



Saber UH
2023
Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Martes 30 de mayo

Lugar: Anfiteatro Facultad de Química

CONFERENCIA INAGURAL

Moderador: Dr. C. Marcia M. Rojas Badía

09:00-9:05: Apertura del evento y presentación

9:05- 9:45: Conferencia Plenaria: “Las Ciencias Básicas y la Ciencia Cubana”

Ponente: Dr.Cs. Luis A. Montero Cabrera.

Presidente de la Sección de Ciencias Naturales y Exactas de la Academia de Ciencias de Cuba.



I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Lugar: Salón de Prevención. Casa Estudiantil

Sesión I Biología: Biología Molecular I, Martes 30 de mayo

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Moderador: Lic. Yusniel Torres Palacios coModerador: Estudiante Dianny Pérez Rodríguez

10:00- Apertura de la Sesión

10:10-PO-001: Título Identificación de inhibidores potentes de la aminopeptidasa M1 de *Plasmodium falciparum* (PFA-M1) en una biblioteca de compuestos sintéticos de bajo peso molecular

Ponente: Talía Rodríguez Gómez

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana:

10:20- PO-002: Título Identificación de inhibidores potentes de la leucil aminopeptidasa M17 de *Leishmania major* (LAPLM) en una biblioteca de compuestos sintéticos de baja masa molecular.

Ponente: Camila Armenteros Vila

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

10:30- PO-003: Título Evaluación de la producción y solubilidad de la proteína L1 del Virus del Papiloma Humano 16 y 18 en *Escherichia coli* Shuffle C3030.

Ponente: Eduardo Damian Mejias Franco

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

10:40 PO-004: Título Estimulación de hormona T3, T4 y de enzimas del tracto digestivo debido al efecto del péptido secretagogo GHRP-6 en larvas de manjuarí (*Atractosteus tristoechus*).

Ponente: Adiel Pérez Correa

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

10:50-11:00: Discusión general

11:00- PO-005: Título StIW111C as a possible programmable component of the non-viral gene delivery systems

Ponente: Dianny Pérez Rodríguez

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

11:10- PO-006: Título Highly-stable Quatsomes as nucleic acid delivery systems

Ponente: Maricary Sifontes Niebla

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

11:20- PO-007: Título Drug repositioning for SARS-COV-2: search for 3CL protease inhibitors using pharmacophore-based virtual screening, molecular docking and molecular dynamics

Ponente: Rafael Perurena García



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

11:30- 11:40: Discusión general

11:40-12:00 RECESO

12:00- PO-009: Título ph-STAT: predicción de la calidad del pasto mulato para el consumo del camarón blanco (*Penaeus vannamei*)

Ponente: Alejandra Arenal García

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

12:10- PO-010: Título Análisis preliminar del efecto antiviral del péptido CIGB-325 y su combinación con el fármaco Heberón Alfa R en un modelo de coronavirus bovino

Ponente: Daniela Isabel Maldonado Bauzá

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

12:20-13:00: Discusión general

12:30- PO-011: Título Caracterización de un modelo de cardiotoxicidad inducido por doxorubicina para la evaluación de productos naturales

Ponente: Yiliana de la Caridad Alfonso Alvarez

Filiación IFAL

12:40- PO-012: Título Identificación de inhibidores potentes y selectivos de la aminopeptidasa M17 de *Trypanosoma cruzi* LAPTc en bibliotecas de compuestos sintéticos de baja masa molecular.

Ponente: Daylén Más

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

12:50- PO-013: Título La nemorosona como un potente agente anticancerígeno: mecanismos moleculares

Ponente: Melissa Laurente Flores

Filiación IFAL

13:00- PO-014: Título Extractos de plantas como estrategia antioxidante para la prevención del Parkinson

Ponente: Jennifer La O Bonet

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

13:00-13:20: Discusión general



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Lugar: Salón de Video. Casa Estudiantil

Sesión I Biología: Biología Molecular II, Martes 30 de mayo

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Moderador: Dr.C. Alexis Vidal Novoa

coModerador: Mariana Noa Cardo

10:00- Apertura de la Sesión

10:10-PO-001: Título Effect of betulinic acid in tumor cells lines neutral aminopeptidase positive (APN+)

Ponente: Sandra del Valle Peláiz

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

10:20- PO-002: Título Obtención de una línea tumoral de ratón con expresión de CD36 en membrana

Ponente: Pablo Remedios Rosa

Filiación: Universidad de La Habana

10:30- PO-003: Título Obtención de la construcción genética pLV-CMV-IRES-Puro-CD36noFosfo.

Ponente: Pablo Remedios Rosa

Filiación: Universidad de La Habana

10:40 PO-004: Título Obtención de una colonia de *Agrobacterium tumefaciens* que contenga un clon genómico infectivo del virus del encrespamiento de la hoja amarilla del tomate (TYLCV)

Ponente: Raquel Morera Domínguez

Filiación: Universidad de La Habana

10:50-11:00: Discusión general

11:00- PO-005: Título Detección de inmunidad mediada por células y anticuerpos en un grupo de primates no humanos del Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio en Cuba.

Ponente: Jordi Hernández Delgado

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

11:10- PO-006: Título Desarrollo del ensayo de Actividad Biológica del AcM anti-NGcGM3. Resultados Preliminares

Ponente: Monica Marrero Ciruta

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

11:20- PO-007: Título Determinación de EGF a nivel de laboratorio en plasma con detección electroquímica

Ponente: Amanda Escandel Barreto

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana



11:30- PO-008: Título Caracterización parcial de la eritropoyetina humana recombinante hiposialilada obtenida en el Centro de Inmunología Molecular.

Ponente: Thais García García

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

11:40-11:50: Discusión general

11:50-12:20 RECESO

12:20- PO-009: Título Caracterización del efecto citotóxico del péptido CIGB-300 y CIGB-300-L en células derivadas de cáncer cervical.

Ponente: Grether Castillo

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

12:30- PO-010: Título Generación de líneas celulares knock-out del CD25 para la evaluación *in vitro* de muteínas derivadas de la Interleucina 2

Ponente: Ana Beatriz Díaz Bravo

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

12:40- PO-011: Título 117 Obtención de proteoliposomas por el método de co-solubilización a partir de proteínas de membrana externa de *Neisseria meningitidis*

Ponente: Mariana Noa Cardo

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

12:50- PO-012: Título Caracterización de un modelo experimental de ictus hemorrágico inducido por la administración de sangre autóloga en ratas sprague-dawley para la evaluación de agentes neuroprotectores.

Ponente: Melissa Laurente Flores

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

12:50-13:00: Discusión general

13:00- PO-013: Título Resultados preliminares de la evaluación de la catalasa como un posible biomarcador en pacientes con tumores epiteliales.

Ponente: Carlos Miguel Campos Sánchez

Filiación: Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara

13:10- PO-014: Título Comparación evolutiva a nivel molecular del cerebro humano con mamíferos superiores mediante métodos bioinformáticos

Ponente: Carlos Ariel Illañez Salomón

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

13:20- PO-015: Título Caracterización de la respuesta inmune humoral inducida por la vacuna HER1

Ponente: Carmita Lemus Valdés

Filiación: Facultad de Biología. Universidad de La Habana

13:30- 13:50: Discusión general



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Lugar: Salón 30 Aniversario. Casa Estudiantil

Sesión I Biología: Biología de Microorganismos y Virus, Martes 30 de mayo

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Chairman: MsC. Alexander Govin Sanjudo **coChairman: Estudiante Thalía Morán Ávila**

10:00- Apertura de la Sesión

10:10-PO-001: Título Interacción de *Exiguobacterium* sp. TAN-316 con la azitromicina en diferentes solventes orgánicos

Ponente: Lilibiana Estévez González

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

10:20- PO-002: Título Resistencia a metales pesados y antibióticos en cepas de *Escherichia coli* aisladas del río Quibú.

Ponente: Angelys Otaño Alarcón

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

10:30- PO-003: Título Caracterización del proceso de remoción de plomo y cadmio por biomasa bacteriana.

Ponente: Claudia Jiménez Barrio

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

10:40 PO-004: Título Alternativa biotecnológica para la recuperación de Ni (II) y Co (II) contenida en las colas del proceso HPAL.

Ponente: Darío Díaz Hernández

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

10:50-11:00: Discusión general

11:00- PO-005: Título Rizobacterias de la planta hiperacumuladora de níquel *Leucocroton havanensis*: una alternativa para mejorar la fitorremediación

Ponente: Nayeris Brito Espinosa

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

11:10- PO-006: Título Bacterias rizosféricas de *Triticum aestivum*: potencialidades en la promoción del crecimiento vegetal

Ponente: Cristian Edian Afonso Garcia

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

11:20- PO-007: Título Actividad antimicrobiana de extractos de *Kalanchoe pinnata* frente a los patógenos causantes de la otitis externa

Ponente: Samuel Soler Morín

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana



11:30- PO-008: Título Etiología, susceptibilidad *in vitro* y factores asociados a la candidiasis vulvovaginal

Ponente: Rocío del Valle Montero

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

11:40-11:50: Discusión general

11:50-12:20 RECESO

12:20- PO-009: Título Esporas de *Cladosporium* en la atmósfera de La Habana: enero-febrero del año 2020

Ponente: Indra Contrera Caballero

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

12:30- PO-010: Título Hongos anemófilos viables en áreas interiores del Servicio de Alegría del Hospital General-Docente "Calixto García"

Ponente: Chabeli Rosales López

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

12:40- PO-011: Título Revisión del complejo *Ganoderma australe* (Ganodermataceae, Basidiomycota) en Cuba a partir de materiales de la colección micológica del Herbario del Jardín Botánico Nacional

Ponente: María Fernanda Santana Baranda

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

12:50-13:00: Discusión general

13:00- PO-014: Título De novo design of peptides with potential affinity for the SARS-COV-2 receptor binding domain: antiviral strategy

Ponente: Karen Valdés Delgado

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

13:10- PO-006: Título Replicación del virus dengue-2 en diferentes líneas celulares.

Ponente: Alegna Calderón Núñez

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

13:20- 13:30: Discusión general



Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023
Lugar: Galería. Casa Estudiantil

Sesión I Biología: Biología Animal y Vegetal, Martes 30 de mayo

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Moderador: Prof. Tit. MsC. Orlando Torres Fundora **coModerador: Estudiante Cary Francy López Lago**

10:00- Apertura de la Sesión

10:10-PO-001: Título Rasgos funcionales en *Begonia cubensis* Hassk. (*Begoniaceae*) en el Paisaje Natural Protegido Gran Piedra, Cuba

Ponente: José Ángel Valdés Lao

Filiación: Universidad de Oriente

10:20- PO-002: Título Morfología foliar de *Begonia cubensis* Hassk. (*Begoniaceae*) en el Paisaje Natural Protegido Gran Piedra, Cuba.

Ponente: Camila Leanet Cedeño Ramírez

Filiación: Universidad de Oriente

10:30- PO-003: Título Diversidad de la malacofauna dulceacuícola asociada a la vegetación acuática en dos localidades del río San Juan en Santiago de Cuba

Ponente: Yanick Carrión Miller

Filiación: Universidad de Oriente

10:40- PO-004: Título Variación espacial de la huella de herbivoría de *Ulva lactuca* (L.) en el mesolitoral rocoso de Aguadores, Santiago de Cuba

Ponente: Leydis Rosa Pellicer González

Filiación: Universidad de Oriente

10:50- 11:00 Discusión general

11:00- PO-005: Título Efecto de la luz lunar en los patrones de actividad nocturna de dos filostómidos cubanos: *Artibeus jamaicensis* y *Monophyllus redmani*

Ponente: Desiré Larramendi Casal

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

11:10- PO-006: Título Composición y estructura de los ensambles de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) de Puerto de Boniato y la Reserva Ecológica "Siboney-Jutici", Santiago de Cuba

Ponente: Amanda Aracelis Carrera Ramírez

Filiación: Universidad de Oriente

11:20- PO-007: Título Composición y estructura del ensamble de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) del Jardín Botánico Nacional de Cuba.

Ponente: Cary Francy López Lago



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

11:30-11:40: Discusión general

11:40-12:20 RECESO

12:20- PO-008: Título *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng. y *Serjania subdentata* Juss. ex Radlk: fuentes de compuestos genoprotectores frente a la radiación ultravioleta

Ponente: Carmen Yismaura Bande

Filiación: Facultad de Biología, Universidad de La Habana

12:30- PO-009: Título Actividad antioxidante de hojas de *Cecropia peltata* L. Influencia del método de secado y extracción

Ponente: Kiara Zulueta Prado

Filiación: Universidad de La Habana

12:30-12:50: Discusión general



I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Sesión II Química: Química I, Miércoles 31 de mayo

Salón de Prevención. Casa Estudiantil

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Chairman: Ms.C. Daniela Flores Muñoz coChairman: Estudiante Estudiante Juan Carlos Hernández Rodríguez

9:00- Apertura de la sesión

9:10- PO-001: Título Nanopartículas: prometedora estrategia biotecnológica en la neurociencia

Ponente Liliam de los Ángeles Rodríguez Deyá

Filiación Facultad de Química, UH

9:20- PO-002: Título Nanopartículas $\text{Fe}_3\text{O}_4@ \beta\text{-CDNPs}$ con potenciales aplicaciones en la remoción de contaminantes.

Ponente Crislaine Suárez Llerena

Filiación Facultad de Química, UH

9:30- PO-003: Título Nanopartículas de óxido de hierro recubiertas con ciclodextrina en purificación del DI-31

Ponente Amanda González Soler

Filiación Facultad de Química, UH

9:40- PO-004: Título Potencialidades de las nanopartículas de hidroxiapatita como adyuvante

Ponente Melani Casanueva Rivero

Filiación Facultad de Química, UH

9:50- PO-005: Título Síntesis de nanopartículas de óxido de cobre y zinc como potenciales protectores de semillas

Ponente Juan Carlos Hernández Rodríguez

Filiación Facultad de Química, UH

10:00-10:30: RECESO

10:30-PO-006: Título Nanopartículas catiónicas para la separación magnética de Toxoide Tetánico

Ponente Adiel Alexis Martínez Rodríguez

Filiación Facultad de Química, UH

10:40- PO-007: Título Reacción de Hantzsch catalizada por nanopartículas magnéticas para la obtención de 1,4-dihidropiridinas.

Ponente Eduardo Raúl González García



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

Filiación Facultad de Química, UH

10:50- PO-008: Título Síntesis de nanoestructuras de policianoacrilato de n-butilo (PBCA) monodisperso para estudios estructurales de caracterización.

Ponente Melanie Palacio

Filiación Facultad de Química, UH

11:00 PO-009: Título Nanopartículas de plata como principios activos pro-apoptóticos. Bases farmacológicas para el diseño de medicamentos para el melanoma de piel no metastásico

Ponente Ismely Rosa Hernández

Filiación Facultad de Química, UH y Laboratorio de Química Ecología del Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria

11:10 PO-010: Título Modificación de nanopartículas de óxidos de hierro con proteína G para inmovilización del anticuerpo toxoide tetánico.

Ponente Glenda Bauta Castañeda

Filiación Facultad de Química, UH

11:20-12:00: Discusión general



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Sesión II Química: Química II, Miércoles 31 de mayo **Salón de Video. Casa Estudiantil**

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Moderador: Dr.C María Teresa García Miño co Moderador: Estudiante Maday Sánchez Orama

9:00- Apertura de la Sesión

9:10- PO-001: Título Clinoptilolita modificada como fase adsorbente de gases contaminantes en captadores pasivos

Autores Ediany Velázquez Ravelo

Filiación Facultad de Química, UH

9:20- PO-002: Título Células NK: estrategias basadas en el receptor de antígeno quimérico para el tratamiento del cáncer

Autores Yesdel Acosta Castro

Filiación Facultad de Biología, UH

9:30- PO-003: Título Modelación biofísicoquímica de la ferroptosis del cáncer

Autores Natalí Argüelles Echenique

Filiación Facultad de Química, UH

9:40- PO-004: Título Contenido de ácido clorogénico e isoorientina de hojas de *Cecropia peltata* L. Influencia del método de secado y extracción

Autores Kiara Zulueta Prado

Filiación Centro de Estudios de Productos Naturales. Facultad de Química, UH

9:50- PO-005: Título Síntesis, caracterización y evaluación in silico de nuevos derivados mono-tiadiazin-peptoide como potenciales inhibidores de la enzima M1 Alanilaminopeptidasa

Autores Laura Pupo García

Filiación Laboratorio de Síntesis Química y Biomolecular, Facultad de Química, UH

10:00-10:30: RECESO

10:30-PO-006: Título Síntesis y caracterización de nuevos dipeptoides para la obtención de conjugados bis tiadiazin-peptoide

Autores Marla Navas López

Filiación Laboratorio de Síntesis Química y Biomolecular, Facultad de Química, UH



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

10:40- PO-007: Título Establecer buenos parámetros de fabricación para el policianoacrilato de n-butilo aplicando métodos analíticos específicos.

Autores Maikol Cabanas Ruíz

Filiación Facultad de Química, UH

10:50- PO-008: Título Estudio de relación entre condiciones de síntesis y estructura molecular de policianoacrilato de n-butilo para el diseño de transportadores de fármacos.

Autores Maday Sánchez Orama

Filiación Facultad de Química, UH

11:00 PO-009: Título Estudios preliminares para la separación magnética de microplásticos y nanoplásticos en medio acuoso

Autores Jennifer Bravo Martín

Filiación Facultad de Química, UH

11:10 -11:40: Discusión general



I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Sesión III Física, Miércoles 31 de mayo

Galería. Casa Estudiantil

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Moderador: Lic Jesús Alba Cabañas coModerador: Estudiante Miguel Angel Chaviano Cancio

9:00- Apertura de la sesión

9:10- PO-001: Título Estudio de las propiedades electrónicas de nano-cebollas de carbono y sus estados transitorios en los procesos de irradiación

Ponente: Susana Montesino Castillo

Filiación Instec

9:20- PO-002: Título Óxidos de Molibdeno por transporte físico de vapor a bajo vacío: estructuras y propiedades ópticas

Ponente: Yon Leibas

Filiación Facultad de Física

9:30- PO-003: Título Potencialidades de los polímeros impresos molecularmente y los sensores de resonancia de plasmones superficiales en la gestión en tiempo real de la inocuidad alimentaria

Ponente: Eddy Mosquera Milián

Filiación IFAL

9:40- PO-004: Título Crecimiento de óxidos semiconductores de Cu mediante la técnica SILAR

Ponente: Diego Valdés Lozada

Filiación Facultad de Física

9:50- PO-005: Título Estudio de celdas solares de silicio por microscopía de fuerza con sonda Kelvin (KPFM) y espectroscopía de voltaje superficial (SPS)

Ponente: Miguel Angel Chaviano Cancio

Filiación Facultad de Física

10:00-PO-006: Título Determinación de la longitud de difusión en semiconductores mediante espectroscopia de fotovoltage superficial

Ponente: Marlon Hernández

Filiación Facultad de Física

10:10- PO-007: Título Estructura de bandas en cristales fotónicos compuestos

Ponente: Andy Márquez González

Filiación Facultad de Física

10:20 -10:30: Discusión general



10:30- PO-008: Título Métrica y ecuaciones de estructura para estrellas compactas magnetizadas.

Ponente: Adriel Rodríguez

Filiación Facultad de Física

10:40- PO-009: Título Una descripción del Simulated Annealing aplicado al Random 3- SAT

Ponente: Martín Ávila González

Filiación Facultad de Física

10:50 -11:00: Discusión general

11:00-11:20: RECESO

11:20- PO-010: Título Modelo para la Cuantificación de Macrófagos en un Tejido

Ponente: Boris Luis Ramos Luis

Filiación Facultad de Física

11:30 PO-011: Título Las interacciones metabólicas como fuente de heterogeneidad en un cultivo celulares

Ponente: Cristina Díaz Faloh

Filiación Facultad de Física

11:40 PO-012: Título Modeling neural activity of *Caenorhabditis elegans* through neural message passing

Ponente: Yeslaine Hernández

Filiación Facultad de Física

11:50 PO-013: Título Modelo del quimiostato con múltiples sustratos

Ponente: Israel Virgilio Rodríguez Leal

Filiación Facultad de Física

12:00 -12:15: Discusión general

12:15 PO-014: Título Análisis del comportamiento de los sistemas convectivos de mesoescala en el archipiélago cubano.

Ponente: Kamila Hierrezuelo Lozada

Filiación Instec

12:25 PO-015: Título Sedimentación de sólidos asimétricos en materiales granulares

Ponente: Lázaro Martínez Ortíz

Filiación Facultad de Física

12:35 PO-017: Título Análisis del impacto de la movilidad en la propagación del COVID-19 en áreas de salud de La Habana: ¿Es la movilidad un buen predictor?

Ponente: Alejandro Castro

Filiación Facultad de Física

12:45 PO-017: Título ¿Mascarillas faciales totalmente permeables como control de fuentes de enfermedades respiratorias?



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

Ponente: Javier Fuentes Hernández
Filiación Facultad de Física

12:55 - 1:05 Discusión general



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

I Encuentro de Estudiantes de Ciencias Básicas

Fecha del Evento: 30 y 31 de Mayo, 2023

Sesión IV Matemática y Computación, Miércoles 31 de mayo

Salón 30 Aniversario. Casa Estudiantil

Clave: PO (Presentación oral 10 min)

Chairman: MSc. Damian Valdés Santiago coChairman: Estudiante Sofía Albizu-Campos Rodríguez

9:00- Apertura de la sesión

9:10- PO-001: Título Aplicación de Técnicas de Análisis Semántico Latente a corpus de discursos de Fidel

Ponente José Julián Díaz Pérez

Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

9:20- PO-002: Título Detección de entidades en discursos usando Spacy

Ponente Diana Laura Pérez Trujillo

Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

9:30- PO-003: Título AutoML para Sistemas de Recomendación: fase de ranking

Ponente Manuel Vilas Valiente

Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

9:40- PO-004: Título Diseño de herramienta computacional para la automatización del tratamiento de modelos epidemiológicos definidos por ecuaciones diferenciales ordinarias

Ponente Daniela Rodríguez Cepero

Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

9:50- 10:00 Discusión general

10:00- PO-005: Título Estudio del estado de arte y análisis de la factibilidad y conveniencia para Cuba de modelos para enfermedades transmitidas por vectores

Ponente Lucía Pila Almaguer

Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

10:10-PO-006: Título Simulación numérica del proceso de aprendizaje de contenidos, inspirada en dinámicas poblacionales magnetizadas

Ponente Marlon Silva Hernández

Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

10:20- PO-007: Título Solución numérica de la ecuación de Helmholtz basada en el uso de preconditionadores. Experimentos en 1D



Saber UH
2023

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana



I ENCUENTRO
Estudiante de Ciencias Básicas

Ponente Sofía Albizu-Campos Rodríguez
Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

10:30- 10:40: Discusión general

10:40-11:00: RECESO

11:00 PO-008: Título Métodos para la estimación de parámetros en ecuaciones diferenciales ordinarias lineales con respecto a los parámetros .

Ponente Fernando Valdés García
Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

11:10- PO-009: Título Propuesta para la estimación numérica de la expresión simbólica de los puntos críticos en sistemas de ecuaciones diferenciales

Ponente María Teresa Grillo Muñoz
Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

11:20- PO-010: Título Métodos Analíticos y de Regresión para aproximar la frontera condicionada de la Interpolación por Splines Cúbicos

Ponente Lázaro Daniel González Martínez
Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

11:30- 11:40 Discusión general

11:40- PO-011: Título Visualizando la distribución de sprays nasales en el laboratorio: trabajos preliminares

Ponente Daniela Martínez Ortíz
Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

11:50 -PO-012: Título Modelo de programación lineal para el ahorro de agua potable: comparación con otras estrategias.

Ponente: Ana Paula Biscay Lorenzo-Luaces
Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

12:00 PO-013: Título Uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la enseñanza de la Matemática desde el período de la pandemia

Ponente: Paulo Enrique Lantigua Cuervo
Filiación Facultad de Matemática y Computación, UH

12:10 -12:30: Discusión general