

XII Congreso Internacional Didácticas de las Ciencias

XVII Taller Internacional sobre la Enseñanza de la



Programa General

Del 25 al 28 de marzo de 2024

Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba.



ACTIVIDADES ESPECIALES

25-Marzo-2023		
Hora 9:15	Acto de apertura.	Sala 4
Hora 9:45	Conferencia inaugural: “Abordando los desafíos globales: El impacto de la Ciencia y la Educación” Dr. Cs. Luís Velázquez Pérez. Presidente de la Academia de Ciencias de Cuba.	Sala 4
Hora 12:10	Intercambios en los stands de la Exposición Asociada.	
26-Marzo-2023		
Hora 09:15	Intervención especial: Una mirada al área de las ciencias desde la OEI. Dr. C. Iosmara L. Fernández Silva. Directora de la oficina de la OEI. La Habana. (Cuba)	Sala 8
Hora 9:45	Conferencia: La gestión del portal CubaEduca a favor de la enseñanza de la Ciencias. Desafíos ante la Inteligencia Artificial. Conferencistas: Dr. C. Yosdey Dávila Valdés. Subdirector de la Empresa Cinesoft. Cuba. M. Sc. Carlos del Porto Blanco. Asesor de la Empresa Cinesoft. Cuba	Sala 8
27-Marzo-2024		
Hora 09:15	Conferencia: “Planeta Tierra Paraíso”. Proyecto educativo multidisciplinario que enmarca las crisis humanitarias y medioambientales en un contexto cosmológico. Conferencista: Dr. Francisco Diego. Catedrático en el University College London y en el Institute of Education, Londres, Reino Unido.	Sala 8

ACTIVIDADES ESPECIALES (Cont.)

27-Marzo-2024 (Cont.)		
Hora 09:45	Conferencia: Más de 300 años en combate por la cultura matemática en Cuba. Conferencistas: Dr. C. Carlos Sánchez Fernández y Dr. C. Concepción Valdés Castro. Universidad de La Habana. Cuba.	Sala 11
28-Marzo-2024		
Hora: 10.00	Conferencia: Neurociencias y Educación. Desafíos y perspectivas. Conferencista: Dr. C. Nancy Estévez Pérez. Investigadora del Centro Nacional de Neurociencias. (Cuba)	Sala 4
Hora: 11:00	Clausura	Sala 4

PROGRAMA CIENTÍFICO GENERAL

Lunes, 25 de marzo de 2024

Sala 4	Sala 8	Sala 9	Sala 11
<p>9.15 Acto de apertura. 9.45 Conferencia inaugural: “Abordando los desafíos globales: El impacto de la ciencia y la Educación” Dr. Cs. Luís Velázquez Pérez. Presidente de la Academia de Ciencias de Cuba.</p>			
<p>10.15-11.00 Inauguración del Taller de Física. Conferencia: Observatorio de enseñanza de la Física de la sociedad mexicana de Física, un espacio de colaboración académica Conferencista: Dr. C. César Mora Ley. Universidad Politécnica Nacional Presidenta LASERA. México.</p>	<p>10.15-11.00 Inauguración del Simposio 2 Conferencia: Tratamiento metodológico de los ODS desde las asignaturas de ciencias. Reto en el cumplimiento de la agenda 2030. Conferencista: Dr. C Margarita McPherson Sayú. (Cuba)</p>	<p>10.15-11.00 Inauguración del Simposio 4 Conferencia: Enfoque investigativo en la enseñanza de las ciencias en la formación pedagógica. Conferencistas: Dr. Cs. Gilberto García Batista. Dr. Cs. Fátima Addine Fernández. (Cuba)</p>	<p>10.15-11.00 Inauguración del Simposio 5 Conferencia: ¿Es la tierra un planeta único? ¿Estamos siendo visitados por civilizaciones extraterrestres? Conferencista: Dr. C. Oscar Álvarez Pomares, Astrónomo, Academia de Ciencias de Cuba</p>
<p>11.00-11.45 Actividades del Taller de Física. TALLER: La actividad experimental en la enseñanza de la física. Coordinador: M. Sc. Antonio Berazaín Iturralde. ISDI, Cuba. Continuación del taller: La actividad experimental en la enseñanza de la física.</p>	<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 2 Taller 2.1- Formación laboral, científica y vocacional. Interdisciplinariedad. Coordinadores: Dr. C. Francisco Abel Pérez Álvarez y M. Sc. Roberto Álvarez González (Cuba). Conferencia temática 2.1: La enseñanza-aprendizaje de la Química: un desafío actual.</p>	<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 4 Taller 4.1- Formación y superación de profesores de ciencias en la formación pedagógica. Coordinadores: Dr. C. Rosa Rodríguez Gómez M. Sc. Yaritza Creach Martínez (Cuba)</p>	<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 5 SESIÓN DE DEBATE: Cultura científica y formación vocacional. Coordinadores: Dr. C. Oscar Álvarez Pomares, Dr. C. Liem O’Farril Mons y M. Sc. Alexander Manso Díaz. Cuba.</p>

	<p>Conferencista: Dr. C. Cayetano Alberto Caballero Camejo. (Cuba)</p>		
<p>11.45-12.30 Actividades del Taller de Física. Taller: Reflexiones sobre el proceso de enseñanza aprendizaje de la física. Coordinador: M. Sc. Antonio Berazaín Iturralde. ISDI, Cuba.</p>	<p>11.45-12.30 Actividades del Simposio 2 Taller 2.1 (Cont.) Formación laboral, científica y vocacional. Interdisciplinariedad. Coordinadores: Dr. C. Francisco Abel Pérez Álvarez y M. Sc. Roberto Álvarez González (Cuba).</p>	<p>11.45-12.30 Actividades del Simposio 4 Taller 4.2- La preparación del docente en la formación pedagógica Coordinadores: Dr. C. Yanet Leticia Pérez Pérez y M. Sc. José Lázaro Hernández Tabío. Cuba. Panel: ¿Cómo potenciar la formación de las especialidades de ciencias en la formación de nivel medio superior? Panelistas: Dr. C Yanet Leticia Pérez Pérez, Dr. C Milagros Breijo Casavilla, M. Sc. Yaritza Creach Martínez y M. Sc. José Lázaro Hernández Tabío (Cuba)</p>	<p>11.45-12.30 Inauguración del Simposio 3 Conferencia Inaugural del Simposio: Estrategia de transformación digital en el contexto educativo cubano. Conferencista: M. Sc. Fernando Ortega Cabrera, Ministerio de Educación, Cuba.</p>
<p>12.30-1.15 Actividades del Taller de Física Taller (Cont.): Reflexiones sobre el proceso de enseñanza aprendizaje de la física. Coordinador: M. Sc. Antonio Berazaín Iturralde. ISDI, Cuba.</p>	<p>12.30-1.15 Actividades del Simposio 2 Taller 2.2- Recursos didácticos y ambientes de aprendizaje desarrollador en la enseñanza de la Química Conferencia temática 2.2: Estructuración de los programas de la asignatura química en secundaria básica, entre 1974 y 2015. Conferencista: M. Sc. Roberto Álvarez González (Cuba)</p>	<p>12.30-1.15 Actividades del Simposio 4 Taller 4.2 (Cont.)- La preparación del docente en la formación pedagógica Coordinadores: Dr. C. Yanet Leticia Pérez Pérez y M. Sc. José Lázaro Hernández Tabío. Cuba.</p>	<p>12.30-1.15 Actividades del Simposio 3 Sesión de debate: Herramientas tecnológicas para el proceso de enseñanza aprendizaje en entornos digitales Coordinadores: M. Sc. Fernando E. Ortega Cabrera y M. Sc. Susana Ocegüera Martínez. DTE. Mined, Cuba.</p>

<p>13.15-1.55 Actividades del Taller de Física Presentación del poster LEY DE MALUS: UN ESTUDIO MEDIANTE TRACKER Ponente: Carlos Enrique Sifredo Barrios (Cuba), Saúl Larramendi Valdés (Cuba) y Otto Miguel Hurtarte Hernández (Guatemala)</p>	<p>13.15-13.55 Actividades del Simposio 2 Conferencia especial 2.3: Concepción didáctica de la disciplina matemática en el tercer perfeccionamiento del sistema nacional de educación. Conferencista: Dr. C. Aurelio Quintana Valdés. Universidad de Ciencias Pedagógicas “Enrique José Varona”</p>	<p>13.15-13.55 Actividades del Simposio 5 Conferencia: La atención al desarrollo del talento desde las instituciones educativas Conferencista: Dr. C. Lisardo García Ramis, Investigador del Instituto Central de Ciencias Pedagógicas (Cuba).</p>	<p>13.15-13.55 Actividades del Simposio 3 Sesión de debate: Recursos informáticos en el proceso de enseñanza aprendizaje de las ciencias exactas Coordinadores: M. Sc. Fernando E. Ortega Cabrera y M. Sc. Susana Ocegüera Martínez. DTE. Mine. Cuba.</p>
14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO

Martes, 26 de marzo de 2024

Sala 8	Sala 9	Sala 11
<p>9.15 Intervención especial: Una mirada al área de las ciencias desde la OEI. Dr. C. Iosmara Fernández. Directora de la oficina de la OEI. La Habana. Cuba.</p>		
<p>9.45 Conferencia: La gestión del portal CubaEduca a favor de la enseñanza de la Ciencias. Desafíos ante la IA. Conferencistas: Dr. C. Yosdey Dávila Valdés y M. Sc. Carlos del Porto Blanco, CineSoft, Mined. Cuba.</p>		
<p>10.15-11.00 Actividades del Simposio 2 Taller 2.3- Formulación y resolución de problemas en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Coordinadores: Dr. C. Aurelio Quintana Valdés y M. Sc. Susana Acosta Hernández (Cuba).</p>	<p>10.15-11.00 Actividades del Simposio 4 Taller 4.3- Atención al talento desde el área de las ciencias en la formación pedagógica Coordinadores: Dr. C. Yanet Leticia Pérez Pérez y M. Sc. José Lázaro Hernández Tabío (Cuba) Panel especial: Educación, desarrollo sostenible y su integración didáctica a las ciencias en la formación pedagógica en Cuba.</p>	<p>10.15-11.00 Actividades del Simposio 5 SESIÓN DE DEBATE: Talento, ciencias naturales y medio ambiente. Coordinador: Dr. C. Edwin Pedrero González, Universidad de Ciencias Pedagógicas “Enrique José Varona”. Cuba.</p>

	<p>Panelistas: Dr. C Orestes Valdés Valdés. Dirección de Ciencia y Técnica del Ministerio de Educación Dr. C Rosa Rodríguez Gómez. Asesora de la Ministra de Educación de Cuba Dr. C Milagros Breijo Casavilla. Dirección de Formación Pedagógica del Ministerio de Educación (Cuba)</p>	
<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 2 Taller 2.4- El desarrollo de las habilidades matemáticas y el uso de la tecnología Coordinadores: Dr. C. Aurelio Quintana Valdés y M. Sc. Susana Acosta Hernández (Cuba). Panel 2.1- La utilización de GeoGebra en el proceso de enseñanza-aprendizaje Panelistas: Dr. C. Yasser Martin Guillén, Dr. C. Luis Enrique Lezcano Rodríguez, Dr. C. Aurelio Quintana Valdés. Universidad de Ciencias Pedagógicas “Enrique José Varona” M. Sc. Susana Acosta Hernández. Ministerio de Educación, Ministerio de Educación (Cuba)</p>	<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 4 Taller 4.3 (Cont.)- Atención al talento desde el área de las ciencias en la formación pedagógica Coordinadores: Dr. C Yanet Leticia Pérez Pérez M Sc José Lázaro Hernández Tabío (Cuba)</p>	<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 5 Mesa Redonda: “La Red Cubana de la Ciencia”. Presentada por Mariana Saker y Manuel Iturralde PRESENTACIÓN DE LIBROS ✓ “Pensar la Matemática” ✓ “Principales catástrofes naturales ocurridas en Cuba. Memoria y prevención” ✓ “La Magia de la ciencia”</p>
<p>11.45-12.30 Actividades del Taller de Física Conferencia: Historias relacionadas. Conferencistas: Edgardo Remo Benvenuto Pérez (Argentina) y Jorge Luis Contreras Vidal (Cuba).</p>	<p>11.45-12.30 Actividades del Simposio 2 Conferencia temática 2.5: El enfoque histórico cultural como fundamento de la enseñanza de la Biología en el tercer perfeccionamiento del Sistema Nacional de Educación. Conferencista: Dr. C. Edith Miriam Santos Palma, Proyecto Sectorial Perfeccionamiento de la Enseñanza de la Biología. Mined. Cuba.</p>	<p>11.45-12.30 Actividades del Simposio 3 Conferencia Temática: LAS COMPETENCIAS DIGITALES DOCENTES EN LA ACTUALIDAD Conferencista: Dr. C. Orestes Coloma Rodríguez. Universidad de Holguín. Cuba. PANEL: Competencias digitales para integrar de manera efectiva la tecnología en la práctica pedagógica. Panelistas: Dr. C. Orestes Coloma Rodríguez y M. Sc. Fernando Ortega Cabrera. Ministerio de Educación. Cuba.</p>

<p>12.30-13.15 Actividades del Taller de Física Conferencia: Por qué enseñar Física desde su historia y epistemología. Conferencistas: Vicente Menéndez (Argentina) y Jorge Luis Contreras Vidal (Cuba).</p>	<p>12.30-13.15 Actividades del Simposio 2 Taller 2.8- La preparación de los docentes ante los cambios curriculares. Coordinadores: Dr. C. Leslie Mora Ávila y Dr. C. Edith Miriam Santos Palma. (Cuba).</p>	<p>12.30-13.15 Actividades del Simposio 3 Sesión de debate: La tecnología educativa aplicada al proceso docente. Coordinadores: M. Sc. Fernando E. Ortega Cabrera y M. Sc. Susana Ocegüera Martínez. DTE. Mined, Cuba.</p>
<p>13.15-13.55 Actividades del Taller de Física Conferencia: La aptitud en el proceso de enseñanza – aprendizaje. Conferencistas: Edgardo Remo Benvenuto Pérez (Argentina) y Jorge Luis Contreras Vidal (Cuba).</p>	<p>13.15-13.55 Actividades del Simposio 2 Presentación de libros Libro: Biología educativa en la escuela media, teoría y metodología para su dirección pedagógica. Ediciones UO, 2020 Autor: Luis Roberto Jardín Mustelier (Cuba) Presentadora: Dr. C. Edith Miriam Santos Palma (Cuba)</p>	<p>13.15-13.55 Actividades del Simposio 2 Taller 2.5- Didáctica, preparación y motivación para la enseñanza de la disciplina Matemática. Coordinadores: Dr. C. Aurelio Quintana Valdés y M. Sc. Susana Acosta Hernández (Cuba).</p>
14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO

Miércoles, 27 de marzo de 2024

Sala 8	Sala 9	Sala 11
<p>9.15 Conferencia: “Planeta Tierra Paraíso”. Proyecto educativo multidisciplinario que enmarca las crisis humanitarias y medioambientales en un contexto cosmológico. Conferencista: Dr. Francisco Diego. Catedrático en el University College London y en el Institute of Education. Londres, Reino Unido.</p>		
<p>9.45-10.15 Actividades del Simposio 2 Conferencia temática: Estrategia de Educación para el Desarrollo Sostenible. Concepción Didáctica e Integración a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Cuba. Conferencista: Dr. C. Orestes Valdés Valdés, Ministerio de Educación, Cuba</p>	<p>9.45-10.15 Actividades del Simposio 2 Taller 2.6. El desarrollo del talento matemático en los educandos. Coordinadores: Dr. C. Aurelio Quintana Valdés y M. Sc. Susana Acosta Hernández (Cuba).</p>	<p>Conferencia: Más de 300 años en combate por la cultura matemática en Cuba. Conferencista: Dr. C. Carlos Sánchez Fernández y Dr. C. Concepción Valdés Castro. Universidad de La Habana. Cuba.</p>

<p>10.15-11.00 Actividades del Simposio 2 Taller de debate: Educación ambiental y su tratamiento en la escuela. Coordinadores: Dr. C. Orestes Valdés Valdés y Dr. C. Mario Borroto Pérez. Cuba.</p>	<p>10.15-11.00 Actividades del Simposio 4 Taller: Recursos didácticos para el aprendizaje en la formación pedagógica Coordinadores: Dr. C Rosa Rodríguez Gómez, Dr. C Milagros Breijo Casavilla (Cuba)</p>	<p>10.15-11.00 Actividades del Simposio 3 Sesión de debate: Estrategias didácticas y metodología de la tecnología educativa. Coordinadores: M. Sc. Fernando E. Ortega Cabrera y M. Sc. Susana Ocegüera Martínez. DTE. Mined, Cuba.</p>
<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 2 Taller de debates: Currículo y didáctica de las ciencias de la Tierra y el espacio.</p>	<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 2 Panel 2.2- El diseño de los contenidos biológicos en el currículo de la Educación General cubana. Panelistas: Dr. C. Margarita McPherson Sayú, Dr. C. Eduardo Ribot Guzmán, M. Sc. Osvaldo Alejandro Suárez Pacheco y M. Sc. Iris Núñez Peñalver. (Cuba).</p>	<p>11.00-11.45 Actividades del Simposio 2 Taller 2.7- La enseñanza y el aprendizaje de la Matemática Conferencia temática 2.4: FRAGATA: un instrumento para el cambio a un nuevo sistema de enseñanza. Conferencista: Dr. C. Pedro Alson Harán (Venezuela)</p>
<p>11.45-12.30 Actividades del Taller de Física Taller: Propuestas didácticas. Coordinador: M. Sc. Antonio Berazaín Iturralde. ISDI, Cuba.</p>	<p>11.45-12.30 Actividades del Simposio 2 Taller 2.9- La formación integral de los educandos desde la Biología en el tercer perfeccionamiento. Coordinadores: Dr. C. Leslie Mora Ávila y Dr. C. Margarita McPherson Sayú. (Cuba).</p>	<p>11.45-12.30 Actividades del Simposio 5 Sesión de debate: Cultura martiana, científica y artística. Coordinadoras: Dr. C. Lesbia Cánovas Fabelo, Académica de Mérito, Academia de Ciencias de Cuba, Cuba. M. Sc. Rosa Alicia Cárdenas Puig, CineSoft, Ministerio de Educación, Cuba.</p>
<p>12.30-13.15 Cierre del Taller de Física</p>	<p>12.30-13.15 Actividades del Simposio 2 Presentación del libro: Integridad biótica, una explicación holística de la vida en sus diversos niveles de organización. Editorial Científico-Técnica, 2019. Autor: Luis Roberto Jardinot Mustelier (Cuba) Presentadora: Dr. C. Margarita McPherson Sayú. (Cuba)</p>	<p>12.30-13.15 Actividades del Simposio 5 SESIÓN DE DEBATE: Maestros formando a profesionales y productores desde diversas experiencias educativas. Coordinadora: M. Sc. Rosa Alicia Cárdenas Puig, CineSoft, Ministerio de Educación, Cuba.</p>
<p>13.15 ALMUERZO</p>	<p>13.15 ALMUERZO</p>	<p>13.15 ALMUERZO</p>

**14.15 - VISITA A CENTROS (Extranjeros)
VISITA AL CENTRO FIDEL CASTRO (Cubanos)**

Jueves 28, de marzo de 2024

Sala 4	Sala 8	Sala 9	Sala 11
9.15-9.45 Cierre del Simposio 2	9.15-9.45 Cierre del Simposio 4	9.15-9.45 Cierre del Simposio 3	9.15-9.45 Cierre del Simposio 5
10.00 Conferencia: Neurociencias y Educación. Desafíos y perspectivas. Conferencista: Dr. C. Nancy Estévez Pérez. Investigadora del Centro Nacional de Neurociencias. (Cuba) 11.00 Acto de clausura			
14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO	14.00 ALMUERZO