

VII Escuela Internacional de Invierno 2018

Datos de Interés

- La información de los cursos, el taller y otros detalles de interés estarán disponibles en:
<http://www.uci.cu/investigacion-y-desarrollo/eventos/vii-escuela-internacional-de-invierno-2018>
- Las solicitudes a los cursos se realizan para el personal que labora en la UCI mediante el módulo "Solicitudes de Posgrado" del "Sistema de Gestión Universitaria". Otras personas interesadas lo hacen a través del portal <http://www.uci.cu/estudios/postgrado/cursos>
- Una vez efectuada la selección de los matriculados, se hará llegar la confirmación a su cuenta de correo electrónico.
- El día de inicio de la Escuela, el personal aceptado debe presentarse con la planilla de inscripción del curso y fotocopia del título cotejado.
- La matrícula, hospedaje y alimentación para estudiantes cubanos es gratuita.
- El costo de la matrícula para estudiantes extranjeros es de 200.00CUC por curso. Se ofertan, además, facilidades de hospedaje y alimentación en la Residencia de Posgrado de la Universidad.
- El taller sesionará en las tardes y las ponencias se enviarán al correo: escuelaposgrado@uci.cu

Fechas importantes

- Las solicitudes de matrícula a los cursos y el envío de ponencias, del 1 de octubre de 2017 al 5 de enero del 2018
- Publicación de matrícula de los cursos y trabajos aceptados al taller, del 15 al 20 de enero del 2018

Presidenta del Comité Organizador

Dra. C. Vivian Estrada Sentí, vivian@uci.cu



Actividades fundamentales

- Inauguración
- Participación en **cursos de posgrado**
- **I Taller Internacional de Tecnología y Educación**
- Clausura

19 al 23 de febrero 2018

www.uci.cu

La Universidad de las Ciencias Informáticas organiza las Escuelas Internacionales de Invierno (febrero) y Verano (julio), en las que se imparten actividades de posgrado dirigidas fundamentalmente a los profesionales de la informática y ramas afines.

En esta ocasión, le invitamos a participar en la **VII Escuela Internacional de Invierno 2018**, que constituye un espacio de cooperación e intercambio entre las diferentes universidades, instituciones académicas y científicas, así como prestigiosos profesionales cubanos y extranjeros.

Por primera vez, convocamos al **I Taller Internacional de Tecnología y Educación: Las TICs: catalizador del desarrollo sostenible**.

Objetivos

- Contribuir a la formación y desarrollo de profesionales relacionados con la rama de la Informática y otras afines.
- Fortalecer las relaciones inter-institucionales en las esferas de la formación posgraduada y la investigación científica.

Líneas temáticas de los cursos y el taller

Sistemas operativos

1. Administración avanzada en GNU-Linux. MSc. Yoandy Pérez Villazón
2. El Sistema operativo GNU-Linux. Msc. Alain Guerrero Enamorado
3. Desarrollo de aplicaciones para Android. MSc. Allan Pierra Fuentes

Inteligencia organizacional

4. Introducción a las Redes Sociales de Internet. MSc. Dunnia Castillo Galan
5. Informática jurídica. MSc. Yarina Amoroso Fernández
6. Alfabetización informacional. MSc. Alinoet Suarez Jorge

Calidad de software

7. La mejora de los procesos de software: una estrategia para lograr la calidad en el producto final. Dra.C. Yaimi Trujillo Casañola

Gráficos por computadoras

8. Modelado 3D para el diseño en ingeniería con herramientas de software libre. Dr.C. Augusto C. Rodríguez Medina
9. Introducción al Procesamiento de Imágenes Digitales utilizando MATLAB. MSc. Rafael Cardero Álvarez

Bioinformática

10. Bioinformática y genómica comparativa. Dr.C. Ernesto Pérez Rueda, México

Geoinformática

11. Sistemas de Información Geográfica. Ing. Yadian Guillermo Pérez Betancourt

Inteligencia artificial

12. Sistemas informáticos inteligentes. Dra. Natalia Martínez Sánchez
13. Aplicaciones computacionales de la lógica difusa. Dra.C. Lucía Arguelles Cortes, UCLV
14. Introducción a las ontologías y sus aplicaciones en diferentes escenarios. Dr.C. Nemury Silega Martínez
15. Introducción a la Web Semántica. MSc. Yusniel Hidalgo Delgado

Matemática

16. Metodología de enseñanza del Álgebra Lineal. Dr.C. Gerardo Hernández Cuellar, UCLV
17. Introducción a la simulación y sus aplicaciones. Dr.C. Jose Ortíz Rojas

Tecnologías para la formación

18. La Tecnología Educativa como herramienta para generar engagement en el aprendizaje universitario. MSc Alién García Hernández.
19. Tratamiento de los errores cognitivos de origen epistemológico en el aprendizaje de la Matemática. Dr.C. Silvia E. Estenez Pino
20. Gestión del Conocimiento. Herramientas y Metodologías. Dra.C. Vivian Estrada Sentí
21. Entornos personales de aprendizaje: Una perspectiva tecnológica. Dra.C. Dunia M. Colomé Cedeño

Metodología de la investigación

22. Métodos estadísticos en la investigación científica. Dr.C. Alcides Cabrera Campos
23. Redacción de textos científicos Dra.C. María Teresa Pérez Pino
24. Empleo del método Delphi y las pruebas no paramétricas en las investigaciones pedagógicas. Dra.C. Ivonne Burguet Lago.

Programación y técnicas avanzadas

25. Estructuras de Datos Avanzadas. MSc. Gilberto Arias Naranjo

Seguridad informática

26. Pruebas de penetración en aplicaciones web. MSc. Henry Raúl González
27. Gestión automatizada e integrada de controles de seguridad informática. Dr.C. Raydel Montesino Perurena.