



PROGRAMA FINAL JIC 2021

15 de octubre de 2021

Evento virtual

Registro: <http://iniciacioncientifica.utp.ac.pa/category/evento/>

INTRODUCCIÓN

El objetivo primordial de la Jornada de Iniciación Científica (JIC), siempre ha sido el de fomentar la investigación en los estudiantes de licenciatura, primeramente a través de proyectos dentro del aula de clase (incluyendo la materia de trabajo de graduación) y posteriormente a actividades extracurriculares, como lo es el formar parte de un grupo de investigación dentro de la universidad o en colaboración con otra universidad o instituto de investigación dentro de la República de Panamá.

Este año la JIC cuenta con la participación de 41 proyectos de los cuales 30 provienen de la Universidad Tecnológica de Panamá, 5 de la Universidad de Panamá, 1 de la Universidad Santa María la Antigua, 3 de la UMECYT, 1 de la ISAE y 1 de la ULATINA.

Los temas que estarán presentando los estudiantes son muy variados, incluye, medicina molecular, diseño arquitectónico, economía, psicología, ingeniería aplicada (prototipo), computación, sanitaria, ciencias de los alimentos, ciencias de la salud entre otros.

Como novedad, este año se utilizará por primera vez la confección de rúbricas para prototipado e investigación experimental/cuasiexperimental, permitiendo la entrega de artículos con orientación a prototipado y otra para experimento o cuasiexperimento. Para la JIC Nacional de los años 2016-2019 se contó con cinco premios sin categorización previa. Este año la JIC Nacional 2021 cuenta con cuatro categorías que son:

(1) Ingeniería, (2) Ciencias Naturales y Exactas, (3) Ciencias Sociales y Humanísticas y (4) Ciencias de la Salud.

Además de ello la participación de JIC para este año se realizará dentro del marco de la Feria Científica del Ingenio Juvenil, organizada por la SENACYT, la cual se realizará del 18 al 22 de octubre de 2022, en donde se expondrán los artículos y exposición de pósteres de los proyectos realizados por los equipos JIC. Igualmente se cuenta con la participación de un estimado de 39 ponencias internacionales de alumnos de licenciatura correspondientes a nueve universidades de tres países, quienes estarán compartiendo sus experiencias con los locales, como invitados internacionales.



PROGRAMA

**15 de octubre
8:30 a. m.**

8:30 a. m.	Palabras por el Dr. Alexis Tejedor Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión
8:40 a. m.	Palabras por el Dr. Fábio Hernandes Rector, Universidad de Unicentro, Brasil
8:50 a. m.	Palabras de Inauguración por el Ing. Héctor Montemayor Á. Rector de la Universidad Tecnológica de Panamá
9:05 a. m.	Conferencia: Estableciendo puentes de colaboración científica en las Américas Conferencista: Dra. Olivia Graeve Moderadora: Dra. Elida de Obaldía
10:00 a. m.	Presentaciones de Proyectos Internacionales
12:00 p. m.	Receso
1:00 p. m.	Presentaciones de Proyectos Internacionales
3:00 p. m.	Clausura y Premiación de la JIC Nacional 2021

Evento virtual

Registro: <http://iniciacioncientifica.utp.ac.pa/category/evento/>



PONENCIAS DE INVITADOS INTERNACIONALES

ÁREA: CIENCIAS AGRARIAS, FORESTALES Y AGROINDUSTRIA

SALA A

Moderadora: Mgtr. Aris Castillo de Valencia

Turno matutino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
A-1	10:00	Efecto de la suplementación con vitaminas liposolubles sobre los patrones de movilidad y cinética en semen de verraco	Asesor: Dr. Anthony Valverde Abarca	Francisco Sevilla
				Josué Calderón Calderón
				Álvaro Vinicio Barquero Ramírez
A-2	10:20	Avaliação de progênies de milho forrageiro em topcrosses	Asesor: Dr. Marcos Ventura Faria	Clara Oliveira Prestes
A-3	10:40	Estudo do pólen em espécies de Iridaceae do Paraná	Asesor: Dr. Adriano Silverio	Isac Marcelo Gonçalves da Silva
A-4	11:00	Habilidade competitiva de chia com plantas daninhas monocotiledôneas	Asesor: Dr. Cleber Daniel De Goes Maciel	Guilherme Ribeiro
				José Cristimiano dos Santos Neto
A-5	11:20	Germinação in vitro de indivíduos de <i>Eucalyptus urophylla</i> , <i>Corymbia citriodora</i> e <i>Corymbia torelliana</i> tolerantes a substituição de potássio por sódio	Asesor: Dr. Evandro Vagner Tambarussi, co-asesor: Dr. Luciano Farinha Watzlawick	Natally de Souza Bielik

Turno vespertino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
A-6	13:00	Avaliação de crescimento micelial e eficiência biológica em <i>Pleurotus ostreatus</i> cultivado em substrato contendo <i>Cymbopogon citratus</i>	Asesor: Dr. Herta Stutz	Gabriela Pupo Hagemeyer
A-7	13:20	Consequência da remoção do limbo foliar em diferentes híbridos de milho na fase reprodutiva	Asesor: Dr. Marcelo Cruz Mendes	Eduardo Guibes
A-8	13:40	Determinação do tamanho amostral ideal para obtenção de dados genéticos populacionais confiáveis de psidium guajava L. Utilizando marcadores microssatélites	Asesor: Dr. Paulo Roberto Da Silva	Pamela Estyse Campos Bini
A-9	14:00	Determinação da concentração de pigmentos foliares e fluorescência da clorofila em plantas variegadas	Asesor: Patricia Carla Giloni De Lima	Rhuann Carlo Viero Taques

Evento virtual

Registro: <http://iniciacioncientifica.utp.ac.pa/category/evento/>



PONENCIAS DE INVITADOS INTERNACIONALES

ÁREA: ENERGÍA Y AMBIENTE (matutino)

BIOLOGÍA Y SALUD (vespertino)

SALA B

Moderador: Dr. Orlando Aguilar

Turno matutino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
B-1	10:00	Utilização da juncus effusus no tratamento de efluente por zona de raízes	Asesor: Dr. Kely Viviane De Souza	Rafael Lucas Alexandre
B-2	10:20	Quantificação de biomassa da serapilheira utilizando o método drw	Asesor: Dr. Luciano Farinha Watzlawick	Maria Fernanda Subtil Gallo
B-3	10:40	Valorização de resíduos orgânicos domésticos na produção de biocombustíveis: síntese de biodiesel com resíduos de batata inglesa e óleo residual de fritura	Asesor: Dr. Waldir Schirmer	Douglas Luiz Mazur
B-4	11:00	Uso de macroinvertebrados bentônicos na avaliação da saúde de ecossistemas aquáticos existentes em Unidade de Conservação (Turvo/ Paraná).	Asesor: Dr. Ana Lucia Suriani Affonso	Gisele Campos
B-5	11:20	Verificação da atividade de predação por formigas que forrageiam sobre plantas de Ilex paraguariensis St. Hill	Asesor: Dr. Luciano Farinha Watzlawick	Daniela dos Santos
B-6	11:40	Técnica de compostagem para o aproveitamento de resíduo orgânico	Asesor: Tatiane Bonametti Veiga	Brandon Harrison Guerber Telles

Turno vespertino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
B-7	13:00	Análise acústica da voz: proeminência do pico cepstral em mulheres com edema de reinke	Asesor: Dr. Ana Paula Dassie Leite	Amanda de Castro Matheus
B-8	13:20	Aconselhamento em Amamentação em um Hospital Amigo da Criança	Asesor: Dr. Cristina Ide Fujinaga	Eduarda Bruna Reis
B-9	13:40	Identidade profissional: a visão de professoras de um Curso de Fonoaudiologia acerca da docência	Asesor: Dr. Kyrlian Bartira Bortolozzi	Leonardo Pires Taborda
B-10	14:00	Complicações em pacientes traumatizados hospitalizados na unidade de terapia intensiva	Asesor: Dr. Maicon Henrique Lentsck	Jade Nayme Blanski Alves
B-11	14:20	Violência contra a mulher em Irati-PR: mapeamento da incidência e da rede de atendimento no campo da saúde	Asesor: Katia Alexandra Dos Santos	Juliane Nunes Jose

Evento virtual

Registro: <http://iniciacioncientifica.utp.ac.pa/category/evento/>



PONENCIAS DE INVITADOS INTERNACIONALES
ÁREA: LINGÜÍSTICA, LITERATURA, PERIODISMO Y ARTE
(matutino) GEOGRAFÍA, TURISMO E HISTORIA (vespertino)

SALA C

Moderador: Dr. Alexis Tejedor

Turno matutino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
C-1	10:00	La lucha contra el olvido de las Madres de "Falsos Positivos" de Soacha y Bogotá (MAFAPO): contribuciones y formas de movilizar una memoria subterránea (2008-2018)	Asesor: Mgtr. Natalia Helena Alvarez	Juliana Valentina Vargas Ceballos María Fernanda Celis Urrea
C-2	10:20	As representações na mídia da primeira-dama Michelle Bolsonaro e o lugar da mulher na política	Asesor: Dr. Luciano Farinha Watzlawick, co-asesor: Ariane Carla Pereira Fernandes	Mayara Maier
C-3	10:40	Línguas eslavas na fala-em-interação de sala de aula de língua estrangeira: o contexto multilíngue de uma escola pública rural no município de irati-pr	Asesor: Marcela De Freitas Ribeiro Lopes	Elizangela Mattozo
C-4	11:00	Lugares que ocupam as línguas estrangeiras nos exames de proficiência dos programas de pós-graduação da bahia	Asesor: Dr. Tadinei Daniel Jacumasso	Ivanilson Cristiano de Oliveira
C-5	11:20	Relações culturais e psicanálise na sociologia de Roger Bastide (1941-1948)	Asesor: Vanderlei Sebastião de Souza	Bibiana Soeiro

Moderador: Dr. Evgeni Cruz

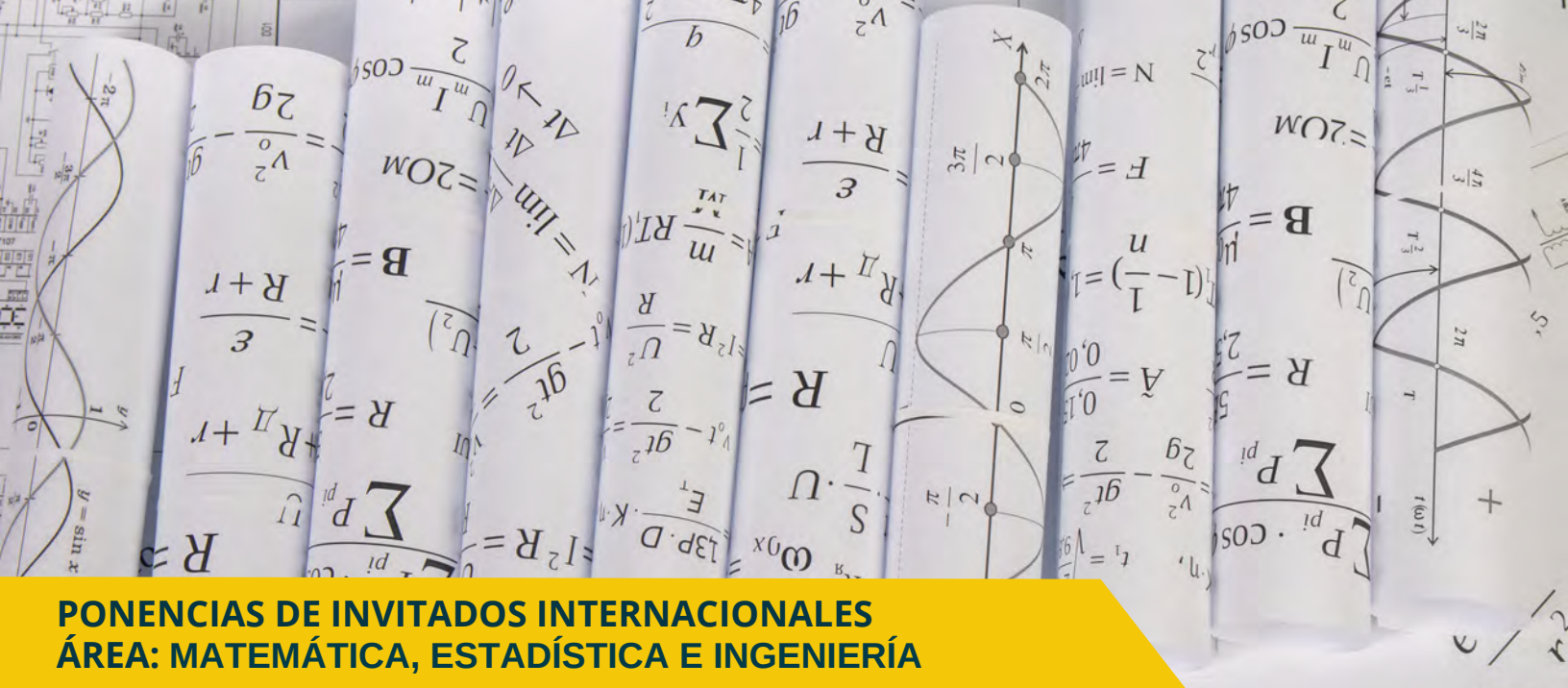
Turno vespertino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
C-6	13:00	Evolução e caracterização do cooperativismo paranaense	Asesor: Dr. Antônio João Hocayen da Silva	Mariana Parteka
C-7	13:20	Corpos sob controle: a negação do alimento nos blogs e revistas teen: anorexia e bulimia (2000-2018)	Asesor: Luciana Rosar Fornazari Klanovicz	Emanuelli Fiuza Latczuk
C-8	13:40	Fragilidade Física Ambiental do Parque Nacional dos Campos Gerais, Ponta Grossa, PR	Asesor: Dr. Ronaldo Ferreira Maganhotto	Letícia Silva de Moraes
C-9	14:00	Identidade nacional e cultural brasileira no modernismo de Mário de Andrade: uma análise da obra Macunaíma, o herói sem nenhum caráter (1928)	Asesor: Vanderlei Sebastião de Souza	Matheus de Souza Guedes
C-10	14:20	Ativismo na Grande Aceleração: a onda jovem ambientalista no Antropoceno	Asesor: Jó Klanovicz	Bianca Rocha Barreto

Evento virtual

Registro: <http://iniciacioncientifica.utp.ac.pa/category/evento/>





PONENCIAS DE INVITADOS INTERNACIONALES

ÁREA: MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA E INGENIERÍA

SALA D

Moderadora: Dra. Elida de Obaldía

Turno matutino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
D-1	10:00	Inteligencia Artificial y Metaanálisis para la evaluación del efecto de la tecnología de flóculos biológicos en la respuesta inmune del camarón	Asesor: Dr. Amilcar Arenal Cruz	Leonardo Davier Martín Ríos
D-2	10:20	Optimización de cruces ferroviarios en redes de vía simple mediante algoritmos voraces y genéticos	Asesor: Mgtr./Master Diana Jiménez-Romero	Jose Arturo Ramírez Masís
D-3	10:40	Gestor de consumo de agua	Asesor: Mgtr. Omar Alejandro Chavez Campos	Brian Octavio Ibarra González Jorge Castañeda Benítez
D-4	11:00	Vehículo Aéreo-Terrestre	Asesor: Mgtr. Omar Alejandro Chavez Campos	Pedro Espejo Oliver Chávez
D-5	11:20	Comportamiento do índice de shannon-weaver para floresta ombrófila mista	Asesor: Dr. Luciano Farinha Watzlawick	Gabriele Guimarães
D-6	11:40		Asesor: Dr. Fabio Sánchez	

Turno vespertino

Orden	Hora	Título del proyecto	Asesor	Estudiantes (s)
D-7	13:00	Síntese e caracterização de materiais coloridos baseados em hidroxissais de níquel	Asesor: Rafael Marangoni	Frederico José kolisnek
D-8	13:20	Reutilização de bitucas de cigarro, poliestireno e pó de MDF para a formulação de compósito.	Asesor: Ricardo Yoshimitsu Miyahara	Bruno Oliveira
D-9	13:40	Método Multigrid para Equação de Laplace Bidimensional Anisotrópica	Asesor: Dr. Sebastião Romero Franco	Giovanni Santos
D-10	14:00	Simulação Numérica da Equação de Poisson com o Método Multigrid	Asesor: Dr. Sebastião Romero Franco	Mairon Carliel Pontarolo
D-11	14:20	Levantamento bibliográfico sobre a utilização de processamento digital de imagens na obtenção de medidas antropométricas	Asesor: Mauro Miazaki	Milena Augusta de Oliveira Botelho

Evento virtual

Registro: <http://iniciacioncientifica.utp.ac.pa/category/evento/>



Universidad Tecnológica de Panamá
Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2021
Evento organizado por la Dirección de Investigación VIPE
15 de octubre de 2021