



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

Compendio de charlas ETyC 2021

Material elaborado en la cátedra
Gestión de la Información IV

por

**José David Díaz Galeano
Carmen Soledad Sosa Ovelar
Larissa Paola Escobar López
Sandra Elisa Miranda Godoy**

Colaboradores

Josué Fariña Agüero
Mayha Rebeca Fernández Rolón
Raúl Catalino Irala Benítez
Katja Klassen Giesbrecht
Analía Soledad León de Jara
María Elena Paredes Ayala

**Estudiantes del sexto semestre de la carrera
Licenciatura en Ciencias de la Información**

Y

**Prof. Mag. María Elena Torres
Docente de la cátedra**

Campus de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Facultad Politécnica

DIRECCIÓN ACADÉMICA

Departamento de Enseñanza de Gestión

Licenciatura en Ciencias de la Información

Felipe Miguel Villalba Benítez, Director de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN

María del Rosario Zorrilla Antúnes – Directora

Sandra Carolina, Cañete Ortiz, Coordinadora del Departamento de Extensión

Alicia Giménez de Raidán - Coordinadora de Extensión de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información

COMPENDISTAS

José David Díaz Galeano, Carmen Soledad Sosa Ovelar, Larissa Paola Escobar López, Sandra Elisa Miranda Godoy, Josué Fariña Agüero, Mayha Rebeca Fernández Rolón, Raúl Catalino Irala Benítez, Katja Klassen Giesbrecht, Analía Soledad León de Jara, María Elena Paredes Ayala, Estudiantes del sexto semestre de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información.

María Elena Torres, Profesora Asistente, Docente de la cátedra Gestión de la Información IV, Sexto semestre de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información

ORIENTACIÓN, SEGUIMIENTO Y EDICIÓN

María Elena Torres

PUBLICACIÓN FP-UNA

<https://www.pol.una.py/>

Campus de la UNA San Lorenzo – Paraguay

2024

Contenido

	Páginas
Presentación	1
CHARLAS	2
CONFERENCIAS	19
CONVERSATORIO	20
FOROS	21
Foro de Energía	21
VIII Foro de Ética – Hacia la NO discriminación	22
I Foro de Ingeniería en Sistemas de Producción, Calidad y Optimización. ETyC 2021	23
XIV Foro Internacional de Educación Superior – Educación Superior en el contexto de la Pandemia	24
JORNADAS	25
Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA – ETyC 2021	25
Jornada de difusión de Proyectos de Investigación FP-UNA	28
V Jornada Paraguaya de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica	30
ACTIVIDADES DE LAS FACULTADES	32
Facultad de Ciencias Agrarias - FCA	32

Facultad de Ciencias Económicas – FCE	34
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN	35
Facultad Politécnica	37
Ingeniería en Aeronáutica - IAE	37
Ingeniería en Ciencias de los Materiales – ICM	39
Ingeniería en Electrónica – IEK	39
Ingeniería en Energía – IEN	44
Ingeniería en Informática – IIN	45
Ingeniería en Marketing – IMK	45
Ingeniería en Sistemas de Producción – ISP	46
Licenciatura en Ciencias Atmosféricas – LCA	48
Licenciatura en Ciencias de la Información – LCI	50
Licenciatura en Ciencias Informáticas – LCIK	52
Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad – LGH	53
CENTROS E INSTITUCIONES	55
CEMIT	55
Índice de títulos de charlas	58
Índice de expositores	64

Presentación

Esta segunda entrega del Compendio de charlas también se ha elaborado en la cátedra Gestión de la Información IV con estudiantes del sexto semestre de la carrera de Ciencias de la Información de la Facultad Politécnica de la UNA. Todo el proceso que implicó la realización de este producto, se enmarca en el Proyecto denominado “Compendio de charlas, seminarios, conferencias y otros eventos realizados en el marco de las ediciones de la ETyC” (Exposición Tecnológica y Científica), declarado como “actividad de interés y válida como horas de Extensión universitaria” por Resolución del Consejo Directivo de la Facultad Politécnica.

Esta edición, correspondiente a la ETyC 2021, presenta las exposiciones realizadas durante esta actividad que, en ese año, fue de carácter totalmente virtual. Para la realización del compendio, se elaboró un listado inicial de charlas con los links respectivos, a partir del programa del evento. Posteriormente, los estudiantes codificaron por colores las charlas que habían seleccionado para realizar la búsqueda, corroborar que el link sea el correcto y copiar el contenido de las presentaciones utilizadas por los expositores. También, se fueron agregando más títulos de charlas, a medida que las hallaban en la lista de reproducción de los canales de YouTube, en donde se encontraban alojadas.

Al igual que el compendio anterior, se respetó la organización temática establecida en el programa de la ETyC, con algunos agregados: Charlas, Conferencias, Conversatorio, Foros, Jornadas, Actividades de las Facultades, Centros e Instituciones. A todo esto, se agregan los índices de títulos y de expositores.

Confiamos en que este producto de información será de utilidad para todos los interesados en los distintos temas compartidos desde la especialidad de los expositores, además de reunir en un solo material el conocimiento generado y compartido durante la edición 2021 de la ETyC.

CHARLAS

Accesibilidad y Turismo. Mirada desde la INTN

Disertante: Ing. Susana Cabrera

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=ibf8ff3hXjk>

Contenido:

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Organización Nacional de Normalización ONN. Accesibilidad al medio físico. Fundamentos Jurídicos del INTN; Ley N° 2575 del 7 de junio de 2005 reforma a la carta de INTN, sustituyendo a la Ley 862/63 Artículo tercero inciso 3.3 sobre la Normalización. Ley 4.934/13 “De accesibilidad al medio físico para las personas con discapacidad”. Consejo consultivo de accesibilidad al medio físico. Consejo Consultivo. Normas Paraguayas. Normalización. Norma. Comités Técnicos de Normalización. Normas Paraguayas CTN 50 “Turismo”. Integrantes del comité técnico de normalización CTN “Turismo”. Normas Paraguayas del CTN 50 “Turismo”. PNA 50 018 18 Turismo. Categorización Hotelera. Primera Edición. Introducción. Objeto y alcance. Normas de Accesibilidad. Reglamento. Página Web del INTN. Conclusión.

AIESEC Explota tu talento en el extranjero

Fecha: 22 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=-DVEgyNzZWQ&t=719s>

Exposición 1. AIESEC en UNA

Disertante: Manager de Marketing: Mauro Gabriel Almada Arce

Contenido:

Concepto de AIESEC es una organización global liderada por jóvenes que busca alcanzar la paz y el pleno desarrollo del potencial humano. AIESEC fundada en 1948. La organización busca activar cualidades de liderazgo en la juventud a través del aprendizaje mediante experiencias prácticas en ambientes desafiantes. AIESEC en cifras. Resumen. AIESEC en Paraguay. Trayectoria de AIESEC en UNA. En 9 años de existencia en Paraguay 369 intercambios integrados para el programa de voluntario global.

Exposición 2. Talento global

Disertante: Jhadira Figueredo

Fecha: 22 de septiembre del 2021

Min.: 11:10 min.

Contenido:

Talento global. Desarrolla tu liderazgo mientras impulsas tus opciones de carrera a través de una pasantía internacional. ¿Qué es? Talento Global. Propuesta de valor. Nuestros campos de valores. Beneficios. Requisitos. Países. Marketing. Hotelería y Turismo ¡Tu impacto cuenta!

Aprovechamiento de residuos del mango para la obtención de productos para la industria textil

Disertante: Omayra Ferreiro

Fecha: 22 de septiembre de /2021

<https://www.youtube.com/watch?v=ineBT2rM-9g>

Contenido:

Mango (*Mangifera indica L.*). Subproductos del mango. Aprovechamiento integral del mango. Fibras de origen natural para la industria textil. Composición de la pulpa más las fibras del mango. Composición de la semilla del mango. Celulosa. Nanocelulosa. Tipos de nanocelulosas. Pre tratamientos para la obtención de nanocelulosa. Métodos de obtención de nanocelulosa. Extracción de celulosa. Objetivo del proyecto. Procesamiento de la materia prima. Caracterización de la materia prima. Pectina, Semillas, Semillas de mango pre tratadas y tratadas por hidrólisis básica. Semillas de mango blanqueadas. Fibras - Hidrólisis básica. Hidratación de las fibras. Próximas etapas.

Aspectos a considerar sobre la convivencia con animales silvestres

Disertante: Dr. Richart Vetter

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=Saq28fXZe80>

Contenido:

Convivencia con animales silvestres. Definiciones. Reseña histórica. Situación actual. Y en Paraguay. ONGs e iniciativas particulares. Marco legal. Trámites. Evaluando el bienestar en cautiverio. Cada animal es un ecosistema. El rol de la fauna silvestre en las zoonosis emergentes y reemergentes. Loro hablador (*amazona aestiva*). Tortugas terrestres (*chelonoidis spp*). Mono capuchino (*sapajus cay*). Co-evolución con su medio natural. Referencias a nivel mundial. Autoridades de aplicación. Ong. Marco legal. Permisos de tenencia. Unidades científicas y técnicas de apoyo. Dominios físicos funcionales. Carga microbiana. Diversidad viral. Zoonosis emergentes y reemergentes. Intercambio de patógenos. Alimentación.

Beneficios y Procesos de Formalización de empresas y tramitación de cédula MIPYMES

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=y1sZYxmueK0>

Exposición 1. Núcleo de Asistencia Empresarial NAE

Disertante: Profesora Verónica Rojas

Min.: 2:29 min.

Contenido:

Núcleo de asistencia empresarial. ¿Qué es el NAE? Objetivo del núcleo de asistencia empresarial. Servicios que ofrece el NAE. Total de estudiantes consultores ¿Cómo funciona el NAE? Para mayor información sobre el NAE.

Exposición 2. Cédula MIPYMES

Disertante: Est. Lorena Cárdenas Trinidad

Min.: 6:47 min.

Contenido:

¿Qué significa MIPYMES? Clasificación de MIPYMES. Clasificación de las MIPYMES nuevas o sin actividad. ¿Qué es la cédula MIPYMES? ¿Qué implica formalizarse? Formalización para obtener la cédula MIPYMES. ¿Cómo solicitar la cédula MIPYMES? Beneficios de la cédula MIPYMES. Otros beneficios: Régimen laboral simplificado en el MTESS. Banco Nacional de Fomento: Líneas de créditos para Microempresas Septiembre 2021. Para mayor información sobre el NAE.

Bienestar Animal: una visión global

Disertante: Dra. MSc. Liz Aurora Castro Rojas

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://m.youtube.com/watch?v=1zI5hcfiPk&list=PLKXRN-8J5e9oGhzFP8eG11n-h5Momg1DF&index=1&t=273s&pp=gAQBiAQB>

Contenido:

Historia. Francis Brambell, William Thorpe, Año 1967. Organización mundial de sanidad animal. Paraguay. “Comprensión de la biología de los animales es importante y que los animales tienen necesidades con una base biológica, incluidas las necesidades para mostrar un comportamiento particular, y que los animales tendrían problemas si hubiera frustración de esas necesidades” William Thorpe. Historia. Componente Funcional/Físico-Componente Experiencias afectivas. Definición del bienestar animal. Evaluación del bienestar animal. Welfare Quality. Ganado vacuno de carne en granja. Alteraciones del comportamiento. Enriquecimiento ambiental. Centro de investigaciones de animales silvestres C.I.A.S.I. - Itaipú binacional. Tenencia responsable de animales de compañía.

Bioquímica: El laboratorio de inmunología en la detección de diversas patologías

Disertante: Msc. Diana Sanabria

Fecha: 23 de septiembre de /2021

<https://www.youtube.com/watch?v=fceIsci1RaM>

Contenido: Sistema inmunitario: anticuerpos y antígenos. Técnicas de inmunología: detección y seguimiento. Elisa. Investigación Elisa. Detección de SAD. SAD. 49 pacientes estudiados y 2 casos detectados. Inmunofluorescencia. Detección de ANA. Investigación: Inmunofluorescencia indirecta. Consideraciones importantes. IDR (INMUNODIFUSIÓN RADIAL). Citometría de flujo. Función de neutrófilos por la técnica DHR - EGC. Detección de LAD 2. Caso clínico 1. Caso clínico 2. Caso clínico 3. Ensayos Multiplex - Tecnología Luminex.

El camino a seguir para ser Ing. en Ciencias de los Materiales

Disertantes: Ing. Leslie Matto - Ing. Carmen Sánchez

Fecha: 22 de septiembre de /2021

<https://www.youtube.com/watch?v=8pP059uLK8Y>

Contenido:

Hoja de ruta. Planes para el futuro. Ciencias de los materiales. Iniciación científica. Master of Science in Engineering.

¿Cómo iniciar una Agencia Publicitaria? - Anécdotas - Experiencias y Consejos

Disertante: Eduardo Colmán

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=b8bXRJ0gpgM&t=3515s>

Contenido:

Factura. Contrato. S.A I S.R.L. Humanos. Financieros. Administrativos. Clientes. Costos. Recomendaciones.

¿Cómo llevar una alimentación saludable en el ámbito universitario?

Disertante: Lic. Fátima Gabriela Fernández

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://m.youtube.com/watch?v=j6QyVbEZcX8&list=PLKXRN-8J5e9oGhzFP8eG11n-h5Momg1DF&index=2&t=9s&pp=gAQBiAQB>

Contenido:

CV Disertante. ¿Cómo llevar una alimentación saludable en el ámbito universitario? Ejes temáticos. Desafíos. Guías alimentarias del Paraguay. ¿Cómo organizo mi alimentación estando en la universidad? Alimentación saludable.

Disbiosis Intestinal - ETyC 2021

Disertante: Lic. Fátima Flecha

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=IOCbzXvN8dq&t=39s>

Contenido:

¿Qué es la Disbiosis Intestinal?; Síntomas; alimentos que se pueden consumir para evitar la Disbiosis Intestinal.

Diseño Gráfico para Redes Sociales

Disertante: Eduardo Colmán

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=LvDZtSoi1zE>

Contenido:

Diseño gráfico para redes sociales. Todas las aplicaciones. Adobe Illustrator. Adobe Photoshop. Adobe After Effects. Adobe Premiere Pro. freepik.es. Conceptos básicos. Recomendaciones.

Distribución geográfica de residuos agrícolas en campo y su proyección de crecimiento

Disertante: Hyun Ho Shin

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=az7KirLqsP4>

Contenido:

Proyecto CONACYT BPIN20 - 105. Soja. Histórico de soja. Caña de azúcar. Histórico de caña de azúcar. Arroz riego. Histórico de arroz. Trigo. Histórico de trigo. Mandioca. Histórico de mandioca. Maíz. Histórico de maíz. Otras industrias. Visita. Página web. Conclusión. Agradecimiento.

Emprendimiento como proyecto de vida

Disertante: Floralba Seijas

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=rjtL9FLBx0>

Contenido:

¿Qué nos demanda hoy la realidad?. Contexto actual. Hacia dónde vamos. Para qué. ¿Qué es un proyecto de vida?. Qué nos demanda el tiempo actual. Caja de herramientas basada en principios y valores. Qué nos conduce a la felicidad. Valores y principios. Teorías inspiradoras.

Experiencia de Movilidades y otras oportunidades con el programa Erasmus

Disertante: Magister Analía Josefina Rolón Gamarra

Fecha: 24 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=IP5Otyarlto&t=861s>

Contenido:

¿Qué es Erasmus+? Movilidad académica. Maestrías conjuntas Erasmus Mundus. Objetivo. Charla de consulta.

Farmacia: Automedicación y Pandemia

Disertante: Carmen Buzarquis

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=ZTKT7y6G1fQ>

Contenido:

Automedicación y la pandemia. Automedicación. Causas de la automedicación. Causas que impulsan a la automedicación. Redes sociales. Los principales factores asociados a la inmensa divulgación de información errónea. Divulgación de la información errónea. Posibles consecuencias de la automedicación. Recomendación. Conocer las características de la automedicación. Cambió la frecuencia de la automedicación de medicamentos y el tipo de medicamentos. Automedicación en época de pandemia: Covid-19. Posibles consecuencias de la automedicación. Comercio ilícito. Polémico. Kits Covid-19. - Ministerio de la Salud de El Salvador. Dióxido de cloro. Automedicación responsable. Frase célebre de San Agustín.

Gestión eficiente de los recursos financieros y económicos del emprendimiento

Disertante: MSc. Verónica Rojas Melgarejo

Fecha: 22 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=tKDvk-OPMml&list=PLjljiaaG61GlcVUQ4DPpHpi5tL_YwPbLW&index=6

Contenido:

Núcleo de asistencia empresarial. Qué es el NAE. Objetivo del NAE. Servicios que ofrece. Proyecto emprendedor Ñemombarete. Componentes del proyecto. Introducción a la administración financiera de micros y pequeñas empresas. Inversión y fuentes de financiamiento y formas de apalancamiento financiero. Concepto del producto. Costos. Fijación de precios. Estacionalidad de productos. Presupuesto económico financiero. Herramientas de evaluación financiera.

Hábitos saludables. Factores de la HTA (Hipertensión Arterial)

Disertante: Dr. Víctor Hugo Rodríguez Espínola

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=Hr4iFC0CXew>

Contenido:

Hipertensión Arterial. Introducción. Tabla de clasificación de presión arterial. Hipertensión Arterial en América Latina. Síntomas: Factores Etiológicos. Sensibilidad a la sal. Tratamiento. ¿Qué es una vida saludable? Ejercicio. Tabaquismo. Consumo de Alcohol. Manejo del Estrés. Obesidad. Dieta: Cuidado dental. Tratamiento no farmacológico. Farmacológico. Existen seis clases de fármacos para el tratamiento de HTA.

Hablemos del suicidio: Crear esperanzas a través de la acción

Disertante: Lic. María José Bellenzier

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=Mn01PaxVosA&t=401s>

Contenido:

Cifras nacionales. Aumento de consultas por ansiedad y tasas de suicidio. Hablemos de suicidio. Las muertes por suicidio son prevenibles. Crear esperanza a través de la acción (OPS, OMS). Convertirnos en un faro de luz para quienes sufren. Conducta suicida. Motivos. Factores de riesgo. Factores de protección. Mito/Realidad. Señales de alerta de la conducta suicida. En el estado de ánimo. En el comportamiento. En el discurso. Brindar escucha activa y validar su dolor sin juzgar. Evitar decir estas frases. Evaluar el riesgo haciendo las preguntas “dificiles”. Directorio de ayuda.

Identidad digital y Ciudadanía digital

Disertante: M. Sc Ángela Olmedo

Fecha: 22 de septiembre de 2021

Modalidad: Virtual

<https://www.youtube.com/watch?v=K85-qMmzFDI>

Contenido:

¿Qué es? Características. Claves para cuidar la identidad digital. Diez elementos de la ciudadanía digital. Identidad electrónica. ¿Qué es la identidad electrónica?. ¿En qué consiste la carpeta ciudadana? ¿Para qué se puede usar la carpeta ciudadana? ¿A qué documentación se puede acceder a través de la carpeta ciudadana? Video tutorial para crear identidad electrónica. Tips para proteger tu identidad digital.

Impacto que genera la cooperación de la hermana República de China en el área de la Acuicultura nacional

Disertante: Dra. Susana Raquel Barúa Acosta

Fecha: 24 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=5QSF4PdJclY>

Contenido:

Impacto que genera la Cooperación de la Hermana República de China (Taiwán) en el área de la agricultura nacional. Cuenca del Plata. Acuífero guaraní. Hidrografía. Clima. Paraguay ranking de productividad mundial. Taiwán - agricultura. Producción acuícola del Paraguay. El consumo de pescado en mesas paraguayas subió 25% en 5 años. ¿Qué es la agricultura? Ecoturismo - Pesque y pague. Acuicultura durante la pandemia.

Importancia de Formalización - NAT FCE - ETYC 2021. Sistema Marangatú

Disertante 1: Jazmín Oviedo

Fecha: 22 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=N5MOO20rGok&t=2024s>

Contenido:

Importancia de la formalización ¿Qué es el sistema Marangatú? Ventajas de contar con RUC. ¿En qué obligación me debo inscribir? ¿Qué impuestos afectan a las actividades que contempla la Ley 6380/19?

Disertante 2: Jorge González

Min.: 18'41 min

Contenido:

RESIMPLE. Modelo de boleta Resimple. IRE general - IRE simple

Disertante 3: Liz Marlene Jara

Min.: 23 '33 min.

¿Qué significa formalizar una empresa? ¿Qué es una actividad comercial? ¿Qué es una actividad personal? Obligación fiscal del Resimple. Obligación fiscal del IRE Simple. IRE General. IVA. Obligación impositiva.

La Importancia del Control Interno en las Instituciones

Disertante: Lic. María Cristina Prado Canteros

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=uVY0uZpEQ3M>

Contenido:

Objetivo. Concepto del control interno. Objetivos del control interno. Utilidad. Importancia. Procesos. Responsables. Factores. Modelos de control. Sector público. Estructura del Informe COSO. Norma ISO 9001:2015. Modelo Estándar de Control Interno para las Entidades Públicas del Paraguay (MECIP). Marco legal del MECIP 2008. Alcance del control. Fundamentos del MECIP. Equipo de trabajo propuesto. Estructura de control. MECIP 2015. Estructura - Componentes. Estructura actual. Ciclo gerenciador.

Importancia y Beneficios de la Asociatividad

Disertantes: Lic. Verónica Rojas; Univ. Daisy García

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=Na3QAXmr9nc>

Obs.: Corte entre los minutos 25: 24 a 26:22 y los minutos 27:38 a 28:03.

Contenido:

¿Qué es el NAE (Núcleo de Asistencia Empresarial)? Objetivo del Núcleo de Asistencia Empresarial. Servicios que ofrece el NAE. Proyecto Multidisciplinario "Emprendedor Ñemombarete". Componentes del proyecto. Total de estudiantes consultores: 57. ¿Cómo funciona el NAE? Asistencia NAE. Componente 2:

asociatividad. Objetivos específicos. Concepto. Ventajas. Ejemplos de cultura asociativa. Tipos de asociatividad. Asociatividad con éxito nacional e internacional. Cooperativismo. Principios cooperativos. Principales objetivos. Clases de cooperativas. Cooperativas especializadas. Cooperativas multiactivas. Confianza.

Innovación en la Administración Pública. El Modelo Coreano

Disertante: Mg. Emilse Serafine de Carou

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=YtYVoxvThtY>

Contenido:

Innovación durante la Pandemia; Gestión digital del servicio civil y el Covid-19; E-SARAM: Gestión de Personal.

Instar planning

Disertante: Lic. Rocío Pereira

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=r9MUqZjtpesI>

Contenido:

Video "Kantar Ibope Media". Herramienta Instar Planning. Medición de Audiencia. Análisis de Audiencia. Planificación de Campañas Publicitarias. Evaluación de Campañas. Herramienta Instar Social. Módulo social. Rating Minuto a Minuto.

La Investigación Vinculada a la Biotecnología

Disertante: Mgtr. Andrés Quintana

Fecha: 22 de septiembre de 2021

https://www.facebook.com/biotecnologiafacenuna/videos/etyc2021-la-investigaci%C3%B3n-vinculada-a-la-biotecnolog%C3%ADa/396794288553819/?locale=es_LA

Contenido:

Biotecnología. Tipo de Investigación. ¿A dónde apuntamos con la investigación? Investigación en Bioseguridad de la Biotecnología Moderna. Investigación en Bioseguridad - FACEN. Investigación en Biotecnología vegetal. Investigación en Biotecnología ambiental/vegetal - FACEN. Investigación en Biotecnología ambiental. Investigación en Biotecnología ambiental - FACEN. Investigación en Biotecnología industrial. Investigación en Biotecnología Industrial - FACEN. Investigación en Biotecnología Animal. Investigación en Biotecnología Aplicada a la Salud. Datos derivados y beneficios de un proceso de investigación. ¿Un estudiante puede hacer investigación?. Beneficios para estudiantes que hacen investigación. Docentes tutores - Departamento de Biotecnología. La investigación vinculada a la biotecnología y al alcance de la sociedad".

El Laboratorio de Inmunología en la Detección de Diversas Patologías

Disertante: Diana Sanabria

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=DNJaSXG8ZM0&t=3775s>

Contenido:

Sistema inmunitario: anticuerpos y antígenos. Técnicas de inmunología: detección y seguimiento. ELISA. Investigación ELISA. SAD: 49 pacientes estudiados y 2 casos detectados. Inmunofluorescencia. Detección de ANA. Muestras humanas. Muestras de animales. Investigación Inmunofluorescencia Indirecta. Consideraciones importantes. IDR (inmunodifusión radial). Investigación Inmunofluorescencia Radial. Citometría de flujo. Función de neutrófilos por la técnica DHR – EGC. Moléculas de adhesión leucocitaria por citometría de flujo. Detección de LAB 2. Caso clínico 1. Caso clínico 2. Caso clínico 3. Ensayos Multiplex - Tecnología Luminex.

Light Up - Edición ETYC 2021 - Egresados Exitosos de FP UNA por el Mundo – 1ª Parte

Fecha: 22 de septiembre de 2022

<https://www.youtube.com/watch?v=Xh6dLJsa5P4>

Disertante 1: Lic. Diego Morales

Minuto: 04:09

Contenido:

El disertante no mostró ninguna presentación de PowerPoint ni otros documentos para su exposición, solo algunas fotos de su experiencia laboral.

Disertante 2: Ing, Sebastian Rebull

Minuto: 33:20

Contenido:

Scientific Baccalaureate, IPT. Electronic Superior Technician, Facultad Politécnica, UNA. English. Radio Planning Manager. Cash Flow Management. Electronic Engineering IIE, UNA. Procurement Technical Specialist. Cell Sites Support Technical Support Project Manager. CORE IN Planning Manager. Qualcomm USA, California. LATAM Presales Solution Consultant. Senior Presales Engineer & Architect. Presales Expert

Disertante 3: Ing. Julio Castillo

Minuto: 33:20

Contenido:

Observación: El disertante no mostró ninguna presentación de PowerPoint, ni otros documentos para su exposición, solo algunas fotos de su experiencia laboral.

Disertante, 4: Lic. Fátima Demestri

Minuto: 1:32

Contenido:

Observación: La disertante habló de su experiencia laboral en Francia, no mostró ninguna presentación de PowerPoint ni otros documentos para su exposición.

Llegó el momento de volver a volar

Disertante: Mg Liduvina Marina Vega

Fecha: 24 de septiembre de 2021

Modalidad:Virtual

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=u2zp-VFZn3s>

Contenido:

Movilidad académica. Movilidad estudiantes entrantes. Estudiantes entrantes por año. Universidades de Origen destacadas o más visitadas. Cantidad de estudiantes por país. Participación por sexo. Semestres que se realizaron movilidad. Participantes por programas. Estudiantes por carreras participantes.

Movilidad estudiantes Salientes: Cantidad de estudiantes salientes por año. Universidades destacadas o más visitadas. Cantidad de estudiantes por países. Participación por sexo. Estudiantes por programa. Participantes por carrera. Docentes entrantes. Destinos elegidos por docentes salientes. Cantidad de docentes por programa. MOBE 2021.

Monitor Evolution

Disertante: Lic. Rocío Pereira

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=TNUPg8V6Tro&t=490s>

Contenido:

Introducción a la Exposición Tecnológica y Científica. Presentación del Video Introductorio. Cantar IBOPE Media en Paraguay. Monitoreo de la Inversión Publicitaria. Uso de la Herramienta Monitor Evolution. Datos y Variables del Monitor Evolution. Estructura de la Información y Análisis de Datos. Ejemplos Prácticos de Análisis. Exportación y Guardado de Información. Análisis de Impactos y Estrategias Publicitarias. Herramientas Complementarias. Interacción y Preguntas del Público. Invitación a Capacitación Gratuita. Conclusión y Próximas Charlas.

Movilidad académica: una oportunidad para el aprendizaje y el intercambio cultural

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=KxrsGFZ2kG8&t=1944s>

Disertante 1: Prof. Carla Decoud

Observación:

No utilizó presentación. Se refirió a la Movilidad académica en el campo de gestión; Procedimiento para la movilidad.

Disertantes 2 y 3: Prof. Natalia Correa y Prof. Susan Onieva

Contenido:

Objetivos de la movilidad; Recorrer la institución que te acoge; Ser parte del equipo; Lo cultural; Cultural y social; Prepararse para imprevistos.

Oktana y sus tecnologías

Fecha: 23 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/live/3IUdR1FKu5M?si=89fHWqLQTmnd_Rrx

Disertante 1: Univ. Gilda Rey

Contenido:

Oktana y sus tecnologías. About Oktana. Our Offices. We are Salesforce Experts. Our history. We help you integrate Salesforce technologies. Our services include. Salesforce. ¿Qué es Salesforce?. ¿Qué es Salesforce Customer 360?. Carreras y certificaciones. Salesforce Developer. ¿Dónde comenzar?

Disertante 2: Univ. Bethania Gutiérrez

Min.: 21:10

Contenido:

Productos desarrollados por Oktana basados en Salesforce. We create Salesforce products. Our Salesforce Appexchange Listing. Salesforce App Tok.

Disertante 3: Ing. Christian Molina

Min.: 35:40

Contenido:

Salesforce Lightning Web Components.

One language, Fifty opportunities

Disertante: Prof. Clara Benítez

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=UVNMDk2CIZ8>

Contenido:

Donde todo empieza. ¿Qué es el *Work and Travel*? Detalles y requisitos. Beneficios del programa. Cómo prepararme para el programa. *Challenges* (y cómo afrontarlos). Lo que hace única a la experiencia. El nivel de inglés. *English 101 (to thrive in a ski resort)*. Postales y recuerdos. Marca un antes y un después.

Oportunidades de Becas para estudiar en Taiwán

Fecha: 23 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/live/m0YzN1hyedA?si=17xoTHzS8SE70bws>

Disertante 1: Hilario Chen

Min.: 12:22 min.

Contenido:

Cuadro general del programa de becas ofrecidos por la República de China (Taiwán). Programa. Fecha límite. Institución encargada de recibir las postulaciones. Duración. Contenido. Requisitos. Áreas de estudio. Estudiar en Taiwán. Embajada de la República de China (Taiwán) Oficina del Consejero de Educación. ¿Por qué estudiar en Taiwán?. Ambiente de aprendizaje de alta calidad. Un lugar perfecto para aprender Chino - Mandarín. Alta calidad de vida. Becas disponibles. Oportunidades de Becas. Becas de Taiwán (Ministerio de Relaciones Exteriores, MOFA). Becas ICDF (Fondo de Cooperación Internacional y Desarrollo). Becas de HUAYU. Becas de Investigación de Taiwán. Becas otorgadas a estudiantes paraguayos. Los eventos para los becarios de Taiwán - 2. Los eventos para los becarios de Taiwán - 3. Contacto.

Disertante 2: Msc. Ing. José Arzamendia Riquelme

Min.: 50:43 min.

Contenido:

Experiencia de Becario HUAYU - Jose Arzamendia. Mandarin Training Center National Taiwan Normal University. Conveniente. Centro de idiomas. Vida en Taiwán. Más actividades. Gastronomía.

Oportunidades de negocios en Paraguay

Disertante: M. Sc Ing. Carlos Buttener

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=IOpSMu4x2oo&t=635s>

Contenido:

Primer caso: Yeron. Segundo caso: Trébol. Tercer caso: Hotel Vista Serrana. Ventajas ambientales, poblacionales y de recursos en Paraguay. Pirámide poblacional del Paraguay. Participación en la matriz energética de biocombustibles.

El aceite de la Palma Africana. Oil palm statistics for 2005. MALAYSIA. *Acrocomia total*. Los aceites de coco. Vivero realizado en Itauguá gracias al proyecto FOMIN BID - BIOCAP 2009.

Propiedad intelectual y transferencia de tecnología: ¿una relación necesaria?

Disertante: Lic. Vicente Bracho

Fecha: 24 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=wndb1jaWgj8&list=PLljjaG61GlcVUQ4DPpHpj5tL_YwPbLW&index=12

Contenido:

Antes que nada hablemos de Propiedad Intelectual. La propiedad intelectual se divide en categorías. ¿Qué es una patente? ¿Por qué son necesarias las patentes? ¿Qué invenciones pueden protegerse? ¿Qué es una marca? ¿Para qué registrar una marca? ¿Qué son los dibujos y modelos industriales? ¿Qué protege el dibujo y modelo industrial? ¿Cómo nos vinculamos en la Universidad Nacional de Asunción? ¿Qué es transferencia de tecnología? ¿Por qué es necesaria la transferencia tecnológica desde las oficinas de transferencias de una universidad? ¿Qué dependencia se ocupa de la transferencia de resultados de la investigación en la UNA? Funciones de la Oficina de Transferencia. En qué creemos. Qué estrategias utilizamos. Utilizando las estrategias push y pull. Quiénes somos.

Salud mental en el trabajo

Disertante: Ms. María Esther Benítez

Fecha: 22 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/live/Qkhwqj9ACTc?si=2LCjBDlpH0HBEyqQ>

Contenido:

¿Qué es?

Seguridad del paciente

Disertante: Prof. Dra. Miguela Hermosilla

Fecha: 22 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/live/cG-kQHlhm_g?si=2yhMdKOH8267I32M

Contenido:

“Seguridad del paciente” Un factor de calidad. Presentación del libro. Contenido Capítulo I: Génesis. Capítulo II: Proceso de investigación. Capítulo III: Discernimiento conceptual. Capítulo IV: Hallazgos. Tema: Contribución de la enfermería en la seguridad del paciente. ¿Cuándo la seguridad del paciente se convirtió en un problema? ¿Cómo podemos reconocer y corregir los determinantes que inciden en la seguridad del paciente?. Hechos sobre seguridad del paciente según la Alianza Mundial (OMS). ¿Cuándo la seguridad del paciente se convirtió en un problema? Problemática a resolver. Indicadores. Conclusiones. Contacto.

Seguridad e higiene: Requisitos Generales en Servicio de Alimentación/Restaurantes

Disertante: Ing. Karen Patricia Martínez

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://m.youtube.com/watch?v=377ak5NXIQ4&list=PLKXRN-8J5e9oGhzFP8eG11n-h5Momg1DF&index=3&pp=gAQBiAQB>

Contenido:

Seguridad e Higiene: Buenas Prácticas de manipulación de alimentos en Restaurantes. Seguridad Alimentaria. La seguridad alimentaria se basa en cuatro dimensiones o componentes. La seguridad alimentaria y la protección de los intereses de los consumidores. ¿A quiénes se les solicita la habilitación del local?

El Sistema Tributario Nacional

Disertante: María Quiñonez

Fecha: 23 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=1oB0_Kc6GC8&t=29s

Contenido:

Ley N° 6380/2019 de Modernización y Simplificación del Sistema Tributario Nacional, Impuesto a la Renta Personal (I.R.P), Servicios digitales.

Observación: desde el minuto 00 al 14 min. 45 seg. no tiene audio.

Sistema unificado de apertura y cierre de empresas SUACE

Disertante: Univ. Fernando Gavilán

Fecha: 23 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=trv88FWWh3GY>

Contenido:

Sistema unificado de apertura y cierre de empresas SUACE. ¿Qué es el SUACE? Beneficios del SUACE. Funciones del SUACE. Trámites realizados en el SUACE. Trámites para inversionistas extranjeros. Requisitos para la formalización de una empresa física. Requisitos para la formalización de empresas jurídicas. Tiempo máximo de apertura de empresas. Aranceles abonados por trámites. Patentes municipales. Sitio web del SUACE. Para mayor información sobre el NAE.

Taller sobre PCR y sus aplicaciones

Disertante: Univ. Mauricio Grissetti

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.facebook.com/biotecnologiafacenuna/videos/etyc2021-taller-sobre-pcr-y-sus-aplicaciones/320906076493881/>

Contenido:

Cómo se almacena la información en el organismo. ADN. ADN (Cadenas antiparalelas). ADN (Replicación). ARN. Gen. PCR (Objetivo). Reacción en cadena de la polimerasa. PCR. PCR ciclos. PCR preparado. Componentes de la PCR. Termociclador. PCR variaciones. PCR análisis en gel. PCR Aplicaciones.

Taller sobre "Redacción de Artículos Científicos"

Disertante: Prof. Arturo González

Fecha: 22 de septiembre de /2021

<https://www.youtube.com/watch?v=Ud1hHiF2DEc>

Contenido:

Consideraciones previas. ¿Qué es un artículo científico? Cuestiones importantes. Estructura. ¿Cómo se organiza un artículo? Organización básica de un A.C. Título. Resumen (Abstract). Introducción. Materiales y Métodos. Resultados. Discusiones y Conclusiones. Partes Finales.

Target group index

Disertante: Lic. Rocío Pereira

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=qSDE0iL4qFg>

Contenido:

Video promocional de KANTAR IBOPE MEDIA. Introducción a Target Group Index (TGI). Metodología del Estudio. Análisis de Datos con el Software Choice. Aplicaciones Prácticas del TGI. Acceso y Utilización por Estudiantes.

¿Te imaginas explorar una nueva cultura desde tu casa?

Disertantes: Dir. Abraham Navarrete; Univ. Camila Portaluppi

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=UJIOsqeUwh8&list=PLM0fVZGY9bGU4oS4j62bLHZdxAmPwgkF&index=5>

Contenido:

Agenda. ¿Quiénes somos? Familia Global. ¿A quién vas a hospedar? ¿Quién puede hospedar? ¿Dónde se necesitan familias? Vas a tener la oportunidad de... Sólo es necesario. Proceso de la experiencia. Nuestros proyectos. Video de Dani (Costa Rica).

Tecnología geomática aplicada al análisis de suelos

Disertante: Ing. Laura Torres

Fecha: 24 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=c_YQh53gjSc

Contenido:

Parque Tecnológico Itaipu Paraguay. Tecnología Geomática Aplicada al Análisis de Suelos - Agricultura Familiar. Fase 1: Relevamiento documental inicial. Malla fundaría (INDERT/SIRT). Curva de nivel/Isocotas malla vial, hidrografía (DISERGEMIL); Tipo de suelo (MAG). Relieve. Uso de tierra. Cobertura boscosa (CIIG/PTI, a partir de imágenes satelitales). Adquisición de imagen de satélite PLEIADES de resolución 1.5m; Fase 2: Relevamiento en campo. Resultados de Laboratorio; Soporte para recomendaciones.

Todo lo que necesitas saber sobre la visa de estudiante J-1

Disertante: Pedro Luis González Valiente

Fecha: 21 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/live/sxqWfD3RS2s?si=y1jZ58mwtHAzF_vP

Contenido:

Todo lo que necesitas saber sobre la visa de estudiante J-1. La entrevista. Work and travel program. Au Pair Program. Ugrad Scholarship. Fulbright scholarship. Camp Counselor program.

Transformación Digital, Storytelling y Turismo

Disertante: M. Sc, Lic. Marcelo Ayala

Fecha: 22 de septiembre de 2021

Modalidad: Virtual

<https://www.youtube.com/watch?v=pY-fcSGFEL0>

Contenido:

Objetivo General. Transformación digital en turismo. Realidad aumentada en el turismo. Realidad virtual en el turismo. Geolocalización en el turismo. Bluetooth más Beacons. Código QR. Pulseras inteligentes. IoT - Internet of Things. Big Data. Inteligencia Artificial. Plataformas digitales. Destino Turístico Inteligente. Festival das Cataratas. Storytelling.

¿Universidad Inclusiva? - Qué saber y cómo lograrlo

Disertante: Lic. Diana Elizeche

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://m.youtube.com/watch?v=IWz4QnbVnBo&list=PLKXRN-8J5e9oGhzFP8eG11n-h5Momg1DF&index=7&pp=gAQBiAQB>

Contenido:

¿Soy un Influencer Incluyente? ¿Quiénes somos? ¿Qué hacemos? Fundación Saraki ¿Cómo escuchamos que los nombran? ¿Y cómo se dice? Persona, Con Discapacidad ¿Discapacidad? ¿Qué palabras relacionas con este término? Tipo de discapacidades: Discapacidad física, Discapacidad visual, Discapacidad auditiva, Discapacidad intelectual y Discapacidad psicosocial. Paradigmas y modelos. Enfoque de Derechos y Discapacidad. Derechos y Discapacidad la Evolución. Enfoque de Derechos y Discapacidad. ¿Por qué, entonces, es importante pensar en las personas con discapacidad?. Relación entre: pobreza, discapacidad, empleo. ¿Qué leyes facilitan la inclusión laboral de Personas con Discapacidad en Paraguay? Ley de la Función Pública y Ley del Incentivo Fiscal ¿Inclusión? ¿Solo por justicia social y derechos? Ventajas de una empresa que incluye.

Observación: se muestran dos vídeos: primero "Discapacidad y Derechos" y, luego, "Un mundo de soluciones".

Uso de las cáscaras de arroz como material adsorbente para la remoción de contaminantes

Disertante: Ing. Nelson Colmán

Fecha: 22 de septiembre de 2021

Modalidad: Virtual

<https://www.youtube.com/watch?v=EbwBrOISays>

Contenido:

Producción de arroz en Paraguay. ¿Qué se puede hacer con las cáscaras? Composición de las cáscaras de arroz. Características deseables de un bioadsorbente. Estudios de adsorción en discontinuo. Trabajos realizados. Evaluación de cáscara de arroz como adsorbente natural para la remoción del colorante RB222 en solución acuosa. Trabajo en curso y perspectivas.

CONFERENCIAS

II Conferencia Internacional de Seguridad e Higiene Laboral.

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=UDEEBsrrgTY&t=9132s>

Exposición 1: Sistemas hidráulicos de protección contra incendios en instalaciones críticas.

Disertante: Ing. Julio Arrúa

Min.: 7:59 min.

Contenido:

Competencias y objetivos clave de la ingeniería de seguridad contra incendios. Megapar: ¿Quiénes somos? Otros emprendimientos. Marco normativo. Plan Maestro de Protección contra incendios. Plan maestro de protección contra incendios. Normas internacionales más utilizadas en P.A. Enfoques de diseño. Plan maestro de protección contra incendios. Otros riesgos especiales: Edificios en altura. Otros riesgos especiales: Sanitarios. Diseños de proyecto PCI. Historia. Patrón de descarga de rociadores. Diagrama típico de exterior sistema de rociadores automáticos. Clasificación básica de sistemas de rociadores. Sistema hidráulico: Salas de bombas. NFPA 25: IPM. Sistemas hidráulicos: Supervisión de válvulas. Incendio de líquidos: Spill Fires vs Pool Fires. Sistemas especiales: Sistemas especiales e híbridos.

Exposición 2: Capítulo Argentino de la NFPA y PROVENIS ONG

Disertante: Ing. Luis Barbatelli

Min.: 1h 06: min.

Contenido:

Libre acceso a normas NFPA. NFPA 2001 - 2018 Gases limpios. NFPA 2001. Sistemas HALON 1301 - 1992. Destrucción de la capa de ozono Efecto del Br. Gases sintéticos más usados. Seguridad y medioambiente HFC-227EA. FC-227EA - Ventajas. NOVEC 1230 APLICACIONES TÍPICAS. Sistemas de inundación total.

Diseño soft cálculo. NFPA 2001 Tiempo de descarga. Funcionamiento de la válvula. Aplicaciones liberador de presión. Toberas de descarga FM200. Sistema con piloto neumático. Configuración típica FM200. Seguridad ambiental comparativa. Instalación típica de gases inertes. Principio funcionamiento gases inertes. Ensayo Estanquidad del Recinto. CAP 8 - NFPA 2001. Inspección, mantenimiento y pruebas. Instalación típica.

Exposición 3: Programa de seguridad eléctrica – NFPA70E

Disertante: Dir. Patricio M. Llana

Min.: 2:19:57 seg.

Contenido:

Agenda. Introducción a la seguridad eléctrica / Los pilares de la seguridad eléctrica. Realidades y estadísticas de la industria. Marco legal vigente y la norma NFPA 70E. Peligro eléctrico y sus principales riesgos. Los pilares de la seguridad eléctrica: Ingeniería. Los pilares de la seguridad eléctrica: Calificación Personal. Los pilares de la seguridad eléctrica: Elementos de seguridad. Realidades y estadísticas de la industria.

CONVERSATORIO

Conversatorio: Hacia el empoderamiento efectivo de las mujeres en la academia.

Disertantes: Prof. Ing. Silvia Leiva León, S.E. Celina Esther Lezcano Florez, Prof. Dra. Zully Vera de Molinas

Fecha: 23 de de septiembre de /2021

<https://www.youtube.com/watch?v=wbKkbvIG1TY&t=1052s>

Contenido:

¿Cuáles son las acciones a corto y mediano plazo que se podrían tomar para cambiar esta situación de manera que las mujeres calificadas tengan más acceso y mayores oportunidades de forma a marcar esa diferencia acortando esa brecha histórica que tenemos actualmente? ¿Cuáles son los mayores desafíos de las mujeres en la gestión de cargos directivos? ¿Qué necesitamos para impulsar aún más esta carrera científica? ¿Cuáles son las políticas y programas públicos que promueven la igualdad real y efectiva entre mujeres y hombres en general y cuales están relacionadas al ámbito de la educación en particular? ¿Qué acciones se podrían implementar o se están implementando en la UNA y la Politécnica desde el campo de la educación en particular?

FOROS

Foro de Energía

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=E5xpAzWuFI>

Exposición 1: Smart Metering: Conceptos y desafíos de su aplicación en el país.

Disertante: Ing. Mario E. López Acosta

Min: 5:11

Contenido:

Tecnologías para redes inteligentes. Introducción. Marco conceptual y arquitectura. Modelo de la IEC. Normas SAS. Normas para la telemedición eléctrica. Capacidades y funcionalidades de un medidor inteligente. Smart metering: Sistema de lecturas remotas automatizadas (AMR). Ecosistema Smart Grid. Desafíos. Prototipo. Oportunidades que se desprenden. Integración de sistemas. Sistemas inteligentes.

Exposición 2: Perspectiva de la tecnología del hidrógeno en el Paraguay

Disertante: Dr. Gustavo Arturo Riveros Godoy

Min: 40:20

Contenido:

La tecnología del hidrógeno a nivel global. La economía del hidrógeno. Experiencias del uso del hidrógeno en la región. El hidrógeno en Paraguay. ¿Por qué el hidrógeno? Hacia la ruta del hidrógeno verde en Paraguay. Aspectos esenciales para una economía del hidrógeno en Paraguay. Potenciales aplicaciones del hidrógeno en Paraguay. Las oportunidades del hidrógeno en Paraguay. Publicaciones sobre hidrógeno en Paraguay.

Exposición 3: Proyectos de Innovación y tecnologías en el área de energías renovables

Disertante: Ing. Víctor Giménez

Min: 1:15:30

Contenido:

Unidad de proyectos especiales UPE. Proyecto Tape Rovyú: Sistema de carga rápida para vehículos eléctricos. Ruinas Jesuíticas Turísticas. Central Generadora Bahía Negra. Programa de energización y modernización de unidades de salud familiares. Programa de energización y modernización de escuelas rurales. Innovación tecnológica en zona de presa Ayolas-Misiones. Centro especializado y tecnológico Yacyretá.

VIII Foro de Ética - Hacia la NO Discriminación

Fecha: 21 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=QxIZ57KWY_s&list=PLE0eAwi5_VM-951tl52sriZE_kmVPD6ly&index=8

Exposición 1: La Integración de los estudiantes de Filiales con estudiantes de la Central

Disertante: Univ. Ruth Patricia Espínola Correa

Minuto: 5:10

Contenido:

Integración. Integración social. Encuesta a estudiantes. Racismo. Racismo aversivo. Racismo simbólico. Comentarios sobre la mejora en cuanto a relación de alumnos Filial-Central.

Exposición 2: La No Discriminación

Disertante: Lic. Limpia Antonia Concepción Ferreira Ortiz

Minuto: 24:25

Contenido:

En lo laboral. Por ser muy joven. Por ser muy adulto. Mujeres. ¿Qué efectos causa la discriminación laboral? Experiencia personal. Autoestima positiva.

Exposición 3: UNA Inclusiva - ¿Es posible?

Disertante: Lic. Vanessa Báez Genes

Minuto: 41:15

Contenido:

Área de Atención a Personas con Discapacidad - UNA inclusiva. Objetivo. Objetivos específicos. La UNAI realiza actividades de: orientación, adecuaciones/ajustes razonables, sensibilización, investigación. Lenguaje adecuado, eslabón de la inclusión. ¿Qué es discapacidad? Utilicemos el lenguaje correcto para referirnos a la discapacidad. Modelo médico de la discapacidad. Modelo social de la discapacidad. Retos para una educación inclusiva en la universidad. Garantizar el acceso, permanencia y éxito. Ley N° 5136/2013 de Educación Inclusiva. Ajustes razonables. Diversidad. Adecuaciones curriculares. El proceso de elaboración de la educación curricular. Pautas generales para la adecuación. ¿Cuáles son los pasos a seguir? Otros aspectos a tener en cuenta. Condiciones de aulas inclusivas. Comprensión de las diversas necesidades. Un último desafío: "escuchemos las voces de las personas con discapacidad". La inclusión en el marco de la acreditación de las carreras de grado. Eliminación de las barreras. Recursos.

I Foro de Ingeniería en Sistemas de Producción - Calidad y Optimización. ETyC 2021

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://m.youtube.com/watch?v=31JztfRkys&t=345s>

Exposición 1: Casos de investigación sobre optimización

Disertante: Prof. Ing. Jorge Kurita

Min.: 12:30

Contenido:

Resumen. Caso: IBS Filtran - Fraunhofer ITWM. Optimización. Caso: Fluoder S.A. - UNA. Caso: Facultad de Odontología - UNA. Caso: Facultad de Ingeniería - UNA. Conclusión.

Exposición 2: Logística: un enfoque desde la modelación con Investigación Operativa

Disertante: Prof. Ing. Jorge Luis Recalde Ramírez

Min.: 47:10

Contenido:

IO y la Programación Matemática (PL). Definiciones (1): Investigación Operativa. Definiciones (2): Modelos. Nivel 0: Realidad Observada. Nivel 1: Nivel Verbal. Nivel 2: Un Nivel Gráfico. Nivel 3: Un Nivel algebraico. Definición de modelo. Algunas preguntas para compartir opiniones. Un ejemplo de aplicación de modelos. Schneider et al. (2016). Un ejemplo de modelado. Zayas et al. (2016). Preguntas de cierre.

Exposición 3: Habilidades de aprendizajes y liderazgo: sus reflexiones sobre la calidad total

Disertante: Profa. Dra. Daniele Vasconcellos de Oliveira, PhD.

Min.: 1:25:04

Contenido:

Habilidades de aprendizajes. Zygmunt Bauman (1925.2017) libro "Modernidad líquida". Mundo Vuca X Mundo Bani. Capacidad creativa: la gran diferencia. Liderazgo. ¿Cómo liderar en el mundo BANI? Preguntas. Video: Calidad Total. Reflexiones. Referencias.

XIV Foro Internacional de Educación Superior - Educación Superior en el contexto de la Pandemia

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=H0-kkau-kJk>

Exposición 1: Respuesta de la UNA para la continuidad de actividades académicas durante la pandemia

Disertante: Dr. Miguel Torres

Min.: 31'44

Contenido:

Realidad de la Universidad Nacional de Asunción. Cobertura de la UNA a nivel nacional. Gestión de la administración de las tecnologías de la información y comunicación. Servicios prestados. Desarrollo de sistemas informáticos - Plataformas de administración. Plataformas educativas, aulas virtuales en la UNA. Bibliotecas y base de datos digitales. Situación socioeconómica de los estudiantes. Acceso a internet de los estudiantes. Resolución CONES 04/2020. Resolución CONES 08/2020. Resolución CE-CONES 08/2020 Consejo Ejecutivo. Acciones emprendidas en la Universidad Nacional de Asunción. Primeras acciones realizadas en la UNA. Reuniones con el Poder Legislativo, Cámara de Senadores, CONATEL, CONES y compañías telefónicas. Cursos de apoyo pedagógico. Defensas de tesis y tesis en formato virtual en la UNA. Entregas de tarjetas SIM con paquetes de datos de internet con costos preferenciales para los estudiantes. Entrega de laptops en diferentes momentos a través de la Presidencia de la República y Secretaria Nacional de la Juventud. Trámites electrónicos - On line. Comisión de bioseguridad. Protocolos y disposiciones de bioseguridad. Investigación - COVID-19. Extensión - COVID-19.

Exposición 2: La nueva normalidad de la Educación Superior

Disertante: Dra. Claudia Russo

Min.: 59:54

Contenido:

Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA). Localización. Oferta académica. UNNOBA en el tiempo. UNNOBA en pandemia. ¿Cómo pensamos a la Educación Superior en los próximos años?

Exposición 3: Tres estrategias contra la pandemia COVID-19

Disertante: Dr. Oscar Lozano Carrillo

Min.: 1:23:44

Contenido:

Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Presentación y descripción de la plataforma Contingencia COVID-19.

JORNADAS

Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA - ETYC 2021

Fecha: 21 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/watch?v=KnH_Uf4QDLs&t=13s

Exposición 1. Vivencias de madres de recién nacidos prematuros hospitalizados. Hospital Materno Infantil San Pablo.

Disertante: Est. María Estela Penayo

Min.: 3:35 min.

Contenido:

Introducción. Justificación. Pregunta de investigación. Materiales y métodos. Discusión. Tamaño de la muestra. Aspectos éticos. Conclusiones.

Exposición 2. Comercio exterior y su vinculación con las mujeres trabajadoras: una mirada al caso paraguayo (2019)

Disertante: Luz Johana Galeano, Claudia Raquel Sanabria

Min.: 14:32 min.

Contenido:

El comercio en el desarrollo económico y social de la mujer. Comercio internacional a los pasos del tiempo.

Exposición 3. Fertilización estratégica de pastura diferida de Urochloa brizantha cv. Marandú

Disertantes: Docente Derlis Ariel Benitez, Alcira Sunilda Valdez Ibáñez, Juan Eusebio Renaut Aquino, Francisco Javier Mendoza Duarte

Min.: 31:39 min.

Contenido:

Gráfico de producción de pasto. Objetivo. Materiales y métodos. Conclusiones

Exposición 4. Frecuencia de aplicación de microorganismo de monte (mm) líquido sobre propiedades químicas del suelo y rendimiento de cebolla de bulbo

Disertantes: Blanca Beatriz Alonso

Min.: 42:02 min.

Contenido:

Introducción. Materiales y métodos. Resultados. Uso de fertilizantes en la actualidad. Los MM, en su fase de utilización. Materiales y métodos. Efectos de la frecuencia de aplicación de microorganismos del monte sobre el pH del suelo. Efectos de la frecuencia de aplicación de microorganismos del monte sobre rendimiento de cebolla de bulbo.

Exposición 5. Recuperación de la calidad forrajera de *brachiaria brizantha* cv Marandú con fuentes y dosis de nitrógeno en la compañía Rosario Tatuy

Disertantes: Juan Manuel Escurra González

Min.: 53:10 min.

Contenido:

Introducción. Materiales y métodos. Precipitación. Temperatura media mensual registrada durante la ejecución del trabajo experimental 2.017-2.018. Resultados. Relación Tallo-hoja. Eficiencia económica de la aplicación de las diferentes dosis y fuentes de nitrógeno sometido a tres cortes. Concentración de proteína bruta (PB). Conclusión.

Exposición 6. Aislamiento biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de *Trichoderma sp.* Implicados en la antibiosis de *Macrophomina phaseolina*

Disertantes: Robert Alexander Campuzano Paredes

Min.: 1 h 12 min

Contenido:

Introducción. Agricultura global y regional. Organismos Fitopatógenos. Agroquímicos. Organismos biocontroladores. Modo de acción: Antibiosis. Cepas nativas. Obtención de extracto crudo. Fraccionamiento del extracto crudo. Ensayo de actividad antifúngica contra *Macrophomina phaseolina*. Purificación del compuesto mayoritario en la F2. Caracterización química del compuesto purificado. *Harzialactona A.0*

Exposición 7. Evaluación del potencial de la cáscara, semilla y pulpa del fruto de mango (*Mangifera indica L*) como fuente de celulosa

Disertantes: Elías Bogado, Lucas Duarte

Min.: 1 h 23 min

Contenido:

Introducción. Objetivo general. Objetivo específico. Materiales y métodos. Recolección de materia prima. Acondicionamiento de la materia prima. Análisis composicional. Comparación entre materias primas. Tratamiento alcalino. Blanqueamiento. Rendimientos operativos. Conclusión.

Exposición 8. Prevalencia de toxoplasmosis aguda y crónica en mujeres embarazadas que acudieron al IICS-UNA durante el período 2017 – 2019 y conocimiento de factores de riesgo para la enfermedad

Disertantes: Norma Lorena Ocampo Fernández

Min.: 1 h 34 min

Contenido:

Introducción. Toxoplasmosis. Diagnóstico. Prevalencia de toxoplasmosis aguda y crónica. Materiales y métodos. Etapas de estudio. Características epidemiológicas.

Prevalencia de Toxoplasmosis aguda y crónica. Conocimientos y factores de riesgo para toxoplasmosis. Conclusiones.

Exposición 9. Efecto del lavado sobre la permeabilidad de tejidos TNT utilizados en equipo de protección personal para procedimientos odontológicos.

Disertante: José Miguel Gamarra Insfrán

Min.: 1 h 43 min

Contenido:

Introducción. Materiales y métodos. Resultados. Conclusión.

Exposición 10. Litiasis de origen genético: el aporte del FTIR como herramienta diagnóstica

Disertante: Arminda Giménez

Min.: 1 h 49 min

Contenido:

Introducción. Litiasis renal. Enfermedades genéticas. ¿Cómo diagnosticar las litiasis genéticas? Objetivos. Materiales y métodos. Análisis de los cálculos urinarios. Resultados y discusión. Cálculos urinarios de Cistina. Pacientes con cistinuria. Pacientes con Xantina. Pacientes con xantínuria. Conclusiones. Relevancia.

Exposición 11. Estación terrena de sensores remotos con enlace satelital

Disertante: Rodrigo Barrio

Min.: 2 h 19 s

Contenido:

Introducción. Objetivos. Materiales y métodos. Resultados. Satélites. Estación terminal de sensores de bajo costo con utilización de una placa de arduino. Materiales y métodos. Resultados. Conclusiones.

Exposición 12. Diseño e Implementación de un sistema autónomo de cámara móvil con planificación, aplicando a un invernadero hidropónico.

Disertante: Rodney Garrigoza, Juan Prieto

Min.: 2 h 10 min.

Contenido:

Agricultura en Paraguay. Cultivo hidropónico. Cultivo de tomates. PINV 15-068. Automatización de toma de imágenes. Vehículos no tripulados utilizados en la AP. Características del entorno. Diseño del Hardware. Software, esquema de control. Montaje UGV.

Exposición 13. Prototipo de silla de ruedas con elevador de tijeras para personas con discapacidad de miembros inferiores.

Disertante: Ing. María Mercedes Báez

Min.: 2 h 21 min

Contenido:

Introducción. Inclusión de las personas con discapacidad dentro de la sociedad. Accesibilidad. Inserción laboral. Guía básica. Medio físico. Discapacidad en el Paraguay. Dificultad de la persona con discapacidad en miembros inferiores al subir a la silla de ruedas. Estructura de la silla. Plataforma de elevación. Altura de elevación. Estructura de prototipo. Chasis de la base del prototipo. Ensamble del elevador. Estructura electrónica. Ensamble del prototipo. Prototipo terminado para niños. Conclusión.

Jornada de difusión de Proyectos de Investigación FP-UNA

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=2tQqW2eoEIQ>

Exposición 1: Diagnóstico del uso de herramientas tecnológicas en el proceso enseñanza- aprendizaje

Disertante: Nilsa Sosa

Contenido: Área y especialidad del proyecto se enmarca dentro de las Ciencias Sociales

Diagnosticar y fortalecer el uso de las herramientas informáticas en el proceso enseñanza-aprendizaje de la carrera Gestión de la Hospitalidad, primer periodo académico 2020

Antecedentes y Justificación

Relevancia del Proyecto

Exposición 2: Proyecto PINV18-1040 Análisis de escenarios de negociación aplicando métodos de decisión multicriterio y teoría de juegos: revisión del Anexo C del Tratado de Itaipú

Disertante: Prof. Eduardo Ortigoza

Min.: 31'14

Contenido:

Objetivo general. Resultado esperado. Resultado meta mínima. La pregunta que se genera. Resultado mínimo esperado. Prepararse para la negociación. La revisión del Anexo C. Resultados obtenidos. Productos esperados.

Exposición 3: Evaluación del impacto de políticas públicas en variables socio económica y energética del Paraguay: un enfoque basado en Sistemas dinámicos

Disertante: Daniel Ríos

Min.: 46'14

Contenido: Identificación de variables. Diagrama de lazo causal. Modelos econométricos. Modelo top-down. Modelo bottom-up. Herramienta de Diseño de Política Pública. PIB proyectado.

Exposición 4: Dinámica del Crecimiento económico del Paraguay desde la Perspectiva del Economic Fitness

Disertante: Ing. Arturo Ramón González Osorio

Min.: 1h 17min.

Contenido:

Introducción. Fundamentación. Problemática. Esquema teórico. Complejidad económica. Economic fitness. Medidas del Economic fitness. Herramientas del Economic Fitness. Fuente de datos. Validación de la fuente. Desarrollo de la metodología. FODA de los medios utilizados. Resultados. Conclusiones. Recomendaciones.

Exposición 5: Análisis Multicriterio del Nexo-Agua-Energía-Alimentos: Caso de estudio de la República del Paraguay

Disertante: Ing. Arturo González

Min.: 1h 51 min.

Contenido:

Introducción. Justificación. A. Análisis de Impactos Cruzados. B. Proceso Analítico Jerárquico. Metodología de resolución del AHP. C. Índice compuesto basado en comparaciones pareadas. Análisis de incidencias cruzadas (AIC). Índice compuesto basado en comparaciones pareadas ICCP). Matriz de incidencias cruzadas República del Paraguay (MIC). Índice compuesto basado en comparaciones pareadas (ICCP). Proceso Analítico Jerárquico. Conclusiones.

Exposición 6: Sistema de Monitoreo Remoto Escalable para control de artrópodos de importancia agrícola y sanitaria. PINV18-1221

Disertante: Prof. Federico Gaona.

Min.: 2 h 18 min.

Contenido:

Antecedentes 2012- 2016-2018. Objetivo. Metodología. Trampa con sensores. Gateway. Medio de comunicación. Estación terrena de la AEP. Medio de almacenamiento de datos. Sistema de provisión de energía. Pruebas de laboratorio. Preparativos para la prueba de campo. Resultados hasta la fecha. Trabajos pendientes.

Exposición 7: Plan piloto para la incorporación de Buses Eléctricos en la flota de buses del sistema de transporte nacional del área metropolitana

Disertante: Sergio Wilfrido Acosta Torales

Min.: 2 h 38 min

Contenido:

Objetivos específicos. Marco teórico. Cálculos económicos. Escenario tendencial. Cálculos económicos. Escenario alternativo. Conclusión.

V Jornada Paraguaya de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica

Fecha: 21 de septiembre de 202

<https://www.youtube.com/watch?v=BRD8GcSF1Wo>

Exposición 1: Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica

Disertante: Ing. José Núñez

Min.: 3:00

Fotografías de proyectos. Misión. Objetivo. Objetivos específicos. Líneas de investigación. Tecnologías asistidas. Proyectos en el área. Instrumentación nuclear y protección radiológica. Tesis de grado. Tesis de postgrado. Resultados - Sistema de comunicación alternativa para pacientes con cuadriplejía. Rehabilitación - Desarrollo de dispositivo de rehabilitación física de extremidades para pacientes pediátricos con daño cerebral. Prototipo de prótesis mioeléctrica de bajo costo. Diagrama de bloques - Modernización de gammacámaras. Experiencias y recomendaciones. Convenios con instituciones.

Exposición 2: Diseño de prototipo para el transporte controlado de materiales estériles hospitalarios

Disertante: Tec. Sup. Arnaldo Corvalán

Min.: 16:11

Contenido:

Conceptos. Problemática. Objetivos, general y específicos. Dispositivos. Control de ambiente. Unidad de control. Presión. Lámparas UV. Módulo de batería interna. Alarmas. Registro. Estimaciones.

Exposición 3: Diseño e Implementación de un Sistema de ascenso y descenso para pacientes que utilizan sillas de ruedas, en automóviles

Disertante: Ing. Eladio Quintana

Min.: 33:57

Contenido:

Introducción - Los accidentes de tránsito en el país. Marco conceptual: discapacidad, discapacidad física, personas de movilidad reducida, accesibilidad.

Problemática planteada. Objetivo general. Objetivos específicos. Justificación. Análisis técnico. Resultados. Relevamiento del costo - Comparación de precios. Discusiones. Conclusiones. Trabajos futuros. Video del prototipo en funcionamiento.

Exposición 4: Sociedad Paraguaya de Ingeniería Biomédica

Disertante: Ing. Ariel Peralta

Min.: 58:20

Contenido:

Sociedad Paraguaya de Ingeniería Biomédica.

Observación: El disertante no mostró ninguna presentación de PowerPoint, ni otros documentos para su exposición.

Exposición 5: El rol del ingeniero Biomédico en la Pandemia COVID - 19

Disertante: Ing. Víctor F. Zena G.

Min.: 1:18

Contenido:

Historia. Ingeniería Biomédica, disciplinas. En la Región?. Sociedades. Tecnología Médica. Reconocimiento de la Profesión. El rol del Ingeniero Biomédico en: Regulación de dispositivos médicos. Evaluación de dispositivos médicos. Gestión de dispositivos médicos. Evaluación de los Sistemas de Atención de Salud. El rol durante la pandemia. Conclusión.

Exposición 6: Máquinas de Anestesia: Básica

Disertante: Ing. Enrique Velázquez

Min.: 1:52

Contenido:

Máquinas de anestesia. Concepto. Partes. Usos Generales. Advertencia: Esta presentación contiene imágenes que podrían herir la sensibilidad de la audiencia. Recomendación Discreción. Máquinas de Anestesia. Farmacología Historia. ¿Por qué se debe monitorear gases y ventilación? Situaciones peligrosas durante la anestesia. Máquinas de Anestesia. Farmacología. Máquinas de Anestesia. Tipos de anestesia. Tipos de agentes usados en anestesia - ejemplos. Sedación

ACTIVIDADES DE LAS FACULTADES

Facultad de Ciencias Agrarias - FCA

Asistencia técnica para huerta familiar del productor Mario Barreto

Disertante: Universitaria Tania Barreto

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=BkasG61a2W4>

Contenido:

La universitaria Tania María Barreto López del 9no semestre de la Facultad de Ciencias Agrarias orientada en producción agrícola, realizó una asistencia técnica en la huerta del productor Mario Barreto, padre de la misma. Donde el productor quedó contento con los resultados y resalta la importancia de los proyectos de extensión donde ellos tienen acceso a dichas asistencias.

Centro de liderazgo en Agricultura FCA. (23 de septiembre de 2021). *Asistencia técnica para huerta familiar del productor Mario Barreto* [Archivo de Vídeo].

Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=BkasG61a2W4>

Emprendimiento tecnológico - FCA con la sociedad, ETyC 2021

Disertante: Ing. Arturo González de Casío Barrón

Fecha: 22 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=HhOvEeNesn4>

Contenido:

Emprendimiento tecnológico. Proyectos 2021. Ciencias básicas, Bases productivas, especialidad. Objetivo. Amazon Dash - Shopping made simple. Productividad. DeLaval. The difference between. What we should be eating, What we are actually producing. OU PONT. Evolution of the Leading Agrochemical Companies. Un poco de historia: y de futuro! Disrupción. CIMMYT. PIX4D. Farmtech Landscape 2020.

Entrevista a la productora Juanita Rolón

Disertantes: Universitaria Bárbara Zorrilla y Universitaria Juana Rolón

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=nM7Ti9nNtKU>

Contenido:

Intercambio de conocimientos y experiencias entre dos universitarias de la orientación de producción animal. Bárbara Adriana Zorrilla Millot y Juanita Rolón comparten esta entrevista en la cual cuentan como una de ellas empezó con la producción Ovina.

Experiencia Techo Paraguay – Por una sociedad justa y sin pobreza

Disertantes: Universitario Sebastián Rodríguez

Fecha: 24 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=3V_hYgebi0Y

Contenido:

Experiencia del universitario Sebastián Rodríguez como voluntario de la organización Techo Paraguay.

Huerta Familiar

Disertantes: Estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=Doq2vfkMegI>

Contenido:

Huerta Familiar realizada por estudiantes y docentes de nuestra casa de estudios en la filial de Caazapá. Centro de liderazgo en Agricultura FCA. (24 de septiembre de 2021). *Huerta Familiar* [Archivo de Vídeo]. Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=Doq2vfkMegI>

Implantación de Yerba Mate en la Finca de la productora

Balbina Villaba - Yaguarón

Disertante: Univ. Monserrat Villasanti, Univ. Belén Torres

Fecha: 21 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/watch?v=iNpY9tOP_hQ

Contenido:

Descripción del trabajo realizado en el marco del Proyecto de Extensión “Implantación de Yerba Mate” llevado a cabo en la ciudad de Yaguarón en la Finca de la productora Balbina Villalba, el proyecto fue encabezado por el Ingeniero Sergio Gómez director de agricultura de la Municipalidad de Yaguarón y la Ingeniera Laura Quevedo.

Observación: En el video se describen las tareas llevadas a cabo durante dos días.

Sistemas agroalimentarios sustentables - FCA con la sociedad, ETyC 2021

Disertante: Dr. José Samuel Banda Arrieta

Fecha: 22 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=k8cwr-TKXbs&t=14s>

Contenido:

Presentación. Mapa del hambre de 2019. Mapa de puntos críticos de inseguridad alimentaria aguda. 83. 4 millones de personas enfrentan riesgo de hambre en 2021. Iniciativas de Sistemas Agroalimentarios Integrados. Impacto ambiental de la evolución del uso de insecticidas en parcelas atendidas en Plataformas MasAgro a nivel nacional. Tecnologías pos cosecha:

cada grano sano, cuenta. Mecanización a pequeña escala, un camino hacia la intensificación sustentable y la transformación rural. De Sur a Sur. Mecanización inteligente y a la medida del productor. Innovación para cerrar asimetrías y facilitar el escalamiento. Innovación para construir la nueva normalidad. El futuro de los sistemas agroalimentarios... Premio Internacional reconoce el valor de las herramientas analíticas en beneficio de la agricultura sustentable. Modelo de abastecimiento responsable. Resultados cosechados surco a surco. Abastecimiento responsable cosechando otro tipo de ganancias. 6 aprendizajes valiosos. Maíz para México: Un plan estratégico. Frijol para México. Agriculture for Peace. Un portafolio de proyectos, un portafolio de inversionistas.

Solidaridad en época de pandemia

Disertantes: Ing. Agr. Beatriz Alonso - Ing. Agr. Miguel Ortellado Cabrera

Fecha: 24 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=YZx3_ki0k1o

Contenido:

Organización de una colecta de alimentos no perecederos para la distribución a familias afectadas por el Covid-19.

Terra Desarrollo Agropecuario

Disertantes: Martin Arias Rebollo

Fecha: 28 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=daXwWL1E-88>

Contenido:

¿Quiénes somos? ¿Qué hacemos? Principales Servicios. Nuestros Números. ¿Dónde actuamos? Monitoreando + de 1,1 millones de cabezas de ganado. 246 Estancias atendidas. Monitoreando + 100 mil hectáreas de agricultura. ¿Quiénes son nuestros clientes? Indicadores. Beneficios y Mejoras.

Facultad de Ciencias Económicas - FCE

IVA de los prestadores

Disertante 1: Rossana Oliva González

Fecha: 22/09/2021

Modalidad: Virtual

https://www.youtube.com/watch?v=uVEzOoRb4JU&list=PLIjjaG61GlcVUQ4DPpHpj5tL_YwPbLW&index=4

Contenido:

Tipos de actividades. ¿Qué actividades se encuadran como servicios personales? Actividades o servicios personales. Obligaciones para los prestadores de servicios. Obligaciones tributarias derivadas.

Disertante 2: Ayda Marina Moreno

Min.: 17"29

¿Qué formulario impositivo le afecta? ¿Cómo se liquida el IVA de los prestadores de servicios? ¿De qué se compone el IVA Crédito en los Servicios personales?

¿Cuándo presentar el formulario de IVA? ¿Cómo presentar?

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN

Aplicación de sistemas basados en la naturaleza para tratamiento de aguas residuales

Disertante: Mgtr. Shaun McGahan

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.facebook.com/biotecnologiafacenuna/videos/etyc2021-aplicaci%C3%B3n-de-sistemas-basados-en-la-naturaleza-para-tratamiento-de-agu/599743381061820/>

Contenido:

Tecnologías para el tratamiento del agua residual. Lodo activo. Filtro percolador. Reactor de contacto biológico. Fosa séptica. Reactor UASB. Lagoas de estabilización: Ventajas-Desventajas. PIN 18-754: Dinámica del nitrógeno en humedales construidos de flujo vertical de fondo saturado sembrados con *Typha domingensis* Pers y *Cyperus giganteus* Val empleados para el tratamiento de aguas residuales domésticas. Introducción. Tipo de humedales artificiales. Objetivo. Metodología. Modelo conceptual del proyecto. Plano del humedal FACEN. Wetlands construidos. Resultados preliminares.

Biocombustibles de segunda generación: estado actual

Disertante: José Manuel Aníbal Ecurra Arévalos

Fecha: 22 de septiembre de 2021

https://www.facebook.com/biotecnologiafacenuna/videos/etyc2021-biocombustibles-de-segunda-generaci%C3%B3n-estado-actual/292966598898063/?locale=es_LA

Contenido:

Biocombustibles. Definición. Ventajas. Desafíos. Biocombustibles de primera generación. Biocombustibles de segunda generación. Características del Bioetanol. Producción mundial del bioetanol combustible 2014. Biomasa lignocelulósica. Proceso completo de producción de bioetanol de 2° generación. Compuestos generados a partir de la hidrólisis ácida de las fracciones lignocelulósicas. Perspectivas.

Fraude alimentario, un enfoque biotecnológico

Disertante: PhD. Andrea Arrúa y Mgtr. Yadira Parra

Fecha: 22 de septiembre de 2021

https://www.facebook.com/biotecnologiafacenuna/videos/etyc2021-fraude-alimentario-un-enfoque-biotecnol%C3%B3gico/4121752694620140/?locale=ms_MY

Contenido:

Calidad. Inocuidad. Fraude alimentario. ¿Qué es el fraude alimentario?. Un poco de historia. Unión Europea. Estados Unidos. Tipos de fraude alimentario. Fraude alimentario online. Ocultamiento de información. Perpetradores de fraude. Factores específicos que ofrecen motivaciones para el fraude alimentario. Cómo identificar un fraude. Herramientas de biología molecular. Reacción en cadena de la polimerasa. Ventajas de la PCR. Microarreglos o micromatrices de ADN. Marcadores moleculares. Secuenciamiento y NGS. Los riesgos del fraude relacionados con la inocuidad. Cómo detectar un fraude. Medidas de mitigación, plan antifraude y mejora.

El tigris (*Leopardus guttulus*), su comportamiento en un establecimiento productivo de Piribebuy

Disertante: Univ. Didier Spinzi

Fecha: 22 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=Wp7S_iC-H0k

Contenido:

Introducción; Justificación; Objetivo; Marco teórico; Familia *Felidae*; Generalidades de *Leopardus guttulus*; Fototrampeo; Metodología; Recolección y análisis de datos; Resultado y Discusión; Gráfico 1; Gráfico 2; Conclusiones; Referencias bibliográficas.

Jornada I: ETyC 2021. El Álgebra de la Lógica Clásica vs El Álgebra de la Lógica Intuicionista

Disertante: MSc. Edgar López Pezoa

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.facebook.com/DPTOMAT/videos/270414041750481/>

Contenido:

Objetivos. Introducción. Fundamentos de la Matemática. El álgebra de la lógica clásica. El álgebra de la lógica intuicionista. Axiomática de la lógica. Referencias

Jornada II: ETyC 2021. Resolución de problemas

Disertante: Universitario Gabriel Gorostiaga

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.facebook.com/DPTOMAT/videos/jornada-ii-etyc-2021/158576239765103/>

Contenido:

Resolución paso a paso de 7 problemas de las distintas ramas de la matemática pura para la práctica del razonamiento matemático, el pensamiento de estrategia y la aplicación de tácticas y herramientas.

Jornada III: ETyC 2021. La docencia en la Educación Media en el contexto de la Pandemia

Disertante: Dra. Valentina Canese, Msc. Roberto Páez

Fecha: 22 de septiembre de 2021

https://youtu.be/AFVGGspCY5wA?si=8g4UVue5meiOS_F

Contenido:

Contexto. Contexto - Grupo focal - Resultados. Metodología - Encuesta a docentes. Encuesta a Docente - Muestra. Encuesta a Docente - Resultados. Conclusiones preliminares. Consultas - Comentarios.

Matemática Industrial: Oportunidades y Desafíos

Disertante: Dr. Sebastián Grillo

Fecha: 24 de septiembre de 2021

https://www.facebook.com/DPTOMAT/videos/2069900476494175/?_se_imp=0kKTImsdQV8%20W1cKwj&_rdr

Contenido:

¿Qué es la matemática industrial? El perfil del matemático industrial. Matemática industrial en el mundo. Que puede hacer la academia en Paraguay

Facultad Politécnica - FPUNA

Ingeniería en Aeronáutica - IAE

Proyecto Paraguay en el Espacio

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=3rLKixnhRYs>

Exposición 1: Desafíos y oportunidades del Desarrollo Aeroespacial en Paraguay

Disertante: Mag. Alejandro Román

Contenido:

Algunos Números. Cambio. L`Space offre un nouveau regard sur notre Planete. L`Homme modifie sa Planete. Datos. Beneficios del Espacio. Porque desarrollar las Ciencias y Tecnologías Aeroespaciales. Desarrollo Aeroespacial en la AEP. Beneficios y oportunidades del Desarrollo Aeroespacial. International Charter Space & Major Disasters. Instituciones involucradas. Lista de catálogos disponibles. Reporte Diario Unificado. Laboratorio de observación de la tierra y sistemas de información geográfica. Salud. SENEP. Colaboración con la NASA. Semana Mundial del Espacio. Presentación de resultados NASA Universidad de Idaho, Universidad Estatal de Michigan, AEP. Presencia de la AEP en el sitio web de NASA. Participación actividades de reducción de riesgo de desastres UNSPIDER/GEO/Amerigeo. Participación activa en IAF. Participación activa con el PDC. Capacitación. Trabajo con Instituciones.

Exposición 2: Segmento Espacial - 1º Parte

Disertante: Msc. Adolfo Jara

Min.: 16:11

Contenido:

Introduction. Project Team. System Overview. CubeSat Description. Bus System. Imaging Mission (CAM). Automatic Packet Reporting System (APRS). Store-and-Forward mission (SF). Attitude Determination and Control Mission (ADCS). Perovskite Solar Cell Mission (PSC). Total Ionizing Dose Measurement of COTS and Onboard Rad-Hard Components Mission (TMCR). Latch-up Detection and Protection Mission (LDAP). Satellite Structure as Antenna Mission (HNT). Initial Operational Results. First 72 hours of operation. First 2 months of operation. Lessons Learned. Significance of this Satellite for Paraguay. Conclusions.

Exposición 3: Segmento Espacial - 2º Parte

Disertante: Ing. Aníbal Mendoza

Min.: 47:36

Contenido:

Mi experiencia. Cubesats. Fases de desarrollo. Diseño, ensamble, procedimientos. Procedimientos de ensamble. Test. Cámara de Termovacío. Porqué es importante. Ciclos térmicos. Balance Térmico. La preparación, paso a paso. Pruebas de vibración. Test plan.

Exposición 4: Segmento Terrestre

Disertante: Ing. Javier Ferrer

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=3rLKixnhRYs>

Min.: 1:05

Contenido: Misión del Proyecto BIRDS. Misión de BIRDS-4. Objetivos. Segmento Terrestre. Segmento Espacial y Terrestre. Estación Terrena (AEP-UNA). CW Signal. CW Decoder. Estación Terrena Chaco (Gs-Chaco). Soporte a BIRDS-3. Paraguay en el Proyecto BIRDS. Instituciones involucradas.

Ingeniería en Ciencias de los Materiales - ICM

Hidroxiapatita - Incrementando la calidad de vida

Disertante: Prof. Ing. Magna Monteiro

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=B6ucstJV8jQ>

Contenido:

Biomaterial; ¿Que es la hidroxiapatita? Datos químicos y cristalográficos. Estructura cristalina. Donde encontremos en la naturaleza. El plomo y sus efectos en la salud. Etapa de procesamiento. Evaluación de la capacidad de remoción de plomo por la hidroxiapatita. Síntesis de Hidroxiapatita dopada con plata con potenciales aplicaciones en la eliminación de patógenos en aguas: Métodos via molienda y Sol-Gel; Otras aplicaciones. Otros trabajos del grupo GBIOMAT.

Ingeniería en Electrónica - IEK

Algoritmos determinísticos para la evaluación de sistemas radiales

Disertante: Msc. Néstor Cáceres

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=8eA8kUkK10Q>

Contenido:

¿Qué son los sistemas radiales? Evaluación de sistemas radiales. El problema combinatorio de los algoritmos determinísticos. Alternativas determinísticas propuestas. Algoritmos por Bloques Lineales. Algoritmo Beta-Radial. Resultado comparativo. Preguntas y Respuestas.

Bioworkshop

Fecha: 23 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=spgC_4oiTnE&list=PLDLZ-Dhz1p6iQyjE0akBunbv8-JDaw5kz&index=9

Presentación 1: ¿Cómo la tecnología puede cambiar la vida de los niños con discapacidades motrices?

Disertante: Ing. Alejandro Bici

Min.: 12' 25

Contenido:

GiveMove. 01 Promem. Facundo 6 years old, Diagnostic, Spynal Muscle Atrophy Typell. He needed a stander to improve his life. 03 Producto. 11 Team. Bipmov. Creating Smiles.

Presentación 2: Estimación de la presión arterial a partir de señales de fotopleletismografía (PPG)

Disertante: Ing. Carolina Villegas Colmán

Min.: 23' 06

Contenido:

Introducción, Hipertensión. ¿Cómo está tu presión?. Monitoreo continuo de la presión arterial mediante PPG. Marco Teórico. Señales de PPG y ABP de la Base de Datos MIMIC III. Metodología. Procesos para la estimación de la presión arterial. Señales de la presión arterial (Original/Procesada). Matriz de datos. Resultados. Reducción de dimensionalidad no supervisado (PCA). Resultados Preliminares. Valores reales vs. predichos. Conclusiones.

Presentación 3: Beca de movilidad de grado Politécnica UNA - Wichita State University USA, Biomedical Engineering

Disertante: Est. Sergio Adrián Mendoza Curtido

Min.: 50' 48

Contenido:

Beca de Movilidad de grado. ¿En qué consiste? ¿Qué incluye? Requisitos. Áreas de Estudio en WSU. Campus Living. Biomedical Engineering. Bioinstrumentation. Biomedical Computer Applications. Introduction to Biomaterials. Public Speaking. 6ta Convocatoria.

Presentación 4: Equipo Multidisciplinario necesario en Proyectos de Infraestructura Hospitalaria

Disertante: Ing. Bernardita Rodríguez de Nagy

Min.: 1 h 08 min.

Contenido:

Planificación e Implementación de Proyectos de Infraestructura Hospitalaria. Marco Teórico. Fases de Proyecto de inversión en Establecimiento de Salud. Listado de Planos de Arquitecturas. Estrategias de implementación del proyecto. Fases de un proyecto de inversión. Modelo de EPH. Datos Institucionales, Establecimiento de Salud. Variables Bioestadísticas. Preparación, Estudio de la red existente. Preparación, Procesos Hospitalarios, Personal Necesario. Causas de la variación de plazos de construcción. Recomendaciones durante todo el ciclo del proyecto. Bibliografía.

Presentación 5: Experiencias de prácticas de laboratorio de Electrónica Médica mediante simulación de circuitos

Disertante: Univ. Hugo Piriz

Min.: 1 h 33 min

Contenido:

Proteus Design Suite. Autodesk Tinkercad. Magnificent Bigery - Tumelo.Menu + Submenu editado. Implementación de los circuitos simulados.

Presentación 6: Bomba de infusión volumétrica

Disertantes: Sofía Aquino, Sergio Mendoza, Luis Alcaraz

Min: 1h 48 min.

Contenido:

Observación: Se realizó en vivo una demostración del funcionamiento de una bomba de infusión volumétrica.

Ciberseguridad industrial: conceptos y aplicaciones

Disertante: Lic. Ariel Guerrero

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=IPmgv33VEMA&list=PLDLZ-Dhz1p6iQyjE0akBunbv8-JDaw5kz&index=3>

Contenido:

Presentación personal. Introducción a la seguridad en los sistemas de control. Mitos de los IACS. Conceptos. Casos de Estudio. Aplicaciones; Opciones de Formación, Establecimiento de un Programa de Gestión de Ciberseguridad. Otros desafíos.

Presentación de Proyectos de Sistemas Digitales Parte 1

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=-AkYhzxyl1c>

Grupo 1: Exhibidor de hortalizas con Sistema Automático por goteo

Disertantes: Est. Gustavo Ariel Cuevas Talavera, Est. Raúl Satoshi Goto Domínguez, Est. Eduardo Andrés Arrúa Degen, Est. Iván Marcelo Drelichman Sosa, Est. Juan Bautista Martínez Sánchez, Est. Ana Victoria Benegas Morínigo

Fecha: 24 de septiembre de 2021

Contenido:

Introducción. Problemática. Riego por goteo. Características del riego por goteo. Opciones de diseño. Pantalla NEXTION. Bomba de agua sumergible. PCB. Circuito. Software de la pantalla NEXTION. Segmentos del programa en el editor NEXTION. Diseño de la estructura mecánica. Mecanismo de riego por goteo. Funcionamiento del proyecto.

Observación: Contiene video demostrativo de funcionamiento

Grupo 2: Ruleta Didáctica

Disertantes: Est. Tobias Alcaraz, Est. Leonardo Ucedo, Est. Esteban Villasboa, Est. Daniel Vera

Min.: 14' 48 min.

Contenido:

Presentación de la placa. Fundamentación. Resumen. Flujograma de código. Modos de Juego. Diagrama en bloques.

Observación: Contiene video demostrativo de funcionamiento.

Grupo 3: Brazo robótico para industrias

Disertantes: Est. Sofía Aquino, Est. Janise Azcona, Est. Santiago Figueredo, Est. Marcos Benítez, Est. Eladio Chávez

Min.: 26' 40 min.

Contenido:

Relevancia del proyecto. Diseño propuesto. Diagrama de bloques. App Inventor. Hardware. Software. Ejecución del proyecto.

Grupo 4: Solmaforo

Disertantes: Alejandro Gamarra, Fabiola Frutos, Antony Centurión

Min.: 35' 16 min.

Contenido:

Introducción, Diagrama de bloques, Sensor UVM 30A, Linealidad del Sensor.

Observación: Contiene video demostrativo de funcionamiento

Grupo 5: Pulsómetro de ritmo cardiaco por absorción de luz

Disertantes: Sergio Mendoza, Hugo Piriz, Andrea Sosa, Christian Astorga, Yemina Jara,

Min.: 45' 06

Contenido:

Resumen del proyecto. Introducción. Descripción del proyecto. Diagrama de bloques. Diagrama de flujo. APP.

Observación: Contiene video demostrativo de funcionamiento

Grupo 6: Huerta automatizada

Disertante: Adrián García, Jorge Gómez, Matías Cano, Rafael Rojas, Félix Zárate

Min.: 1 h 00' 40 s

Contenido:

Introducción. Sistema General. Software. Programa de control de la huerta. Programa en App Inventor. Hardware. Diagrama de hardware. Conclusión.

Grupo 7: Sistema de control automático de temperatura para parrillas

Disertante: Luis Ramírez, Rodrigo Amarilla, Joel Leguizamón, Sergio Vázquez, Fernando Takakura

Min.: 1 h 16' 01 s

Contenido:

Esquema del circuito. Mecanismo elevador. Sensor y módulo MAX6675. Comunicación Bluetooth. Bloque de control. Display. Puente H. Encoder. App. Diagrama de flujo simplificado del sistema.

Observación: Contiene video demostrativo de funcionamiento

Grupo 9: Medidor de Distancia Multiuso con Sensor Ultrasonico

Disertante: Est. Guillermo de la Cruz Chaparro Núñez, Est. Alex Adilson Cardozo Bogado

<https://www.youtube.com/watch?v=OS6oKfTSDZA&t=94s>

Contenido:

Prototipo. Aplicaciones. Componentes principales. Funcionamiento. Programación.

Observación: Contiene video demostrativo de funcionamiento

Televisión digital en Paraguay

Disertante: Ing. Rubén Darío Reinoso Escobar

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=igWSU8iHYNc>

Contenido:

¿Qué es la TDT (Televisión Digital Terrestre)? ¿Dónde está la TDT? Estándar adoptado por Paraguay. Con la Televisión Digital Terrestre ¿termina la televisión analógica? Televisión Digital Terrestre ¿Qué es apagón analógico? ¿Qué tipos de equipos puedo utilizar para disfrutar del servicio de la TDT? ¿Qué novedad tiene la TDT? Canales transmitiendo. TV Analógica vs TV Digital. ¿Es TDT gratis? Acciones realizadas por la CONATEL.

Observación: Presentación de especificaciones técnicas de una marca determinada de televisor.

Competencia 2021 de Robótica del "Club de Robótica de la FP-UNA. Elaboración del primer robot

Fecha: 24 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=l6Co-BPHxvc>

Exposición 1: Elaboración del primer robot

Disertante: Univ. Nicolás Figueroa

Fecha: 24 de septiembre del 2021

Min.: 45'51 min.

Contenido:

Elaboración del primer robot. Robots developeds by Nicolas. Percentage of participations in each proyect. Patents. Programming. Others work. Position: Chair IEEE Ras Perú. Positions. Communities.

Exposición 2: Aplicación de la robótica en la Industria 4.0

Disertante: Webinar de Phd. Ronald Gutiérrez

Fecha: 24 de septiembre del 2021

Min.: 3 h 07'40 s

Contenido:

¿Por qué le llamamos industria 4.0? ¿Qué es un robot? Robótica social. Retos de la sociedad con robots. ¿Un humano se puede enamorar de un robot? ¿Un robot se podría enamorar de un humano?

Ingeniería en Energía - IEN

Potencial de la biomasa residual en Paraguay para la generación de energía y bioproductos

Disertante: Dr. Juan Daniel Rivaldi Chávez

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=JRbx8Ph6Rqc>

Contenido:

Economía verde y biorrefinería. Residuos sólidos. Energía. Tratamientos de biomasa. Obtención de productos de interés. Ejemplo de valorización de residuos agroindustriales.

Sistema de Gestión de la Energía y Auditoría Energética: Conceptos y ventajas de su implementación

Disertante: Ing. Marcelo Zárate

Fecha: 21 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=hYWnOtji_ck

Contenido:

Introducción a la ISO: 50001 Sistema de Gestión de energía. Conceptos básicos y ventajas de su implementación. Marco General: ¿por qué la gestión energética? Temperatura Global. Emisiones Global. Desarrollo de la utilización de energía primaria. Detalle de costos de una empresa de producción. Razones para implementar un sistema de gestión. Beneficios de un sistema de gestión de energía. Certificaciones ISO 50001 a nivel mundial. Pilares de un sistema de gestión. Barreras para la implementación. Ciclo de mejora continua. PDCA en la ISO 50001. PLAN (Planificar). Política Energética. PLAN (Planificación). Usos significativos de energía; Revisión energética. Línea de Bases Energética (LBE). Indicadores de desempeño energético (IDEn). LBE VS IDEn. DO(Hacer). Planificación y control operacional. CHECK (verificar). Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño energético. DO (Actuar). No conformidad y acción correctiva. Sistema de Gestión de energía.

Técnicas Analíticas Nucleares aplicadas en la industria

Disertante: Lic. Elsa Duré

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=qBsv68GQo>

Contenido:

Las radiaciones en las aplicaciones industriales. La radiación α , β , y la emisión γ . Aplicaciones de las radiaciones en la industria. Radiactividad. Desintegración. Haces involucrados. Interacción con la materia. Aplicación de las radiaciones en la industria. Control de proceso. Control de calidad. Tipos de medidores nucleares. Transmisión. Retrodispersión. Medidores Gamma. Medidor de nivel. Medidor de altura de llenado de líquido. Medidores Beta. Medidor del espesor de recubrimientos. Medidor por retrodispersión Beta. Medición de humedad utilizando sondas de neutrones. Medidores nucleares de densidad. Perfilajes de pozos. La Radiografía. Seguridad. Tecnología de los rayos γ y Usos. Técnicas analíticas. Activación neutrónica. Determinaciones TAN FCQ. Fluorescencia de Rx.

Ingeniería en Informática - IIN

Contribuyendo al Aire Libre

Disertante: Ing. Martín Abente Lahaye

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=aEiR2NKWXKA>

Contenido:

Incendios forestales. Grandes emisiones clandestinas. Quemadas de basura. Insuficiente control. ¡Salud y calidad de vida! ¿Qué es Aire Libre? ¿Qué les diferencia de otras iniciativas? Sensores. Backend. Website.

Docker

Disertante: Juan Vargas

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=hFBfrzUKNDU>

Contenido:

¿Cómo empecé? El momento de los “Por qué?” ¿Qué es Docker? Características. ¿Cómo funciona? Comandos de docker ¿Cómo se definen las imágenes; Comandos básicos. ¿Cómo comenzamos con Docker? Descargar. Install Docker Desktop on Windows. Para linux. Construir y correr la imagen. Al correr la imagen, ¿qué significan estos comandos? Lecturas recomendadas. Docker alternativas.

Ingeniería en Marketing - IMK

Bondades y atractivos de investigar

Disertante: Dra. María Laura Carreras

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=Gtw9g5pyWWI>

Contenido:

¿Qué es investigar? Enfoques de investigación. Competencias más demandadas. Mitos sobre la investigación científica ¿Por dónde se inicia? ¿Cómo ver la investigación? ¿Cuáles son los tipos de investigación de mercados? ¿Por qué es útil y necesario? ¿Cuándo iniciar?

Sistema de Información Económico Financiera (SIEF)

Disertantes: Ing. Guido Casco, Msc. Edgar Gómez Leiva

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=R0EOKz14oMo>

Contenido:

Esquema BI. ¿Qué tenemos en la SSEE? ¿Cómo nació el SIEF? ¿Cuáles son las fuentes de datos del SIEF?

Observación: Contiene demostración práctica de uso del Sistema (SIEF).

Ingeniería en Sistemas de Producción - ISP

Exposición de experiencias de pasantías ISP

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=J7hpKDkUHog&t=16s>

Exposición 1: Experiencia de pasantía curricular en la empresa INCA I.C.S.A.

Disertante: Univ. Said Abraham Mostafa Oviedo

Min.: 16'40 min.

Contenido:

Objetivo de la pasantía. Información de la empresa. Productos y marcas. Jabón líquido para ropas pacholí. Suavizante para ropas pompita. Lavandina Uni-k. Información de la pasantía. Uniforme de trabajo. Actividades realizadas. Sector Perfumería. Lettual. Mon ami. Actividades realizadas. Sector Garantía de calidad. Sector planta industrial. Problemas detectados. Sugerencias y/o oportunidades de mejora; Conclusiones. Recomendaciones. Consultas.

Exposición 2: Planta Envasadora de Agua Mineral Natural “El Chorrillo”

Disertante: Univ. Gabriela Martínez

Min.: 34'03

Contenido:

Planta envasadora de agua mineral natural “El Chorrillo”. Organigrama. Actividades realizadas. Análisis FODA. Diagrama de Ishikawa. Sugerencias para mejorar el nivel de desarrollo de la empresa. Sugerencias. Conclusión. Recomendación.

Exposición 3: BR Petrobras

Disertante: Univ. Ana Paniagua

Fecha: 21 de septiembre de 2021

Min.: 54' 45

Contenido:

Objetivo General. Objetivos Específicos. Petrobras en Paraguay. Productos. Planta PEOL-Villa Elisa. Muelle carga y descarga de BZA. Resumen de pasantía. Descripción de la pasantía. Experiencia en PEOL. Actividades realizadas. Problemas detectados, Sugerencias a los problemas detectados. Conclusión.

Exposición 4: Experiencia de pasantía en Envases Paraguayos S.A

Disertante: Univ. Noelia Núñez

Min.: 01 h 22' 52 s

Contenido:

Datos de la pasantía. ENVAPAR S.A. La Planta Industrial. Áreas de desempeño y actividades realizadas. Problemas detectados. Sugerencias y oportunidades de

mejora. Asignaturas que ayudaron en el desempeño de la pasantía. Anexos. Big Bag. Inyección. Los productos. Conclusión.

Exposición 5: Experiencia de Pasantía en el Grupo Vincit SRL

Disertante: Univ. Ruth Machado

Min: 01 h 50' 55s

Contenido:

Introducción. Resumen. Descripción empresarial. Productos. Flujograma de actividades generales. Control de Inventario. Planificación de la Producción. Planificación de compras. Actividades realizadas. Revisión.

Exposición 6: Experiencia de Pasantía en Group Automotive

Disertante: Univ. Karina Villaverde

Min.: 02 h 12' 00 s

Contenido:

Datos de la pasantía, Group Automotive S.A. Servicios: Taller de vehículos; Proceso de servicio: Taller de vehículos livianos. Diagrama de Proceso. Actividades realizadas. Principales problemas encontrados. Demoras en Operaciones. El estudio de tiempos en trabajos de mantenimiento y reparación refleja las principales demoras. Disponibilidad de herramientas e insumos en el área de trabajo. Oportunidades de mejora. Asignación que ayudaron en el proceso. Conclusión.

Exposición 7: Experiencia de Pasantía en la Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción, IRNE Núcleo de investigación en recursos Naturales y Energía (GITV -GISE)

Disertante: Univ. Hugo Gómez

Min.: 02 h 45'22s

Contenido:

Objetivos del GITV. Proyectos. Proyectos 1 Fortalecimiento de la Infraestructura de la calidad para el fomento de la Eficiencia Energética. E.E.E. . Objetivos. Conceptos Básicos. Eficiencia Energética. Hábitos de Consumo Energético. Etiquetas de Eficiencia Energética. Programas de Estándares y etiquetados. Problemática. Revisión de la Literatura. Esquema Metodológico. Proyecto 2 Propuesta de generación de energía eléctrica renovable para la localidad de Bahía Negra. Chaco Paraguayo basado en una metodología de múltiples criterios. Introducción. Bahía Negra: Situación actual. Situación eléctrica actual. Materiales y métodos. Simulador de energía renovable. Proceso Analítico Jerárquico. Paso 1: Simulación con HOMER. Resultados de la simulación. Tabla de resultados. Paso 2: Proceso Analítico Jerárquico. Paso 3: Resultados del AHP. Espacios y participación. Materias.

Exposición 8. Experiencia de Pasantía en INCA

Disertante: Univ. Verónica Almirón

Fecha: 21 de septiembre de 2021

Min.: 03 h 26' 48s

Contenido:

Datos de la pasantía. Objetivos. Datos de la empresa. Descripción de la pasantía. Actividades realizadas. Problemas detectados. Conclusión.

Extracción de aceite de macadamia con gases licuados por el método Soxhlet de alta presión

Disertante: Ing. Mario Smidt

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=s3Z54pQlwco>

Contenido:

Introducción. Metodología. Resultados. Conclusiones.

Usos Potenciales del aceite de pulpa de coco *Acrocomia aculeata* en la industria

Disertante: Ing. María Laura Correa

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=BpFIP7mjwog>

Contenido:

Introducción. *Acrocomia aculeata*. Partes del fruto de coco. Aceite de pulpa de coco. Composición porcentual de ácidos grasos en la pulpa fresca del coco. Producción industrial de los aceites de pulpa y almendra de coco. Problemáticas actuales durante la industrialización. Beneficios del aceite de pulpa en la industria alimentaria. Biodiesel a partir de aceite de pulpa. Tendencias del desarrollo industrial del coco. Trabajos de investigación realizados en la FCQ-UNA. Proyecto 14-INV-093; Trabajos de investigación realizados en la FCQ-UNA: Proyecto 18-PINV-478. Proyecto 18-PINV-478: "Evaluación de los parámetros de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra del fruto del Mbokaja - *Acrocomia aculeata* - e influencia sobre el rendimiento y la calidad de los aceites extraídos".

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas - LCA

Exposoma: la salud de la piel más allá del sol

Disertante: Dr. Marcelo de Paula Correa

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=95-RZRchneg>

Contenido:

Contextualización: exposición a la radiación UV. Radiación UV y sus respuestas fotobiológicas. El índice UV. Radiación UV en América Latina. El exposoma humano. UV, contaminación del aire y salud. Factores extrínsecos del exposoma en los trópicos. Modelos geométricos para la distribución de la radiación UV en el cuerpo humano. Humidex: Efecto combinado de temperatura y humedad. Ozono

superficial. Impactos ambientales en las condiciones de la fibra capilar. Cambios climáticos y radición UV. Exposoma: la salud de la piel más allá del sol.

Evaluación de simulaciones históricas del CMIP6 y proyecciones futuras de temperatura y precipitación en Paraguay

Disertante: Ing. María Josefina Pierrestegui

Fecha: 23 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=9naPgtHoNlg>

Contenido:

Introducción. Acción Climática. Objetivos. Datos. Metodología. Proyecciones climáticas futuras. Resultados. Climatología Temperatura. Climatología Precipitación. Evaluación Modelos. Proyecciones. Temperatura. Proyecciones Precipitación. Discusión. Contacto. Climatología Temperatura. Climatología Precipitación. Proyecciones Temperatura. Proyecciones Precipitación. Discusión. Contacto.

El Niño Oscilación del Sur no lineal en la región de Sudamérica

Disertante: Prof. Dr. Eduardo Agosta Scarel

Fecha: 21 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=DGKFvUSnl_U

Contenido:

ONI. Índice ONI. Un año normal. Un año con el fenómeno. Anomalía de altura de nivel del mar durante el Niño 1997 y 2015. El Niño - Oscilación del Sur (ENOS). Evaluación de un evento típico de El Niño y su impacto en el clima sudamericano. Resultados: Efecto de ENOS en la precipitación estacional. Clasificación de anomalías de precipitación estacional relacionados con ENOS. Patrones de anomalía de precipitaciones típicas y no típicas. Temporada típica de SONDJ en el Niño. Respuesta atípica en el Niño de 1991/1992. Conclusiones.

La organización meteorológica mundial. Un vistazo de su estructura y planes

Disertante: Julián Báez Benítez

Fecha: 23 de septiembre de 2021

https://www.youtube.com/watch?v=vW8PQRvWkkQ&list=PLE0eAwi5_VM-951tl52sriZE_kmVPD6ly&index=17

Contenido:

Organización Meteorológica Mundial. Visión. Misión. Objetivos. La OMM en números. Sistemas de observación que coordina la OMM. Observaciones, modelación y predicción. Sistema global de procesamiento de datos y pronóstico. Ciencia, infraestructura y servicios para apoyar a todos los sectores. Programas de la OMM.

Orígenes y diferencias de algunos fenómenos meteorológicos

Disertante: Univ. Ángel Martín Argüello Arévalos

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=2f9qlrn1Tsk>

Contenido:

Cargas eléctricas. Nubes de tormenta. Distribución de cargas dentro de una nube de tormenta. Proceso de electrificación de las nubes. Observaciones. El rayo. Formación de un rayo de nube a tierra. Tipos de rayos; Ráfagas descendentes. Daños ocasionados por una microrráfagas en Mariano Roque Alonso el 18 de septiembre de 2012. Tornado.

Observación: Incluye un video sobre rayos.

Situación Hidroenergética del Río Paraná

Disertante: Ing. Lucas Chamorro

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=8Kjil9xH8a0&t=33s>

Contenido:

Ubicación de Yacyretá - Río Paraná. Aprovechamientos Hidroeléctricos - Río Paraná. Centrales Hidroeléctricas Aguas Arriba - Río Paraná. Efecto de la Regularización Caudales Naturales vs Caudales Regularizados. Evolución Temporal Plurianual % Volumen Acumulado Útil Equivalente. Yacyretá: Aprovechamiento Multipropósito. Tipo de Central. Déficit Pluviométrico; Caudales Afluentes a Yacyretá; Caudales Medios Anuales. ¿Dónde está el agua? Set 2021. Correlación. Enso. Variabilidad Climática. Perspectivas Climáticas. Energía Generada. Navegación/Problemas - Impacto energéticos. Programa de Mantenimiento de las Unidades Generadoras. Conclusiones.

Licenciatura en Ciencias de la Información - LCI

Experiencias sobre Gestión y Conservación de Documentos Digitales Generados en Época de Pandemia

Fecha: 22 de septiembre de 2021

<https://m.youtube.com/watch?v=fbaPbbATomw&list=PLKXRN-8J5e9oGhzFP8eG11n-h5Momg1DF&index=5&pp=gAQBiAQB>

Exposición 1: sin título

Disertante: Prof. Dr. Daniel Flores

Min.: 10' 20

Contenido:

Comenta experiencias en gestión y conservación de documentos digitales generados en época de pandemia.

Exposición 2: Universidad Nacional de Colombia

Disertante: Msc. Alba Ruth Marín Gómez

Min.: 33'37s

Contenido:

PGD Programas específicos de gestión documental. PGD Programas de gestión documental. Gestión de Documentos Electrónicos de Archivo (DEA). Protocolo para la gestión de documentos y expedientes electrónicos producidos en el contexto de la emergencia. Objetivo. Objetivos específicos. Directrices para la producción de documentos electrónicos. Directrices para la conformación de expedientes.

Exposición 3: Estudio de caso: FAMAF - UNC

Disertante: Lic. Tito Gustavo Villanueva

Min.: 54'06

Contenido:

FAMAF - UNC. GDE - Gestión Documental Electrónica. Mesa de entradas FAMAF. Antes de GDE. Código de trámite. Datos de interés. Búsqueda y recuperación de información. Módulo archivo. Ventajas. Desventajas. Interrogantes.

Exposición 4: Gestión de los documentos generados en pandemia

Disertante: Lic. Rafael Casares Monestier

Min.: 1:21:06

Contenido:

Archivo General de la Universidad de la República. Área de gestión documental. Área de investigación histórica. Laboratorio de preservación audiovisual (LAPA). Legislación en Uruguay. Comisión de evaluación documental de la nación (2012). "Convirtiendo la amenaza del COVID-19 en una oportunidad para un mayor apoyo al Patrimonio Documental" (UNESCO). COVID-19 en Uruguay. Fondo AIH - Área de Investigación Histórica. Protocolo de conservación de documentación universitaria sobre el Coronavirus (COVID-19). Formas de ingreso de la documentación. Documentos en soporte digital. COVID científico. Sitios web respaldados. Enlaces.

Licenciatura en Ciencias Informáticas - LCIK

Aplicaciones en la nube

Disertante: Msc. Mirtha Graciela Villagra

Fecha: 22 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/live/GCgTulODJ3s?si=-J6zKzZi_XBh0R_V

Contenido:

Servicios en la nube para empresas. Servicios en la nube. Por qué son importantes los servicios en la nube. Evolución en la provisión de servicios de internet. ¿Qué características tiene el software como servicio p software en la web? Tipos de servicios en la nube. Diferencias entre IAAS, PAAS, SAAS. Ventajas y desventajas. Características de las SAAS. Cloud computing puede implementarse según los modelos de nube. Proveedores públicos de nubes. ¿Qué son los microservicios? Algunos de los beneficios de utilizar microservicios.

Conexión con cable cruzado entre una Pc y una Notebook

Disertantes: Univ. María Fátima Barreto Martínez, Univ. María Gloria Barreto Martínez.

Fecha: 24 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/live/nA0_ETM_SZs?si=xJNhbDj_VTxH2ARn

Contenido:

Objetivos. Demostración de cómo armar un cable cruzado y cómo configurar las máquinas para la conexión por cable cruzado en Windows 10. Los estándares que usamos. Ventajas.

E-commerce en tiempos de pandemia. La necesidad de transformación digital

Disertante: Lic. MAIS. Walter Ovelar

Fecha: 22 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/live/1DUFvAmVLhs?si=L2XI_CHEOw7f1YbM

Contenido:

Transformación digital. Marketplace (Tiendas Paraguayas Online). Ventajas y desventajas del E - commerce. Offline vs Online, Proceso del E- Commerce. Mercados en el comercio electrónico (clasificación modelos de negocio). Modelo de negocio. Ejemplo Amazon. Por qué transformación digital en el E - Commerce. Modelo de transformación digital en el E - Commerce, E - Commerce es la puerta de la transformación digital en nuestra empresa, Transformación digital: cómo integrar el E - Commerce en tu negocio tradicional, Nuevos perfiles en el E - Commerce para la transformación digital. Cuatro tendencias de la transformación digital en el E - Commerce en 2021, 4 pasos para una transformación digital de éxito dentro de la empresa. Estadísticas: Cómo impacta el comercio electrónico en tu negocio. Pasos del Startups eCommerce. Estrategias del E - Commerce. Estrategias empresariales online. Errores comunes del negocio electrónico.

Innovación en la Docencia

Disertante: MSc. Alcides Javier Torres Gutt

Fecha: 24 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/live/qoej8pjNlvs?si=Vkxz6lk2CWT-sbtt>

Contenido:

Actitud vs Aptitud, Las 4 “D” - Éxito. ¿Llegamos a la era de los Supersónicos? A continuación se incluye un video de “Los Supersónicos”. Y en educación entonces... Presión para pensar de forma radical. ¿Será online la educación del futuro? Educar para mejorar... ¿Qué les ocurre a las universidades que no reaccionan ante un cambio constante de innovación? El antes, ¿cómo se capacitaban?. ¿Qué busca el estudiante ante la nueva era digital de las universidades? ¿Qué haremos para el cambio? Aulas virtuales. Presentaciones. Evoluciones en línea ¿Quieres hacerlo?

Oportunidades para certificados LPI en un mercado Global

Disertantes: Juan Ibarra, Hernán Pachas

Fecha: 24 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/live/XAjFRQ6l7k4?si=cWN8sQoU8mgtLsNe>

Contenido:

Required skills. Labor demand. Where i am. “Steps to follow” Learn, Certifies, Apply. Legend. Certifications.

Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad - LGH

Demostración de calidad de productos, procesos y servicios a través de la evaluación de la conformidad

Disertante: María Yrene Caballero Moreno

Fecha: 24 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=ILcMvGRjsIQ>

Contenido:

¿Qué es calidad? La calidad “debe”, “debería” y “podría”. Triángulo de calidad. ¿Qué es? Producto resultado de un proceso ¿Qué es? Servicio. Evaluación de la conformidad. El comercio y la IC. Infraestructura de la calidad. Diversidad de instituciones. Infraestructura de calidad. Infraestructura técnica de la calidad - IC. ¿Por qué es necesario fortalecer la infraestructura nacional de la calidad? ¿Por qué conformidad? ¿Qué impacto tiene la evaluación de la conformidad? Calidad para integración, innovación y competitividad.

Los nuevos usos del patrimonio: Los Hoteles Históricos y su importancia para el turismo cultural

Disertante: Prof. Arq. Ángela Karina Fatecha Ms. C.

Fecha: 23 de septiembre de 2021

https://m.youtube.com/watch?v=7rt-dPZE_Sw&list=PLKXRN-8J5e9oGhzFP8eG11n-h5Momg1DF&index=6&pp=gAQBiAQB

Contenido:

Concepto de patrimonio. Breve reseña histórica; Concepto de turismo cultural. Hoteles históricos. Concepto. Su importancia. Caso Asunción: Asunción Palace Hotel. Gran Hotel del Paraguay. Palmaroga. Hotel Hispania. Hotel Guarani.

Aprovechamiento Turístico Sustentable

Disertante: Dr. Romano Segrado

Fecha: 22 de septiembre del 2021

https://www.youtube.com/watch?v=8xPbf4uOHZQ&list=PLD-pB_MDDQrunQErDNI7qNjwAcdxK18y0&index=2

Obs.: Corte entre los minutos 10:00 a 12:13.

Contenido:

Enfoques del Desarrollo Sustentable. Problemas ambientales. Aprovechamiento sustentable. Cambio del paradigma. Responsabilidad empresarial. Recursos naturales y turismo. Recursos Naturales y servicios ecosistémicos. Parque Ito. Lago Ypacaraí. Legislación ambiental. Ley 1561/00: Sistema Nacional del Ambiente, el Consejo Nacional del Ambiente y la Secretaría del Ambiente. Percepción de los problemas ambientales. ¿Es importante el tema?. Prioridades. Acuerdo de Escazú. Estrategias. Sectores con potencial para Aprovechamiento Turístico Sustentable. Consideraciones finales.

Turismo Sostenible y Responsable en el Parque Nacional de Ybycui

Disertantes: Ing. Fiorella Pirovano, Alejandro Morínigo

Fecha: 22 de septiembre del 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=9M6pDmFM6Zg>

Contenido:

Quiénes somos. PAVAP. Parque Nacional Ybycu'i. Atractivos naturales. Atractivos históricos y culturales. ¿Cuándo empezamos a salvar el planeta? ¿Qué hacer y qué no hacer en el parque?

CENTROS E INSTITUCIONES

CEMIT

Semana de la Ciencia CEMIT 2021

Fecha: 21 de septiembre de 2021

Exposición 1: Hidrología isotópica en la gestión de los recursos hídricos

Disertante: Lic. Claudia Raquel Ávalos

<https://m.youtube.com/playlist?list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z>

Contenido:

Hidrología. Qué son los isótopos. La cuenca hidrográfica. Fraccionamiento isotópico. Evaporación. Fraccionamiento isotópico. Fraccionamiento isotópico en el ciclo hidrológico. Aplicaciones de la hidrología isotópica. Textos de interés. RLA-7024 Integración de la Hidrología Isotópica en las Evaluaciones Nacionales de los Recursos Hídricos. Antecedentes del proyecto. Resultado 1: Conformación de Equipos de Gestión de Proyectos. Resultado 2: Identificación de brechas en la comprensión hidrológica, datos e información. Resultado 3: Fortalecimiento de capacidades institucionales y técnicas. Resultado 4: Completado de vacíos hidrológicos y caracterización preliminar hidroquímica e isotópica. Capacidad analítica en el país. Redes de Monitoreo de Isótopos de Agua Subterránea y Superficial en Paraguay. Curso de Manejo e Interpretación de Datos Hidroquímicos e Isotópicos en Hidrología. Colectores de agua de lluvia. Ubicación de colectores. Instalación de colectores. Aguas superficiales. Paso siguiente. Ley de Fretwell.

Exposición 2: Nutraceuticos: componentes emergentes para el beneficio de la salud

Disertante: Dra. Eliana Meza Miranda

<https://m.youtube.com/watch?v=oQXIII1kuoE&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=2&pp=iAQB>

Contenido:

Nutraceuticos - Definición. Compuestos bioactivos de los nutraceuticos. Rol de los nutraceuticos en las enfermedades. Dosis de nutraceuticos. Ejemplo de nutraceutico. Resveratrol. Resveratrol - Ejemplos.

Exposición 3: Biorremediación de efluentes

Disertante: Ing. Agr. M.Sc. Antonio Oggero

<https://m.youtube.com/watch?v=DzaR-OXRMA4&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=3&pp=iAQB>

Contenido:

Efluentes. Gestión de efluentes. Población y cargas poluidoras potenciales de cada Municipio. Cargas industriales potenciales y remanentes totales en la cuenca Ypacaraí (kg/d). Gestión de efluentes a nivel local. Biorremediación. Biorremediación - antecedentes CEMIT/UNA. Biorremediación efluentes hospitalario. Desafíos.

Exposición 4: Redacción de resúmenes y presentaciones en eventos

Disertante: Dra. Juliana Moura Mendes

[https://www.youtube.com/watch?v=pjF-](https://www.youtube.com/watch?v=pjF-ILxGI34&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=4)

[ILxGI34&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=pjF-ILxGI34&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=4)

Contenido:

Redacción de resúmenes para congresos. Investigador. Resumen. Normas. Resumen Simple. Resumen extendido o completo. Resumen aceptado. Elaboración de póster científico. Estructura. Diseño. Contenido. Presentación oral. Elaboración de presentación oral.

Exposición 5: Bases de Datos de Revistas Científicas - Revistas Nacionales

Disertante: Ing. Agr. Msc. Cinthia Casal

https://www.youtube.com/watch?v=j_zh89EaLTw&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=5

[dtR-Cv5vuJ6Z&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=j_zh89EaLTw&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=5)

Contenido:

Introducción. Bases de Datos. Que contienen las bases de datos. Tipos de bases de datos. Bases de Datos Iberoamericanas. En América Latina hay tres bases de datos académicas importantes. Bases de Datos producidas fuera de Iberoamérica. Base de Datos (gratuitas). ¿Problemas de acceso? ¿Qué hacemos si no está disponible?. Portal CICCO. Revistas Científicas. El artículo científico. Segunda mitad del siglo XVII. Qué revistas leer. Revista meta. Revistas Indexadas. ¿Cuál es una revista meta apropiada? Lectores: Fundamental Identificar a las Revistas depredadoras; Revistas Científicas en países de América Latian. Revistas Nacionales. Portal de Revistas Científicas - UNA.

Exposición 6: Revistas depredadoras y cómo identificarlas

Disertante: Ing. Agr. MSc. Andrea Arrúa

Fecha: 21 de septiembre de 2021

<https://www.youtube.com/watch?v=A5Ys4kEeFkw&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=6>

[fdtR-Cv5vuJ6Z&index=6](https://www.youtube.com/watch?v=A5Ys4kEeFkw&list=PLLzZSkH9Fkg0NBfwSBCYfdtR-Cv5vuJ6Z&index=6)

Contenido:

¿Qué es un artículo científico? Revistas Científicas en Scopus (23,000+ activas). Selección de revista. Factor impacto. Criterios sobre la calidad de proceso

editorial. Criterios sobre la calidad científica de las revistas. Índice de Calidad Relativa (ICR). Factor impacto (JCR). Fuentes para la recuperación de indicadores. Scimago Journal & Country Rank. ¿Qué es el Open Access? Tipos de revistas. Categorías de Acceso Abierto. Gold Open Access. No existe tal cosa como pagar por publicar. Ambiente altamente competitivo ENTORNO ACADÉMICO. Revistas depredadoras. Elementos que caracterizan a las revistas depredadoras. ¿Cómo detectar una revista depredadora? Planeta Biblioteca. Editoriales Fraudulentas. Revistas Clonadas.

Índice de títulos de charlas

- Accesibilidad y Turismo. Mirada desde la INTN, **p. 2**
- ACTIVIDADES DE LAS FACULTADES, **32**
- Aislamiento biodirigido de metabolitos de un aislado nativo de *Trichoderma* sp. implicados en la antibiosis de *Macrophomina phaseolina*, **p. 26**
- AIESEC en UNA, **p. 2**
- AIESEC Explota tu talento en el extranjero, **p. 2**
- Algoritmos determinísticos para la evaluación de sistemas radiales, **p. 39**
- Análisis Multicriterio del Nexo-Agua-Energía- Alimentos: Caso de estudio de la República del Paraguay, **p. 29**
- Aplicación de la robótica en la Industria 4.0, **p. 43**
- Aplicación de sistemas basados en la naturaleza para tratamiento de aguas residuales, **p. 35**
- Aplicaciones en la nube, **p. 52**
- Aprovechamiento de residuos del mango para la obtención de productos para la industria textil, **p. 3**
- Aprovechamiento Turístico Sustentable, **p. 54**
- Asistencia técnica para huerta familiar del productor Mario Barreto, **p. 32**
- Aspectos a considerar sobre la convivencia con animales silvestres, **p. 3**
- Bases de Datos de Revistas Científicas - Revistas Nacionales, **p. 56**
- Beca de movilidad de grado Politécnica UNA - Wichita State University USA, Biomedical Engineering, **p. 40**
- Beneficios y Procesos de Formalización de empresas y tramitación de cédula MIPYMES, **p. 3**
- Bienestar animal: una visión global, **p. 4**
- Biocombustibles de segunda generación: estado actual, **p. 35**
- Bioquímica: El laboratorio de inmunología en la detección de diversas patologías, **p. 4**
- Biorremediación de efluentes, **p. 55**
- Bioworkshop, **p. 39**
- Bomba de infusión volumétrica, **p. 41**
- Bondades y atractivos de investigar, **p. 45**
- BR Petrobras, **p. 46**
- Brazo robótico para industrias, **p. 42**
- El camino a seguir para ser Ing. en Ciencias de los Materiales, **p. 5**
- Capítulo Argentino de la NFPA y PROVENIS ONG, **p. 19**
- Casos de investigación sobre optimización, **p. 23**
- CHARLAS, **p. 2**
- Cédula MIPYMES, **p. 4**
- CENTROS E INSTITUCIONES, **p. 54**
- CEMIT, **p. 54**
- Ciberseguridad industrial: conceptos y aplicaciones, **p. 41**
- Comercio exterior y su vinculación con las mujeres trabajadoras: una mirada al caso paraguayo (2019), **p. 25**
- ¿Cómo iniciar una Agencia Publicitaria? - Anécdotas - Experiencias y Consejos, **p. 5**
- ¿Cómo la tecnología puede cambiar la vida de los niños con discapacidades motrices?, **p. 39**

¿Cómo llevar una alimentación saludable en el ámbito universitario?, **p. 5**

Competencia 2021 de Robótica del "Club de Robótica de la FP-UNA. Elaboración del primer robot, **p. 43**

Conexión con cable cruzado entre una Pc y una Notebook, **p. 52**

CONFERENCIAS, **p. 19**

II Conferencia Internacional de Seguridad e Higiene Laboral, **p. 19**

Contribuyendo al Aire Libre, **p. 45**

CONVERSATORIO, **p. 20**

Conversatorio: Hacia el empoderamiento efectivo de las mujeres en la academia, **p. 20**

Demostración de calidad de productos, procesos y servicios a través de la evaluación de la conformidad, **p. 53**

Desafíos y oportunidades del Desarrollo Aeroespacial en Paraguay, **p. 37**

Diagnóstico del uso de herramientas tecnológicas en el proceso enseñanza-Aprendizaje, **p. 28**

Dinámica del Crecimiento económico del Paraguay desde la Perspectiva del Economic Fitness, **p. 29**

Disbiosis Intestinal - ETyC 2021, **p. 5**

Diseño de prototipo para el transporte controlado de materiales estériles Hospitalarios, **p. 30**

Diseño e Implementación de un sistema autónomo de cámara móvil con planificación, aplicando a un invernadero hidropónico, **p. 27**

Diseño e Implementación de un Sistema de ascenso y descenso para pacientes que utilizan sillas de ruedas, en automóviles, **p. 30**

Diseño Gráfico para Redes Sociales, **p. 6**

Distribución geográfica de residuos agrícolas en campo y su proyección de Crecimiento, **p. 6**

Docker, **p. 45**

E-commerce en tiempos de pandemia. La necesidad de transformación digital, **p. 52**

Efecto del lavado sobre la permeabilidad de tejidos TNT utilizados en equipo de protección personal para procedimientos odontológicos, **p. 27**

Elaboración del primer robot, **p. 43**

Emprendimiento como proyecto de vida, **p. 6**

Emprendimiento tecnológico - FCA con la sociedad, ETyC 2021, **p. 32**

Entrevista a la productora Juanita Rolón, **p. 32**

Equipo Multidisciplinario necesario en Proyectos de Infraestructura Hospitalaria, **p. 40**

Estación terrena de sensores remotos con enlace satelital, **p. 27**

Estimación de la presión arterial a partir de señales de fotopletimografía (PPG), **p. 40**

Estudio de caso: FAMAFA-UNC, **p. 51**

Evaluación de simulaciones históricas del CMIP6 y proyecciones futuras de temperatura y precipitación en Paraguay, **p. 49**

Evaluación del impacto de políticas públicas en variables socio económica y energética del Paraguay: un enfoque basado en Sistemas dinámicos, **p. 29**

Evaluación del potencial de la cáscara, semilla y pulpa del fruto de mango (*Mangifera indica L*) como fuente de celulosa, **p. 26**

Exhibidor de hortalizas con Sistema Automático por goteo, **p. 41**

Experiencia de Movilidades y otras oportunidades con el programa Erasmus, **p. 6**

Experiencia de pasantía curricular en la empresa INCA I.C.S.A, **p. 46**

Experiencia de pasantía en Envases Paraguayos S.A, **p. 46**

Experiencia de Pasantía en el Grupo Vincit SRL, **p. 47**

Experiencia de Pasantía en Group Automotive, **p. 47**

Experiencia de Pasantía en INCA, **p. 48**

Experiencia de Pasantía en la Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción, IRNE Núcleo de investigación en recursos Naturales y Energía (GITV -GISE), **p. 47**

Experiencia Techo Paraguay – Por una sociedad justa y sin pobreza, **p. 33**

Experiencias de prácticas de laboratorio de Electrónica Médica mediante simulación de circuitos, **p. 40**

Experiencias sobre Gestión y Conservación de Documentos Digitales Generados en Época de Pandemia, **p. 50**

Exposición de experiencias de pasantías ISP, **p. 46**

Exposoma: la salud de la piel más allá del sol, **p. 46**

Extracción de aceite de macadamia con gases licuados por el método Soxhlet de alta presión, **p. 48**

Facultad de Ciencias Agrarias - FCA, **p. 32**

Facultad de Ciencias Económicas – FCE, **p. 34**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FCEN, **p. 35**

Facultad Politécnica - FPUNA, **p. 37**

Farmacia: Automedicación y Pandemia, **p. 7**

Fertilización estratégica de pastura diferida de Urochloa brizantha cv. Marandú, **p. 25**

FOROS, p. 21

Foro de Energía, **21**

I Foro de Ingeniería en Sistemas de Producción - Calidad y Optimización, **p. 23**

VIII Foro de Ética - Hacia la NO Discriminación, **p. 22**

XIV Foro Internacional de Educación Superior - Educación Superior en el contexto de la Pandemia, **p. 24**

Fraude alimentario, un enfoque biotecnológico, **p. 35**

Frecuencia de aplicación de microorganismo de monte (mm) líquido sobre propiedades químicas del suelo y rendimiento de cebolla de bulbo, **p. 25**

Gestión de los documentos generados en pandemia, **p. 51**

Gestión eficiente de los recursos financieros y económicos del emprendimiento, **p. 7**

Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica, **p. 30**

Habilidades de aprendizajes y liderazgo: sus reflexiones sobre la calidad, **p. 23**

Hábitos saludables. Factores de la HTA (Hipertensión Arterial), **p. 7**

Hablemos del suicidio: Crear esperanzas a través de la acción, **p. 8**

Hidrología isotópica en la gestión de los recursos hídricos, **p. 54**

Hidroxiapatita - Incrementando la calidad de vida, **p. 39**

Huerta automatizada, **p. 42**

Huerta familiar, **p. 33**

Identidad digital y Ciudadanía digital, **p. 8**

Impacto que genera la cooperación de la hermana República de China en el área de la Acuicultura nacional, **p. 8**

Implantación de Yerba Mate en la Finca de la productora Balbina Villaba –
Yaguarón, p. **33**

Importancia de Formalización - NAT FCE - ETYC 2021. Sistema Marangatú, p. **9**

La Importancia del Control Interno en las Instituciones, p. **9**

Importancia y Beneficios de la Asociatividad, p. **9**

Ingeniería en Aeronáutica – IAE, p. **37**

Ingeniería en Ciencias de los Materiales – ICM, p. **39**

Ingeniería en Electrónica – IEK, p. **39**

Ingeniería en Energía – IEN, p. **44**

Ingeniería en Informática – IIN, p. **45**

Ingeniería en Marketing – IMK, p. **45**

Ingeniería en Sistemas de Producción – ISP, p. **46**

Innovación en la Administración Pública. El Modelo Coreano, p. **10**

Innovación en la Docencia, p. **53**

Instar planning, p. **10**

La Integración de los estudiantes de Filiales con estudiantes de la Central, p. **22**

La Investigación Vinculada a la Biotecnología, p. **10**

IVA de los prestadores, p. 34

Jornada I: ETyC 2021. El Álgebra de la Lógica Clásica vs El Álgebra de la Lógica Intuicionista, p. **36**

Jornada II: ETyC 2021. Resolución de problemas, p. **36**

Jornada III: ETyC 2021. La docencia en la Educación Media en el contexto de la Pandemia, p. **36**

Jornada de difusión de Proyectos de Investigación FP-UNA, p. **28**

Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA - ETYC 2021, p. **25**

V Jornada Paraguaya de Ingeniería Clínica y Electrónica Médica, p. **30**

JORNADAS, p. **25**

El Laboratorio de Inmunología en la Detección de Diversas Patologías, p. **11**

Licenciatura en Ciencias Atmosféricas – LCA, p. **48**

Licenciatura en Ciencias de la Información – LCI, p. **50**

Licenciatura en Ciencias Informáticas – LCIK, p. **52**

Licenciatura en Gestión de la hospitalidad – LGH, p. **53**

Light Up - Edición ETYC 2021 - Egresados Exitosos de FP UNA por el Mundo – 1ª Parte, p. **11**

Litiasis de origen genético: el aporte del FTIR como herramienta diagnóstica, p. **27**

Llegó el momento de volver a volar, p. **12**

Logística: un enfoque desde la modelación con investigación operativa, p. **23**

Máquinas de Anestesia: Básica, p. **31**

Matemática Industrial: Oportunidades y Desafíos, p. **37**

Medidor de Distancia Multiuso con Sensor Ultrasónico, p. **43**

Monitor Evolution, p. **12**

Movilidad académica: una oportunidad para el aprendizaje y el intercambio cultural,
p **13**

El Niño Oscilación del Sur no lineal en la región de Sudamérica, p. **47**

La No Discriminación, p. **49**

Núcleo de Asistencia Empresarial NAE, p. **3**

La nueva normalidad de la Educación Superior, p. **24**

Los nuevos usos del patrimonio: Los Hoteles Históricos y su importancia para el

turismo cultural, **p. 53**

Nutracéuticos: componentes emergentes para el beneficio de la salud, **p. 55**

Oktana y sus tecnologías, **p. 13**

One language, Fifty opportunities, **p. 14**

Oportunidades de Becas para estudiar en Taiwán, **p. 14**

Oportunidades para certificados LPI en un mercado Global, **p. 53**

Oportunidades de negocios en Paraguay, **p. 14**

La organización meteorológica mundial. Un vistazo de su estructura y planes, **p. 49**

Orígenes y diferencias de algunos fenómenos meteorológicos, **p. 50**

Perspectiva de la tecnología del hidrógeno en el Paraguay, **p. 21**

Plan piloto para la incorporación de Buses Eléctricos en la flota de buses del sistema de transporte nacional del área metropolitana, **p. 30**

Planta Envasadora de Agua Mineral Natural “El Chorrito”, **p. 46**

Potencial de la biomasa residual en Paraguay para la generación de energía y Bioproductos, **p. 43**

Presentación de Proyectos de Sistemas Digitales Parte 1, **p. 41**

Prevalencia de toxoplasmosis aguda y crónica en mujeres embarazadas que acudieron al IICS-UNA durante el período 2017 – 2019 y conocimiento de factores de riesgo para la enfermedad, **p. 26**

Programa de seguridad eléctrica – NFPA70E, **p. 20**

Propiedad intelectual y transferencia de tecnología: ¿una relación necesaria? **p. 15**

Prototipo de silla de ruedas con elevador de tijeras para personas con discapacidad de miembros inferiores, **p. 28**

Proyecto Paraguay en el Espacio, **p. 37**

Proyecto PINV18-1040 Análisis de escenarios de negociación aplicando métodos de decisión multicriterio y teoría de juegos: revisión del Anexo C del Tratado de Itaipú, **p. 28**

Proyectos de innovación y tecnología en el área de energías renovables, **p. 21**

Pulsómetro de ritmo cardíaco por absorción de luz, **p. 42**

Recuperación de la calidad forrajera de *brachiaria brizantha* cv Marandú con fuentes y dosis de nitrógeno en la compañía Rosario Tatuy, **p. 26**

Redacción de resúmenes y presentaciones en eventos, **p. 55**

Respuesta de la UNA para la continuidad de actividades académicas durante la Pandemia, **p. 24**

Revistas depredadoras y cómo identificarlas, **p. 56**

El rol del ingeniero Biomédico en la Pandemia COVID – 19, **p. 31**

Ruleta Didáctica, **p. 41**

Salud mental en el trabajo, **p. 15**

Segmento Espacial - 1º Parte, **p. 38**

Segmento Espacial - 2º Parte, **p. 38**

Segmento Terrestre, **p. 38**

Seguridad del paciente, **p. 15**

Seguridad e higiene: Requisitos Generales en Servicio de Alimentación/Restaurante **p. 16**

Semana de la Ciencia CEMIT 2021, **p. 54**

Sistema de control automático de temperatura para parrillas, **p. 42**

Sistema de Gestión de la Energía y Auditoría Energética: Conceptos y

ventajas de su implementación, **p. 44**
 Sistema de Información Económico Financiera (SIEF), **p. 45**
 Sistema de Monitoreo Remoto Escalable para control de artrópodos de importancia agrícola y sanitaria. PINV18-1221, **p. 29**
 El Sistema Tributario Nacional, **p. 16**
 Sistema unificado de apertura y cierre de empresas SUACE, **p. 16**
 Sistemas agroalimentarios sustentables - FCA con la sociedad, ETyC 2021, **p. 33**
 Sistemas hidráulicos de protección contra incendios en instalaciones críticas
 Situación Hidroenergética del Río Paraná, **p. 50**
 Smart Metering: Conceptos y desafíos de su aplicación en el país, **p. 21**
 Sociedad Paraguaya de Ingeniería Biomédica, **p. 31**
 Solmáforo, **p. 42**
 Solidaridad en época de pandemia, **p. 34**
 Talento global, **p. 2**
 Taller sobre PCR y sus aplicaciones, **p. 16**
 Taller sobre "Redacción de Artículos Científicos", **p. 17**
 Target group index, **p. 17**
 ¿Te imaginas explorar una nueva cultura desde tu casa?, **p. 17**
 Técnicas Analíticas Nucleares aplicadas en la industria, **p. 44**
 Tecnología geomática aplicada al análisis de suelos, **p. 17**
 Televisión digital en Paraguay, **p. 43**
 Terra Desarrollo Agropecuario, **p. 34**
 El tigrillo (*Leopardus guttulus*), su comportamiento en un establecimiento productivo de Piribebuy, **p. 36**
 Todo lo que necesitas saber sobre la visa de estudiante J-1, **p. 18**
 Transformación Digital, Storytelling y Turismo, **p. 18**
 Tres estrategias contra la pandemia COVID-19, **p. 24**
 Turismo Sostenible y Responsable en el Parque Nacional de Ybycui, **p. 54**
 UNA Inclusiva - ¿Es posible?, **p. 22**
 ¿Universidad Inclusiva? - Qué saber y cómo lograrlo, **p. 18**
 Universidad Nacional de Colombia, **p. 51**
 Uso de las cáscaras de arroz como material adsorbente para la remoción de contaminantes, **p. 19**
 Usos Potenciales del aceite de pulpa de coco *Acrocomia aculeata* en la Industria, **p. 48**
 Vivencias de madres de recién nacidos prematuros hospitalizados. Hospital Materno Infantil San Pablo, **p. 25**

Índice de expositores

Abente Lahaye, Martín, **p. 45**
Acosta Torales, Sergio Wilfrido, **p. 30**
Agosta Scarel, Eduardo, **p. 49**
Alcaraz, Luis, **p. 41**
Alcaraz, Tobías, **p. 41**
Almada Arce, Mauro Gabriel, **p. 2**
Almirón, Verónica, **p. 48**
Alonso, Blanca Beatriz, **p. 25, p. 34**
Amarilla, Rodrigo, **p. 42**
Aquino, Sofía, **p. 41, 42**
Argüello Arévalos, Ángel Martín, **p. 50**
Arias Rebollo, Martín, **p. 34**
Arrúa, Andrea, **p. 35, 56**
Arrúa, Julio, **p. 19**
Arrúa Degen, Eduardo Andrés, **p. 41**
Arzamendía Riquelme, José, **p. 14**
Astorga, Christian, **p. 42**
Ávalos, Claudia Raquel, **p. 55**
Ayala, Marcelo, **p. 18**
Azcona, Janise, **p. 42**
Báez Benítez, Julián, **p. 49**
Báez, María Mercedes, **p. 28**
Báez Genes, Vanessa, **p. 22**
Banda Arrieta, José Samuel, **p. 33**
Barbatelli, Luis, **p. 19**
Barreto, Tania, **p. 32**
Barreto Martínez, María Fátima, **p. 52**
Barreto Martínez, María Gloria, **p. 52**
Barrio, Rodrigo, **p. 27**
Barúa Acosta, Susana Raquel, **p. 8**
Bellenzier, María José, **p. 8**
Benegas Morínigo, Ana Victoria, **p. 41**
Benítez, Clara, **p. 14**
Benitez, Derlis Ariel, **p. 25**
Benítez, Marcos, **p. 42**
Benítez, María Esther, **p. 15**
Bici, Alejandro, **p. 39**
Bogado, Elías, **p. 26**
Bracho, Vicente, **p. 15**
Buttner, Carlos, **p. 14**
Buzarquis, Carmen, **p. 7**
Caballero Moreno, María Yrene, **p. 53**
Cabrera, Susana, **p. 2**
Cáceres, Néstor, **p. 39**
Campuzano Paredes, Robert Alexander, **p. 26**
Canese, Valentina, **p. 37**
Cano, Matías, **p. 42**

Cárdenas Trinidad, Lorena, **p. 4**
Cardozo Bogado, Alex Adilson, **p. 43**
Carreras, María Laura, **p. 45**
Casares Monestier, Rafael, **p. 51**
Casco, Guido, **p. 45**
Castillo, Julio, **p. 11**
Castro Rojas, Liz Aurora, **p. 4**
Cazal, Cinthia, **p. 56**
Centurión, Antony, **p. 42**
Chamorro, Lucas, **p. 50**
Chaparro Núñez, Guillermo de la Cruz, **p. 43**
Chávez, Eladio, **p. 42**
Chen, Hilario, **p. 14**
Colman, Eduardo, **pp. 5, 6**
Colman, Nelson, **p. 19**
Correa, Marcelo de Paula
Correa, María Laura, **p. 48**
Correa, Natalia, **p. 13**
Corvalán, Arnaldo, **p. 30**
Cuevas Talavera, Gustavo Ariel, **p. 41**
de Carou, Emilse Serafine, **p. 10**
De Paula Correa, Marcelo, **p. 48**
Decoud, Carla, **p. 13**
Demestri, Fátima, **p. 12**
Drelichman Sosa, Iván Marcelo, **p. 41**
Duarte, Lucas, **p. 26**
Duré, Elsa, **p. 44**
Elizeche, Diana, **p. 18**
Escurra Arévalos, José Manuel Aníbal, **p. 35**
Escurra González, Juan Manuel, **p. 26**
Espínola Correa, Ruth Patricia, **p. 22**
Estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias, **p. 33**
Fatecha, Ángela Karina, **p. 54**
Fernández, Fátima Gabriela, **p. 5**
Ferreira Ortiz, Limpia Antonia Concepción, **p. 22**
Ferreiro, Omayra, **p. 3**
Ferrer, Javier, **p. 38**
Figueredo, Jhadira, **p. 2**
Figueredo, Santiago, **p. 42**
Figueroa, Nicolás, **p. 43**
Flecha, Fátima, **p. 5**
Flores, Daniel, **p. 50**
Frutos, Fabiola, **p. 42**
Galeano, Luz Johana, **p. 25**
Gamarra, Alejandro, **p. 42**
Gamarra Insfrán, José Miguel, **p. 27**
Gaona, Federico, **p. 29**
García, Adrián, **p. 42**
García, Daisy, **p. 9**
Garrigoza, Rodney, **p. 27**

Gavilán, Fernando, **p. 16**
Giménez, Arminda, **p. 27**
Giménez, Víctor, **p. 21**
Gómez, Hugo, **p. 47**
Gómez, Jorge, **p. 42**
Gómez Leiva, Edgar, **p. 45**
González, Arturo, **p. 17, 29**
González, Jorge, **p. 9**
González de Casío Barrón, Arturo, **p. 32**
González Valiente, Pedro Luis, **p. 18**
Gorostiaga, Gabriel, **p. 36**
Goto Domínguez, Raúl Satoshi, **p. 41**
Grillo, Sebastián, **p. 37**
Grisetti, Mauricio, **p. 16**
Guerrero, Ariel, **p. 41**
Gutierrez, Bethania, **p. 13**
Gutiérrez, Ronald, **p. 13, 43**
Hermosilla, Miguela, **p. 15**
Ibarra, Juan, **p. 53**
Jara, Adolfo, **p. 38**
Leiva León, Silvia, **p. 20**
Jara, Liz Marlene, **p. 9**
Jara, Yemina, **p. 42**
Kurita, Jorge, **p. 23**
Leguizamón, Joel, **p. 42**
Leiva León, Silvia, **p. 20**
Lezcano, Celina, **p. 20**
Lezcano Florez, Celina Esther, **p. 20**
López Acosta, Mario, **p. 21**
López Pezoa, Edgar, **p. 36**
Lozano Carrillo, Oscar, **p. 24**
Llaneza, Patricio M., **p. 20**
Machado, Ruth, **p. 47**
McGahan, Shaun, **p. 35**
Marín Gómez, Alba Ruth, **p. 51**
Martínez, Gabriela, **p. 46**
Martínez, Karen Patricia, **p. 16**
Martínez Sánchez, Juan Bautista, **p. 41**
Matto, Leslie, **p. 5**
Mendoza, Aníbal, **p. 38**
Mendoza, Sergio, **p. 41, 42**
Mendoza Curtido, Sergio Adrián, **p. 40**
Mendoza Duarte, Francisco Javier, **p. 25**
Meza Miranda, Eliana, **p. 55**
Molina, Christian, **p. 13**
Monteiro, Magna, **p. 39**
Morales, Diego, **p. 11**
Moreno, Ayda Marina, **p. 35**
Morínigo, Alejandro, **p. 54**
Mostafa Oviedo, Said Abraham, **p. 46**

Moura Mendes, Juliana, **p. 56**
Navarrete, Abraham, **p. 17**
Núñez, José, **p. 30**
Nuñez, Noelia, **p. 46**
Ocampo Fernández, Norma Lorena, **p. 26**
Oggero, Antonio, **p. 55**
Oliva González, Rossana, **p. 34**
Olmedo, Angela, **p. 8**
Onieva, Susan, **p. 13**
Ortellado Cabrera, Miguel, **p. 34**
Ortigoza, Eduardo, **p. 28**
Ovelar, Walter, **p. 52**
Oviedo, Jazmín, **p. 9**
Pachas, Hernán, **p. 53**
Páez, Roberto, **p. 37**
Paniagua, Ana, **p. 46**
Parra, Yadira, **p. 36**
Penayo, María Estela, **p. 25**
Peralta, Ariel, **p. 31**
Pereira, Rocío, **p. 10, 12, 17**
Pierrestegui, Maria Josefina, **p. 49**
Piriz, Hugo, **p. 40, 42**
Pirovano, Fiorella, **p. 54**
Portaluppi, Camila, **p. 17**
Prado Canteros, María Cristina, **p. 9**
Prieto, Juan, **p. 27**
Quintana, Andrés, **p. 10**
Quintana, Eladio, **p. 30**
Quiñonez, María, **p. 16**
Ramírez, Luis, **p. 42**
Rebull, Sebastián, **p. 11**
Recalde Ramírez, Jorge Luis, **p. 23**
Reinoso Escobar, Rubén Darío, **p. 43**
Renaut Aquino, Juan Eusebio, **p. 25**
Rey, Gilda, **p. 13**
Ríos, Daniel, **p. 29**
Rivaldi Chavez, Juan Daniel, **p. 44**
Riveros Godoy, Gustavo Arturo, **p. 21**
Rodríguez, Sebastián, **p. 33**
Rodríguez de Nagy, Bernardita, **p. 40**
Rodríguez Espinola, Victor Hugo, **p. 7**
Rojas, Rafael, **p. 42**
Rojas, Verónica, **p. 3**
Rojas Melgarejo, Verónica, **p. 7**
Rolón, Juana, **p. 32**
Rolón Gamarra, Analía Josefina, **p. 6**
Román, Alejandro, **p. 37**
Russo, Claudia, **p. 24**
Shin, Hyun Ho, **p. 6**
Samudio Oggero, Antonio, **p. 55**

Sanabria, Claudia Raquel, **p. 25**
Sanabria, Diana, **pp. 4, 11**
Sanchez, Carmen, **p. 5**
Seijas, Floralba, **p. 6**
Segrado, Romano, **p. 54**
Serafini de Carou, Emilse, **p. 10**
Shin, Hyun Ho, **p. 6**
Smidt, Mario, **p. 48**
Sosa, Andrea, **p. 42**
Sosa, Nilsa, **p. 28**
Spinzi, Didier, **p. 36**
Takakura, Fernando, **p. 42**
Torres, Belén, **p. 33**
Torres, Laura, **p. 17**
Torres, Miguel, **p. 24**
Torres Gutt, Alcides Javier, **p. 53**
Ucedo, Leonardo, **p. 41**
Valdez Ibáñez, Alcira Sunilda, **p. 25**
Vargas, Juan, **p. 45**
Vasconcellos de Oliveira, Daniele, **p. 23**
Vázquez, Sergio, **p. 42**
Vega, Liduvina Marina, **p. 12**
Velázquez, Enrique, **p. 31**
Vera, Daniel, **p. 41**
Vera de Molinas, Zully, **p. 20**
Vetter, Richart, **p. 3**
Villagra, Mirtha Graciela, **p. 52**
Villanueva, Tito Gustavo, **p. 51**
Villasanti, Monserrat, **p. 33**
Villasboa, Esteban, **p. 41**
Villaverde, Karina, **p. 47**
Villegas Colmán, Carolina, **p. 40**
Zárate, Félix, **p. 42**
Zárate, Marcelo, **p. 44**
Zena G., Victor F., **p. 31**
Zorrilla, Bárbara, **p. 32**