



RELATORÍA EVENTO SEGURIDAD 4.0

MSc. Alina Ofelia Chapman Goodridge
Jefa del Centro de Desarrollo del Talento
Complejo de I+D+i
SEISA
ORCID:0000-0002-4929-047

Durante los días 5 y 6 de octubre de 2023, se desarrolló en la sede central de la Sociedad Mercantil Servicios de Seguridad Integral S.A. (SEISA), el evento Seguridad 4.0, tercera edición del Simposio Seisiano, este año dedicado a la figura de Ernesto Che Guevara. De nuevo un espacio para la congregación, el intercambio y la socialización de resultados que expresan el quehacer científico-técnico de investigadores, profesionales y técnicos, enfocados en potenciar la gestión del talento humano y el desarrollo de la investigación a través de su vínculo con la ciencia.

Los trabajos se desarrollaron en comisiones de forma presencial y virtual, y se efectuaron cuatro cursos preevento de forma híbrida.

Los cursos virtuales estuvieron disponibles en: aulavirtual.seisa.cu, a partir del 11 de septiembre hasta el 2 de octubre de 2023.

- Endomarketing: Haciendo marketing al interior de la empresa.

Profesora: MSc. Alina Ofelia Chapman Goodridge. CIDI SEISA.

- Prevención de incendios en el hogar y manejo de extintores.

Profesor: Esp. Danis A. Rodríguez Espinosa. CIDI SEISA.

- Medidas de seguridad para evitar incendios en vehículos eléctricos.

Profesor: Adriel Castro Díaz. CIDI SEISA.

Los cursos preeventos presenciales se realizaron en la mañana del 3 de octubre de 2023, desde las 9:00 hasta las 13:30 horas, con la participación de especialistas de SEISA y de otras empresas y entidades (COPEXTEL, Acopio Habana, Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona, CUJAE, Escuela Primaria Manuel Martínez Prieto y Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría).

- Formación informática y ciudadanía digital: una mirada hacia la transformación digital.

Profesora: Dra. C. Georgina Díaz Fernández. Profesora Titular. Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona.

- El papel de la educación y la equidad en el desarrollo humano sostenible.

Profesora: Dra. C. Yanay Cortés Díaz. Profesora Auxiliar. Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona.

- Perfeccionamiento del potencial científico y la innovación en la empresa versus universidad y desarrollo local.

Profesor: Dr. C. Pedro Enrique Rodríguez Valle. Profesor Titular Consultante. Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona.

- Diagnóstico empresarial de la seguridad y salud del trabajo con apoyo de la 45001:2018.

Profesor: Dr. C. Rogej Arturo Marrero Hernández. Universidad Tecnológica de La Habana José Antonio Echeverría.

El miércoles 4 de octubre, se presentaron de manera virtual las siguientes ponencias:

- Influencia de la transformación digital en la cultura organizacional de la empresa sistemas de seguridad integral (SEISA).

Autores: Lic. Gladys Estapé Rodríguez, Dr. C. Reynaldo Carballo Cuenca y Dra. C. Vicenta Pérez Fernández.

- Evaluación conceptual basada en criterio de NPSH para instalación de kit de bombeo en camión bombero alternativo.

Autores: Dr. C. Ramón Pérez Gálvez, Ing. Yoslendry Izquierdo Rivera y Lic. Lázaro Cedeño Núñez.

- Modificación de las puntas de las pistolas de presurización para extintores de baja presión fire ice.

Autores: Pablo Daniel González Sobrino y Walter Hernández Brunet.

- Vara de Testeo de pararrayos.

Autor: Lic. Luis Enrique Pérez Llanta.

- Recuperación de luminarias exteriores para instalaciones de SEISA Cienfuegos.

Autor: Osmany González Sobrino.

- Propuesta de acciones para potenciar el liderazgo en la transformación digital de la empresa de servicios de seguridad integral (SEISA).

Autores: Lic. Daysbel Ladrón de Guevara Pérez.

- La competencia digital como vía para la gestión del trabajo en red en el contexto comunitario de la institución educativa.

Autor: MSc. Juan Alberto Dorado Remedio.

- La competencia digital en el mejoramiento de la atención y estimulación de los directores de instituciones educativas.

Autores: Ms C. Juan Alberto Dorado Remedio, Dr. C. Niurka Velázquez Fombellida, Dr. C. Yoania De Paz Leyva y Dr. C. Reynaldo Carballo Cuenca.

- Proyecto de innovación aula virtual SEISA.

Autores: Dra. C. Vicenta Pérez Rodríguez, MSc. Alina Ofelia Chapman Goodridge y Tec. Yanet Vivar Acevedo.

- Estudios antropométricos con técnica fotometría y procesamiento digital de imágenes.

Autores: MSc. Roberto Abreu Pérez, Ing. Irán La O Hernández y Dr. C. Rogej Arturo Marrero Hernández

El primer día del evento –5 de octubre– se inició con la apertura oficial del encuentro mediante las palabras de la MSc. Ayleen de la Merced Herrera Suárez, presidenta de SEISA, quien ofreció una calurosa bienvenida a los participantes y se refirió al espacio de oportunidades para generar ciencia, tecnología e innovación desde objetivos concretos en que se convierte el cónclave.

Estuvieron presentes, el primer secretario del PCC y el secretario general de la UJC del municipio Marianao, Ernesto Zayas Hernández y Danhiz Díaz Pereira, respectivamente, así como una nutrida representación de la Facultad de Educación en Ciencias Técnicas (FECT) de la Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona (UCPEJV).

Para rendir homenaje a Ernesto Che Guevara, fue invitada su hija, la Dra. Aleida Guevara March, la cual ofreció la conferencia “El Che y el hombre nuevo”.

La actividad fue amenizada musicalmente por estudiantes de la especialidad de cuerdas del Conservatorio de Música Alejandro García Caturla.

El Comité Científico de Seguridad 4.0 seleccionó 33 ponencias que cumplían los requisitos solicitados en la convocatoria del evento. El potencial de los participantes en las comisiones se comportó de la siguiente forma:

%	Categoría de autores	Cantidad de autores
4,94	Estudiantes	4
8,64	Técnicos	7
50,62	Licenciados e Ingenieros	41
16,05	Máster en Ciencias	13
28,57	Doctores en Ciencias	26
	Total	91

Alrededor del mediodía comenzaron a sesionar las comisiones con la exposición de los trabajos.

La Comisión I (cuatro ponencias), tuvo como moderadores al Dr. C. Juan Fabián Lastra Herrera y MSc. Ricardo Méndez Lorenzo.

- Estructura de la base de datos de los planos de fabricación de piezas, partes y equipos de SEISA.

Autores: Ing. Enrique Castiñeiras Carro, Ing. Ramón Rodríguez Ruiz, MSc. José Antonio Martínez Varela, Ing. Ibrahim Martínez Navarro.

- Manual interactivo combate y prevención de incendio.

Autores: Lic. Gladys Estapé Rodríguez, Dr. C. Reynaldo Carballo Cuenca, Téc. Danis Arael Rodríguez Espinosa, Lic. Carlos Fidel Rojas Santiesteban.

- Detector de corriente a partir de elementos recuperados.

Autores: Ing. Ramón Rodríguez Ruiz, Ing. Reiniel Wanton Suárez e Ing. Enrique Castiñeiras Carro.

- Marco de trabajo para la verificación y validación de la fiabilidad del Sistema Contable-Financiero SABIC. NEF en la Banca de Crédito y Comercio de Cuba.

Autores: Ing. Ygraine Borges Ramírez, Dra. C. Aylin Febles Estrada y Dr. C. Joan Alexis Zequeira Perdomo.

La Comisión II (cuatro ponencias), tuvo como moderadores a la Dra. C. Yeny Otaño Aguilera y al Dr. C. Hamdid García Verdecia.

- Optimización de la red interna de SEISA.

Autores: Téc. Johann Daniel González Pérez, Téc. Julio Ernesto González Pérez, Lic. Carlos Fidel Rojas Santiesteban y Lic. Pedro Santos Fernández.

- Procedimiento para la gestión del talento en el proceso de transformación digital en SEISA.

Autores: MS. C. Ayleen Herrera Suárez y Lic. Gladys Estapé Rodríguez.

- Tratamiento a la apropiación y gestión del conocimiento en el proceso de transformación digital.

Autores: Ing. Adriel Castro Díaz, Dr. C. Reynaldo Carballo Cuenca y MSc. Marlenis Briñones Colón.

- Resultado parcial del proyecto de realidad aumentada: diseño de una galería virtual interactiva para la gerencia de Puerta Segura.

Autores: MSc. Alina Ofelia Chapman Goodridge, Téc. Yaret Vivar Acevedo, Dr. C. Reynaldo Carballo Cuenca y Lic. Yasel A. Naranjo Ramírez.

Comisión III (cuatro ponencias). Moderadores: Dra. C. Laimy Chao Aguilar y Dr. C. Pedro Enrique Rodríguez Valle.

- La gestión de los recursos humanos desde el vínculo universidad-empresa en la carrera de Licenciatura en Educación. Economía.

Autores: Dra. C. Lázara Servanda Ramos Calzadilla, Dra. C. Linnett de la Rosa y Rodríguez y Dr. C. Yasser Martín Guillén.

- Competencias digitales en la gestión de la ciencia y la innovación desde la integración universidad-empresa.

Autores: Dr. C. Pedro Enrique Rodríguez Valle y Dra. C. Laimy Chao Aguilar.

- Estrategia de sostenibilidad del claustro de la Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona.

Autores: Dr. C. Yasser Martín Guillén, Dr. C. Lázara Servanda Ramos Calzadilla y Epg. Yohani de los Santos Pedroso.

- La orientación profesional pedagógica para los estudiantes de la facultad de ciencias técnicas de la Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona.

Autores: MSc. Joan Alexis Zequeira Perdomo, Dra. C. Mercedes Keeling Álvarez y Dra. C. María de la Caridad González Martínez.

En la tarde del primer día se realizó una presentación en plenaria por parte del Dr. C. Juan Emilio Martínez Martínez, editor de la revista *Seguridad y Saber* de la empresa, que mostró y explicó los cambios realizados a esta.

Se materializó, además, la presentación y venta del número especial de la revista *Juventud Técnica*.

En la segunda jornada de trabajo –6 de octubre–, se llevó a cabo el Taller “Integración de la cadena de valor en Odoo”, moderado por la MSc. Lizbet María Cobiellas-Herrera.

Posteriormente se reunieron las comisiones para la presentación de las ponencias marcadas para ese día:

Comisión II

- Metodología de implementación del servicio de videoconferencia jitsi meet en la Empresa Nacional de Servicios Aéreos.

Autores: Lic. Rodney Vilá Álvarez y Dra. C. Georgina Díaz Fernández

- Metodología de implementación del servicio nube next-cloud en la empresa de mantenimiento a centrales eléctricas.

Autores: Estudiante Reinier Herrera Mayner, Dr. C. Loraine María Frutos Morales y Dr. C. Georgina Díaz Fernández.

- Automatización del proceso de producción de extintores de polvo químico seco.

Autores: Ing. Ibrahim Martínez Navarro y Téc. Danis A. Rodríguez Espinoza.

- La superación de los recursos humanos. Necesidad para la transformación digital.

Autor: Dr. C. Hamdid García Verdecia.

Comisión III

- Ambiente virtual de enseñanza-aprendizaje para la capacitación de técnicos y especialistas de la Empresa Copextel en sistemas de seguridad y protección desde la educación tecnológica

Autores: Lic. Jans D. Guinart Fariñas y Dra. C. Yeny Otaño Aguilera.

- La gestión de la ciencia y la innovación en la Facultad de Educación en Ciencias Técnicas.

Autores: Dra. C. Linnett de la Rosa Rodríguez, Dra. C. Lázara Servanda Ramos Calzadilla y Dr. C. Yasser Martín Guillén.

- Capacitación a distancia en entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje en la Empresa de Seguridad Integral S.A.

Autores: Dra. C. Vicenta Pérez Fernández y Ms. C. Alina Ofelia Chapman Goodridge.

Comisiones IV y V

Los moderadores fueron el Dr. C. Juan Fabián Lastra Herrera y el MSc. Ricardo Méndez Lorenzo, que presentaron los siguientes trabajos:

- Programa de capacitación para cuadros y reservas de los consejos electorales municipales de La Habana.

Autores: Lic. Taidi León Arteaga, Lic. Maidelys Dupuy Zapata y Dra. C. Cristina Orlinda Tarrió Martínez.

- Taller de educación energética para docentes del nivel educativo primaria del municipio de Centro Habana.

Autores: MSc. Ariel Puentes Luberta y MSc. Ricardo Méndez Lorenzo.

- El trabajo científico-metodológico como forma de preparación del profesional de la educación.

Autores: Dra. C. Georgina Díaz Fernández y Dra. C. Yeny Otaño Aguilera.

- Acreditación de la Empresa de Servicios de Seguridad Integral S.A como unidad docente.

Autores: Dr. C. Reynaldo Carballo Cuenca, MSc. Ayleen de las Mercedes Herrera Suárez, Lic. Gladys Estapé Rodríguez y MSc. Esther M. Muñoz Fuste.

Los tópicos expuestos estuvieron relacionados con la digitalización, virtualización e informatización de los procesos de la empresa para la paulatina transformación digital hacia una empresa 4.0.

Muchas temáticas tratadas situaron al hombre como gestor fundamental para el logro exitoso del vínculo universidad-empresa y los debates se centraron en la adecuada concepción de la gestión del capital humano, desde la orientación profesional, la estrategia de sostenibilidad de esos recursos.

Hubo también en el debate elementos relacionados con la sustitución de importaciones, la informatización, la automatización de los procesos y de datos, el empleo de medios interactivos, la superación del personal, el uso de materiales recuperados para la confección de instrumentos, disminución del impacto ambiental y sobre la verificación y validación de la calidad, directamente vinculados todos a la seguridad y la protección.

Con relación al II Simposio Seisiano, Seguridad 4.0 ha superado todas las expectativas en cantidad y calidad de los trabajos presentados de manera presencial y virtual, en los que se muestra el crecimiento profesional y la creatividad de los ponentes al ofrecer soluciones a través de investigaciones, el desarrollo de proyectos de innovación y producto del vínculo de las alianzas con las universidades.

La MSc. Ayleen de la Merced Herrera Suárez –presidenta de SEISA– en las conclusiones del evento destacó los principales logros obtenidos e hizo un pronóstico de los retos que se avecinan. Finalmente presentó la convocatoria al Seguridad 4.0 del año 2024.