



II TALLER “LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE” TDDS´23

La Facultad de Informática y Ciencias Exactas de la Universidad de Camagüey “Ignacio Agramonte Loynaz”, (UC) CUBA y la Unión de Informáticos de Cuba de la Filial de Camagüey, tiene el placer de recibirlos en II Taller “La Transformación Digital para el Desarrollo Sostenible” a desarrollarse en el marco de la segunda Convención Internacional Científica y Tecnológica (CICT-UC). Se presenta como una ocasión para intercambiar experiencias de forma presencial y virtual.

IDIOMAS DEL EVENTO

Español

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Dr. C. Ognara García García ognara.garcia@reduc.edu.cu

Vice presidente: Dr. C. Yoan Martínez López yoan.martinez@reduc.edu.cu

COMITÉ ACADÉMICO

- Dra. C. Yailé Caballero Mota yaile.caballero@reduc.edu.cu
- Dra. C Irima Campillo Torres irima.campillo@reduc.edu.cu
- Dr.C Godofredo Garay Álvarez godofredo.garay@reduc.edu.cu
- Dr.C Lindsay Gómez Beltrán lindsay.gomez@reduc.edu.cu
- MSc. Yumilka Fernández Hernández yumilka.fernandez@reduc.edu.cu
- MSc. Ireimis Leguen de Varona ireimis.leguen@reduc.edu.cu
- MSc Jose Carlos Hernández Nieto jose.hernandez@reduc.edu.cu
- MSc. Hilda López León hilda.lopez@reduc.edu.cu
- MSc. Dayana Couto Torres dayana.couto@reduc.edu.cu

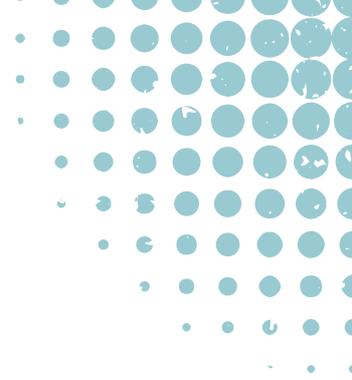


TEMÁTICAS

- Transformación digital para el desarrollo.
- Análisis de datos, ciencias de datos y Big Data.
- Aplicaciones de la computación de alto rendimiento y computación paralela.
- Aplicaciones de la computación en la nube.
- Computación competitiva.
- Aplicaciones de la inteligencia artificial y el reconocimiento de patrones.
- Computación evolutiva.
- Interacción humana-computadora.
- Matemática computacional y bioinformática.
- Gestión de proyectos. Ingeniería y calidad de software.
- Programación de sistemas operativos, dispositivos móviles y web.
- Internet de las cosas.
- Educación virtual y tecnología educativa.
- Educación y ciencia abierta.
- Organización, recuperación y representación de la información y el conocimiento.
- Tecnologías de base de datos y sistemas de gestión del conocimiento.
- Software libre y tecnologías emergentes.
- Administración de redes y ciberseguridad.
- Robótica y automatización robótica de procesos (RPA).
- Industria 4.0.
- Agricultura de precisión.

PATROCINADORES





PROGRAMA GENERAL

Lunes 22 de mayo. Salón 2

09:00 **Palabras inaugurales. Dr. C. Ognara García García. Decana de la Facultad de Informática y Ciencias Exactas de la Universidad de Camagüey (UC).**

09:10 **Conferencia Magistral:** Transformación digital para pequeños productores lecheros en Cuba: retos y oportunidades,
Conferencista: Dr. C. Godofredo Garay Álvarez. Profesor Titular, Facultad de Informática y Ciencias Exactas. Universidad de Camagüey "Ignacio Agramonte Loynaz".

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

09:45 Modelo de Reingeniería de Software para sistemas legados de una Institución de Educación Superior. (MEX)

09:50 Digitalización del Proceso de Registro de Marcas Olfativas ante el IMPI. (MEX)

09:55 Sistema inteligente para el diagnóstico académico estudiantil. (MEX)

10:00 PATROCINADOR

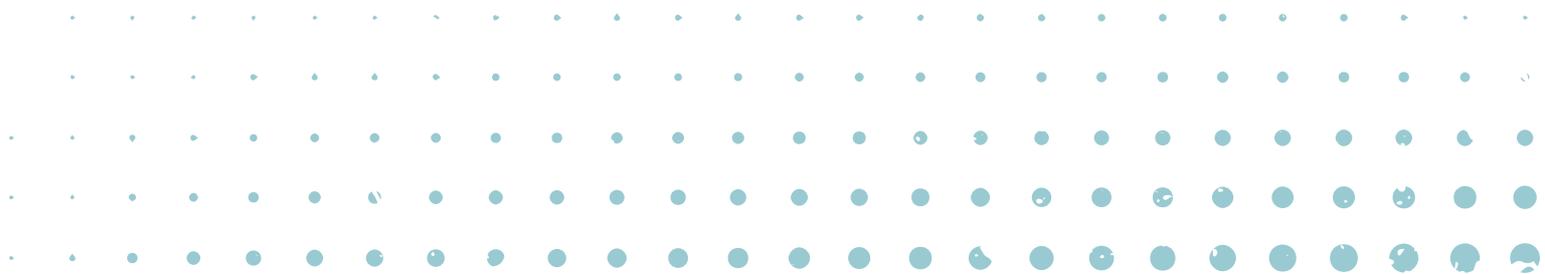
10:05 PATROCINADOR

10:10 PATROCINADOR

10:15 PATROCINADOR

10:20 PATROCINADOR

10:25 **Sesión de preguntas y respuestas sobre los trabajos presentados.**





PROGRAMA GENERAL

SESIÓN DE TRABAJO I: Aplicaciones de Inteligencia Artificial y el Reconocimiento de Patrones. Análisis de datos, Ciencia de datos y Big Data. Tecnología de Bases de Datos y Sistemas de gestión de conocimientos.

- 10:30** Diagnóstico del estado del Clima Laboral en los trabajadores de la Facultad 2 de la Universidad de las Ciencias Informáticas. (CUB)
- 10:35** Diagnóstico de la Inteligencia Emocional en trabajadores docentes. Su influencia para un clima laboral favorable en la educación superior cubana. (CUB)
- 10:40** Algoritmo basado en la estimación de la Matriz de Covarianza para balancear conjuntos de datos sobre dominio continuo y clase binaria. (CUB)
- 10:45** Algoritmos Evolutivos aplicados a la gestión de las unidades generadoras de la microred eléctrica de Cayo Coco. (CUB)
- 10:50** Algoritmo de estimación de distribución con regularización de la covarianza para dominio continuo. (CUB)
- 10:55** Inteligencia artificial en la imagenología: capacidad de implementación en el Hospital Provincial Pediátrico. (CUB)
- 11:00** Sistema informático experto de apoyo a la orientación vocacional. (CUB)
- 11:05** Contribución a un clima laboral favorable en los Recursos Humanos de la Universidad de las Ciencias Informáticas. (CUB)
- 11:10** AquaCropSharp: Modelo de simulación de explotación agrícola para el lenguaje de programación CSharp. (CUB)
- 11:15** Sistema para la planificación de entrenamiento en atletas de alta competencia. (CUB)
- 11:20** Diagnóstico del estado del Clima Laboral en los trabajadores de la Facultad 2 de la Universidad de las Ciencias Informáticas. (CUB)
- 11:25** Diagnóstico de la Inteligencia Emocional en trabajadores docentes. Su influencia para un clima laboral favorable en la educación superior cubana.(CUB)
- 11:30** **Sesión de preguntas y respuestas sobre los trabajos presentados.**

03:00

Inauguración

Conferencia Magistral: Dr. C. Santiago E. Lajes Choy. Rector



PROGRAMA GENERAL

Día Viernes 26 de mayo. Salón 1.

09:00 Conferencia Magistral: Educación y Ciencias Abierta en Cuba desde el Proyecto ELINF.
Conferencista: Dr. C. Grizly Meneses Placeres. Directora del Centro de Documentación e Información Científico Técnico. Universidad de Martha Abreu de Las Villas.

SESIÓN DE TRABAJO II: Educación en Ciencia Abierta, Administración de redes y ciberseguridad.

09:30 Educación y Ciencia Abierta. (MEX)

09:35 Derecho de autor de los Recursos Educativos Abiertos en la Universidad de Camagüey. (CUB)

09:40 Una revisión bibliográfica de los Sistemas de Gestión de Información Científica CRIS para el uso en las universidades. (CUB)

09:45 Aplicación para la gestión del Curriculum Vitae de profesores e investigadores de la Universidad de Camagüey. (CUB)

09:50 Aprendizaje emprendedor basado en la solución de problemas de física con simulaciones. (CUB)

09:55 Sesión de preguntas y respuestas sobre los trabajos presentados.



PROGRAMA GENERAL

SESIÓN DE TRABAJO III: Programación de sistemas operativos, dispositivos móviles y web. Educación virtual y tecnología educativa.

- 10:00** Implementación de R Studio en el área estadística en las carreras de Ingenierías. (CUB)
- 10:05** Interacciones entre estudiante-profesor-tecnologías digitales para el aprendizaje matemático desde el análisis tecnodidáctico. (CUB)
- 10:10** El proceso de enseñanza-aprendizaje del sistema operativo GNU/Linux en el primer año de la carrera Licenciatura en Educación, especialidad Educación Informática. (CUB)
- 10:15** Estructura de las aulas virtuales para la disciplina Lenguaje y Técnicas de Programación en la Carrera de Educación Informática. (CUB)
- 10:20** Creación de Aplicaciones Móviles para apoyar el proceso de enseñanza y aprendizaje de la Disciplinas en la Carrera de Lic. Edu. Informática. (CUB)
- 10:25** Experiencia de la aplicación de un procedimiento para graficar funciones matemáticas elementales desde el EXCEL en la Carrera Educación Informática. (CUB)
- 10:30** Proyecto informático como evaluación integradora en la carrera Educación Informática. (CUB)
- 10:35** Proyecto sociocomunitario: "mi amigo el barro" desde el proceso formativo de la carrera educación informática. (CUB)
- 10:40** Acciones metodológicas para el uso de los gestores bibliográficos en la carrera Educación Informática. (CUB)
- 10:45** Alternativa metodológica con enfoque de proyectos para el dibujo asistido por computadoras en la carrera Educación Laboral. (CUB)
- 10:50** Plan de actividades para introducir la Educación Híbrida en el séptimo grado de la Secundaria Básica. (CUB)
- 10:55** La presentación de la información en los trabajos de investigación de los estudiantes de la carrera educación informática. (CUB)
- 11:00** **Sesión de preguntas y respuestas sobre los trabajos presentados.**
- 03:00** **Clausura**