encasillarlo y limitarlo a lo tecnológico con propuestas estrictamente curanderas cuando de lo que se trata es de operaciones quirúrgicas caso contrario puede devenir en desahucio del paciente.



En este contexto va esta reflexión: percibo que la pandemia del COVID 19 es, entre muchas causas, consecuencia del cambio climático; y, el cambio climático, a su vez, además de causas naturales, es ocasionado por el crecimiento económico. El cambio climático se caracteriza por la variación del estado del sistema climático terrestre a nivel del planeta, lo particular ahora es que es ocasionado por el hombre, por el crecimiento económico sin precedentes en la historia, insostenible, concretamente desde los años 1750 y en forma paralela a las revoluciones tecnológicas que posibilitaron tal crecimiento: la revolución industrial y las llamadas revoluciones verdes (proceso Haber – Bosch y agricultura transgénica) principalmente.

Pero, detrás del boom del crecimiento está la economía convencional. El asunto es que este tipo de economía señala que las necesidades humanas son ilimitadas y que cubrirnos nos lleva al bienestar social, por no decir felicidad. Nada más engañoso ya que se confunden necesidades con satisfactores. Max Neef desnudó esta visión crematista al señalar que las necesidades humanas son limitadas y válidas para todos los tiempos y culturas: subsistencia, protección, afecto, entendimiento, participación, ocio, creatividad, identidad y libertad. De esta forma la economía se ha convertido en cómplice de la propaganda engañosa que induce a la sociedad a distorsiones en la demanda y en la oferta. Por el lado de la demanda se altera el comportamiento humano induciendo el consumo masivo de bienes y servicios que deviene en residuos masivos poco reciclables económicamente. Por el lado de la oferta, los productores diseñan productos para impresionar al cliente, que supuestamente cubren necesidades pero que, en esencia sólo buscan maximizar ganancias y lograr dependencia del cliente.

La economía convencional cree, falsamente, que los recursos naturales son infinitos ya que promueve el crecimiento económico infinito, sin rumbo fijo ni punto de llegada. Ellos perciben que siempre habrá suelo, vegetación, agua, biodiversidad, etc. Si bien se reconoce que la materia y la energía no se crea ni se destruye, olvidan que el proceso productivo conduce irremediamente a la dispersión de la materia, la degradación de la energía y la contaminación: entropía. Por tanto, cada vez será más caro, en términos energéticos, la producción de nuevos bienes y servicios porque cada vez habrá menos disponibilidad de materia virgen y energía convertible en trabajo.

Pero, no hay merienda gratis. Esta merienda no lo vamos a pagar tarde, lo estamos pagando ahora con mayores gastos defensivos por daños a la salud (COVID-19, cáncer, esterilidad ...), inseguridad social, desempleo y subempleo. El cambio climático ya está presente en forma de efecto invernadero y en ascenso desde los años 1750. Además, se sospecha que ya puede ser tarde para controlarlo y retroceder a niveles anteriores, aparte ya se considera que las medidas de mitigación y adecuación recomendadas por el IPCC y adoptadas por los gobiernos serán insuficientes para revertirlas. Es que aún están fuera de control las emisiones de los principales gases de efecto invernadero de origen antropogénico: dióxido de carbono (CO_2) proveniente de la mayor parte de los motorizados, metano (CH_4) de los arrozales y las carnes y óxido nitroso (N_2O) por el uso descontrolado de insumos químicos en la agricultura. Al ritmo y al paso del cambio climático, la pérdida de biodiversidad, alteración de ecosistemas y hábitats van “resucitando” y alterando su comportamiento diversas especies y genes (virus y bacterias incluidas) otrora “desaparecidas” del planeta, con los consiguientes estragos en la salud humana. La naturaleza se rebela, y cumplirá su rol, para mejor o peor en lo que concierne a la especie humana.

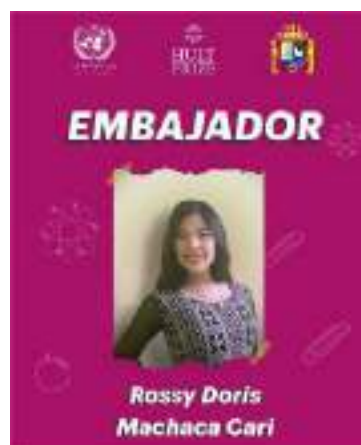
TRIBUNA ESTUDIANTIL

Hult Prize at UNAP

“Un enfoque pionero de estudiante a emprendedor”

El premio Hult es la competencia de emprendimiento social más grande a nivel internacional que reúne ideas de estudiantes universitarios y de MBA después de desafiarlos a resolver un problema social prioritario en temas como: Seguridad alimentaria, empleo, acceso al agua, energía y educación. Fue fundado por Ahmad Ashkar y está financiado por Bertil Hult, quien dona \$1 millón en capital semilla para formar la empresa social del equipo ganador. El programa se desarrolla en cuatro etapas: (1) On Campus; (2) Regionales; (3) Aceleradora; (4) Hult Prize. La Universidad Nacional del Altiplano participó por tercer año consecutivo el 2020-21 y su primera edición virtual con el desafío de transformar la comida en un vehículo de cambio “Food for good” creando empleos, estimulando las economías, reinventando las cadenas de suministro y mejorando los resultados para 10 millones de personas al 2030. Dentro de la primera etapa (On Campus), estudiantes

Mejor embajador On Campus
3er puesto Alumni On Campus –
Delibreak



de la Escuela Profesional de Ingeniería económica, liderados por la estudiante Rossy Doris Machaca Cari en calidad de embajadora y auditora, con el apoyo de los delegados de cada semestre, participaron satisfactoriamente con diversas ideas de negocio multidisciplinarias basadas en la empatía, innovadoras, sostenibles, escalables y con alto impacto social obteniendo así los siguientes reconocimientos:



Mejor Escuela Profesional Hult Prize at UNAP 2020-2

ESCUELAS PROFESIONALES TOP 5			
PUESTO	ESCUELA PROFESIONAL	NOMBRE Y APELLIDO DEL EMBAJADOR(A)	PUNTOS
1	Ingeniería Económica	Rossy Doris Machaca Cari	86
2	Ingeniería Agroindustrial	Brigitte Jossie Escobedo Galindo	71
3	Ingeniería de Sistemas	Aldo Romario Lezama Phocco	56
4	Administración	Thaison Max Figueroa Livisi	55
5	Ingeniería Civil	José María Salas Loza	44

Primer puesto Alumni On Campus – Ferojita

ESTUDIANTES QUE LOGRARON DESTACAR EN CONCURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Durante el año 2021, se ha realizado diferentes concursos nacionales de extensión universitaria para estudiantes de Economía y carreras fines, donde estudiantes de pregrado de la Facultad de Ingeniería Económica lograron destacar gracias a su gran formación académica y esfuerzo personal, por ello nos complace felicitar a los siguientes estudiantes:

ENTIDAD	ESTUDIANTE	EDICIÓN
OSINERGMIN	Diego Wilder Mamani Arpasi	XIX 2021
MEF - PROINVERSIÓN - SERVIR	Diego Wilder Mamani Arpasi	Proinversión en Asociaciones Público Privadas y Proyectos en Activos 2021
SUNASS	Eudomar Santos Quispe	XIV 2021
EsSalud	Eudomar Santos Quispe	BECA CEUN 2021
SBS	Laedy Omayra Flores Mestas	XXII Programa de extensión 2021
OEFA	Romel Iversen Valencia Holguín	Fiscalización Ambiental 2021

SABÍA USTED QUE ...

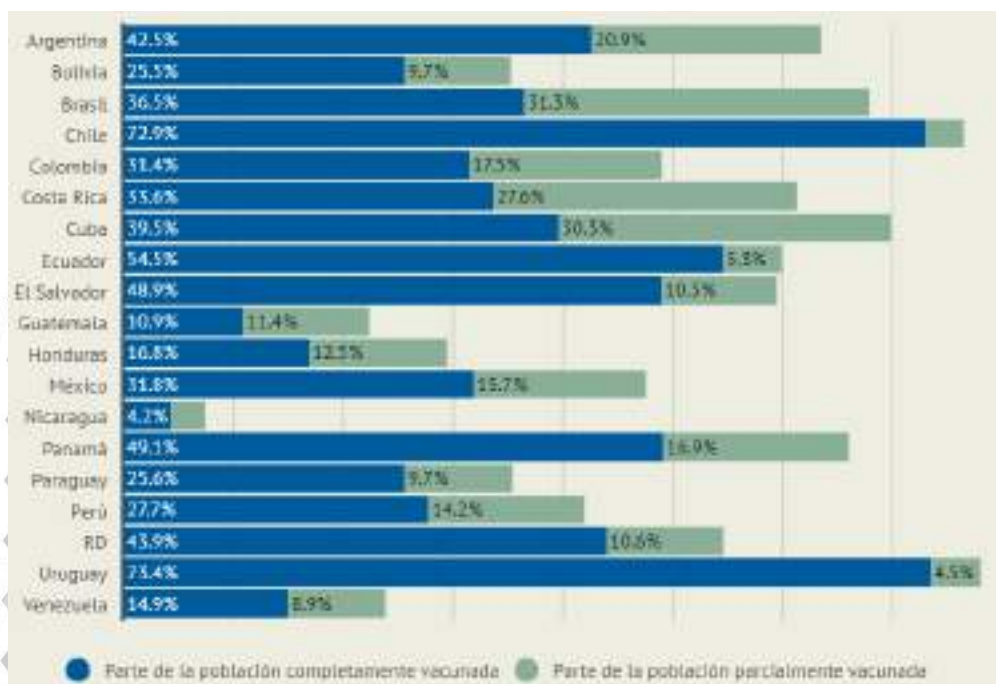
SE AHONDAN LAS BRECHAS EN LA RECUPERACIÓN MUNDIAL

Según el Informe de perspectivas de la economía mundial del FMI de Julio 2021, se proyecta que la economía mundial crezca 6,0% en 2021 y 4,9% en 2022. Las perspectivas económicas han divergido aún más en los últimos meses. El acceso a las vacunas se ha convertido en la principal brecha a lo largo de la cual la recuperación mundial se divide en dos bloques: los países que pueden esperar una mayor normalización de la actividad a finales de este año (casi todas las economías avanzadas) y aquellos que todavía se enfrentan a un rebrote de contagios y un aumento del número de víctimas de COVID. Sin embargo, la recuperación no está asegurada incluso en aquellos países con niveles de infección muy bajos mientras el virus circule en otros países.

La acción multilateral es esencial para reducir las divergencias y fortalecer las perspectivas mundiales. La prioridad inmediata es distribuir las vacunas equitativamente en todo el mundo. La propuesta del personal técnico del FMI por un monto de USD 50.000 millones, avalada conjuntamente por la Organización Mundial de la Salud, la Organización Mundial del Comercio y el Banco Mundial, establece metas claras y medidas pragmáticas a un costo asequible para poner fin a la pandemia. Lea más información en la dirección electrónica:

<https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2021/07/27/world-economic-outlook-update-july-2021>

¿qué parte de la población de los países de América Latina está vacunada?



Obtenido de: <https://www.as-coa.org/articulos/cronologia-rastreando-el-camino-hacia-la-vacunacion-en-america-latina>; información al 20 de setiembre de 2021

BECAS Y CONVOCATORIAS PARA CONTINUAR ESTUDIOS EN EL EXTERIOR

Como nunca había sucedido hasta la actualidad la información sobre becas y convocatorias para desarrollar cursos cortos, estudios de **pregrado / licenciatura, maestría y doctorados para ciudadanos de América Latina** está al alcance de quienes buscan mejorar e incrementar sus conocimientos en determinadas áreas y más aún, relacionadas con la economía y en diferentes universidades a nivel mundial; basta ingresar para ello, a la página web <https://becasyconvocatorias.org/> para enterarse de las diversas oportunidades para ciudadanos de América Latina, gratuitas y vigentes hasta esta publicación. Aquí algunas de las convocatorias vigentes:

1. Estudios de pre y posgrado

- Universidad de Jaén de España
<https://becasyconvocatorias.org/becas-pregrado-maestria-jaen-espana/>
- Becas OKP para maestría y cursos cortos en Holanda
<https://becasyconvocatorias.org/becas-holanda-okp-maestria/>
- Becas para maestría e investigación en Argentina
<https://becasyconvocatorias.org/becas-estudiar-maestria-argentina/>
- Becas de estudio de maestría en Suecia para profesionales
<https://becasyconvocatorias.org/becas-del-gobierno-de-suecia/>

2. Cursos cortos gratuitos

- Cursos en español en gestión de proyectos de universidades latinoamericanas y de Estados Unidos
<https://becasyconvocatorias.org/4-cursos-online-gratis-gestion-proyectos-comnzar-ahora/>
- Cursos cortos en diferentes universidades de América Latina y Estados Unidos
<https://www.coursera.org/>

Aquí encontrarás cursos sobre finanzas, proyectos, tecnologías de información, manejo y gestión de bases de datos, entre otros.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a todos los docentes, personal administrativo y estudiantes que nos brindaron información para esta publicación de la Facultad de Ingeniería Económica; Seguramente existen errores, los cuales son de nuestra absoluta responsabilidad.

Sus comentarios y aportes, pueden hacernos llegar al correo electrónico: efchura@unap.edu.pe

Feliz 57 aniversario, Facultad de Ingeniería Económica



“Rumbo a la reacreditación”

COMITÉ EDITOR

M.Sc. Efraín Franco Chura Zea (presidente)

Miembros:

- Dr. Juan Ludgerio Aguilar Olivera
- Dr. Roberto Arpi Mayta
- Dr. Sabino Edgar Mamani Choque
- M.Sc. Angel D. Aroquipa Velásquez.
- M.Sc. Rubén Condori Cusi
- M.Sc. Marcel Huaclla Gómez
- Dr. Eusebio Benique Olivera
- Adm. Guillermo Flores López
- Adm. Jesús Pari Quispe
- Est. Yoselyn B. Arohuata Yapuchura

Facultad de Ingeniería Económica (Ciudad Universitaria) UNAP - Puno

Telefax. 051-368338

Página web. www.fieunap.pe

<https://www.facebook.com/fieunap.pe>