



Universidad de las Ciencias  
Informáticas

# Escuela de invierno

UNIVERSIDAD DE LAS CIENCIAS INFORMÁTICAS



**VII Escuela Internacional de Invierno 2018**  
19 al 23 de febrero 2018

# Convocatoria

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**.



# Lugares de interés



<b>A</b>	Hospedaje Accommodation	☎ 8366 8367
<b>B</b>	Casa de Cambio Currency Exchange	☎ 8376
<b>C</b>	Banco Bank	☎ 8395 8397
<b>D</b>	Docentes Lessons Buildings	
<b>E</b>	Cajero   ATM	
<b>F</b>	Inauguración   Opening	
<b>G</b>	Gastex	
<b>H</b>	Hospital	
<b>I</b>	Casas	
<b>J</b>	Complejos de Comedores Dinning Rooms	
<b>K</b>	Rectorado   Rectorate	
	Información   Information	☎ 00

# Programa general

	Hora	Actividad	Lugar
<b>Domingo 18</b>	8:00 am-9:00 pm	Entrada de matriculados que se hospedan en la UCI	Carpeta del Hotel (Edificio 51)

	Hora	Actividad	Lugar
<b>Lunes 19</b>	7:30 am-8:30 am	Traslado de la Habana hacia la Universidad	Detrás del Capitolio
	9:00 am-9:45 am	Inauguración	Teatro Ábdala, Docente José Martí
	10:00 am-1:00 pm	Actividad docente (desarrollo de los cursos)	Aulas de posgrado
	12:00 pm-2:00 pm	Almuerzo	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona
	2:00 pm-5:00 pm	Trabajo Independiente	Laboratorios 1 de posgrado
	2:00 pm-5:00 pm	Matrícula para nacionales	Secretaría correspondiente
	3:00 pm-3:15pm	Traslado hacia La Habana	Plaza Mella
	6:00 pm-8:00 pm	Cena	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona
	8:00 pm-11:00 pm	Trabajo Independiente	Laboratorios 1 de posgrado

	Hora	Actividad	Lugar
<b>Martes 20</b>	7:30 am-8:30 am	Traslado de la Habana hacia la Universidad	Detrás del Capitolio
	9:00 am-1:00 pm	Actividad docente (desarrollo de los cursos)	Aulas de posgrado
	12:00 pm-2:00 pm	Almuerzo	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona
	2:00 pm-3:00pm	Matrícula de extranjeros y contratación	Aula 3 del Rectorado
	2:00 pm-5:00 pm	Trabajo Independiente	Laboratorios 1 de posgrado
	3:00 pm-3:15pm	Traslado hacia La Habana	Plaza Mella
	6:00 pm-8:00 pm	Cena	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona
	8:00 pm-11:00 pm	Trabajo Independiente	Laboratorios 1 de posgrado

# Programa general

<b>Miércoles 21</b>	Hora	Actividad	Lugar
	7:30 am-8:30 am	Traslado de la Habana hacia la Universidad	Detrás del Capitolio
	9:00 am-1:00 pm	Actividad docente (desarrollo de los cursos)	Aulas de posgrado
	12:00 pm-2:00 pm	Almuerzo	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona
	1:00 am-5:00 pm	Actividad docente (desarrollo de los cursos)	Aulas de posgrado
	1:30 pm-2:30 pm	Inauguración del taller y Conferencia magistral de apertura: "Big data: la revolución de los datos que transformarán la forma en que vivimos, trabajamos y pensamos" Dr.C. Arturo Orellana García.	Salón 1 del rectorado
	2:30 pm-5:00 pm	I Taller Internacional de Tecnología y Educación: Las TICs: catalizador del desarrollo sostenible.	Salones del rectorado
	3:00 pm-3:15pm	Traslado hacia La Habana	Plaza Mella
	6:00 pm-8:00 pm	Cena	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona

<b>Jueves 22</b>	Hora	Actividad	Lugar
	7:30 am-8:30 am	Traslado de la Habana hacia la Universidad	Detrás del Capitolio
	9:00 am-1:00 pm	Actividad docente (desarrollo de los cursos)	Aulas de posgrado
	11:30 pm-2:00 pm	Almuerzo	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona
	1:00 am-5:00 pm	Actividad docente (desarrollo de los cursos)	Aulas de posgrado
	1:30 pm-4:00 pm	I Taller Internacional de Tecnología y Educación: Las TICs: catalizador del desarrollo sostenible.	Salones del rectorado
	4:00 pm-5:00 pm	Clausura del taller y Conferencia magistral de clausura: "Autenticación y seguridad biométrica, de la teoría a la práctica" Dr.C. Ramón Santana Fernández.	Salón 1 del rectorado
	3:00 pm-3:15pm	Traslado hacia La Habana	Plaza Mella
	6:00 pm-8:00 pm	Cena	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona

# Programa general

**Viernes 23**

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Lugar</b>
7:30 am-8:30 am	Traslado de la Habana hacia la Universidad	Detrás del Capitolio
9:00 am-11:00 am	Actividad docente (desarrollo de los cursos)	Aulas de posgrado
11:30pm-2:00 pm	Almuerzo y Ceremonia de Clausura	Complejo 2
2:00 pm-3:00 pm	Entrega de Certificados(cursos de por la mañana)	En las secretarías de las facultades y posgrado
3:00 pm-3:15pm	Traslado hacia La Habana	Plaza Mella
6:00 pm-8:00 pm	Cena	Nacionales: Complejo 2 Profesores y estudiantes extranjeros: Casona

## Sistemas Operativos

Administración Avanzada en GNU-Linux.  
MSc. Yoandy Pérez Villazón  
Docente “José Martí” Laboratorio 307  
Facultad 1

El Sistema operativo GNU-Linux.  
Msc. Alain Guerrero Enamorado  
Docente “José Martí” Laboratorio 308  
Facultad 1

Desarrollo de aplicaciones para Android.  
MSc. Allan Pierra Fuentes  
Docente “José Martí” Laboratorio 302  
Facultad 1

## Inteligencia Organizacional

Introducción a las Redes Sociales de Internet.  
MSc. Dunnia Castillo Galán  
Docente “José Martí” Laboratorio 204  
Facultad 1

Informática jurídica.  
MSc. Yarina Amoroso Fernández  
Docente Ernesto Che Guevara  
Facultad 3

## Inteligencia Organizacional

Alfabetización informacional.  
MSc. Alinoet Suárez Jorge  
Docente Mariana Grajales, Laboratorio 101  
FICI

## Calidad de software

La mejora de los procesos de software: una estrategia para lograr la calidad en el producto final.  
Dra.C. Yaimi Trujillo Casañola  
Docente Rectorado, Aula 1  
Facultad 2

## Gráficos por computadoras

Modelado 3D para el diseño en ingeniería con herramientas de software libre.  
Dr.C. Augusto C. Rodríguez Medina  
Docente José Antonio Echeverría, Laboratorio 203  
Facultad 4

Introducción al Procesamiento de Imágenes Digitales utilizando MATLAB.  
MSc. Rafael Cardero Álvarez  
Docente Camilo Cienfuegos, Laboratorio 202  
CITEC



## **Geoinformática**

Sistemas de Información Geográfica.  
Ing. Yadian Guillermo Pérez Betancourt  
Docente Ernesto Che Guevara, Laboratorio 207  
Facultad 3

## **Inteligencia artificial**

Sistemas informáticos inteligentes.  
Dra.C. Natalia Martínez Sánchez  
Docente Rectorado, Salón 2  
Facultad 2

Aplicaciones computacionales de la lógica difusa.  
Dra.C. Lucia Arguelles Cortes, UCLV  
Docente Mariana Grajales, Laboratorio 102  
FICI

Introducción a las ontologías y sus aplicaciones en  
diferentes escenarios.  
Dr.C. Nemury Silega Martlnez  
Docente Ernesto Che Guevara, Laboratorio 211  
Facultad 3

Introducción a la Web Semántica.  
MSc. Yusniel Hidalgo Delgado  
Docente Ernesto Che Guevara  
Facultad 3

# Cursos

## **Matemática**

Metodología de enseñanza del Álgebra Lineal.

MSc. Mayra Durán Benejam

Docente Mariana Grajales Lab 103

FICI

Introducción a la simulación y sus aplicaciones.

Dr.C. Jose Ortiz Rojas

Docente José Martí, Salón Patria

Facultad 1

## **Tecnologías para la formación**

La Tecnología Educativa como herramienta para generar engagement en el aprendizaje universitario.

MSc. Alién García Hernández.

Docente Rubén Martínez Villena, Aula 3 de posgrado

CICE

Tratamiento de los errores cognitivos de origen epistemológico en el aprendizaje de la Matemática.

Dr.C. Silvia E. Estenoz Pino

Docente Rubén Martínez Villena, Aula 2 de posgrado

CICE

Entornos personales de aprendizaje: Una perspectiva tecnológica.

Dra.C. Dunia M. Colomé Cedeño

Docente José Antonio Echeverría, Salón de Reuniones.

Facultad 4

## **Metodología de la investigación**

Gestión del Conocimiento. Herramientas y Metodologías.

Dra.C. Vivian Estrada Sentí.  
Docente Rectorado, Salón 1  
Facultad 4

Métodos estadísticos en la investigación científica.

Dr.C. Alcides Cabrera Campos  
Docente José Antonio Echeverría, Aula Alan Turing  
Facultad 4

Redacción de textos científicos.

Dra.C. María Teresa Pérez Pino  
Docente Rubén Martínez Villena, Aula 1 de posgrado  
CICE

Empleo del método Delphi y las pruebas no paramétricas en las investigaciones pedagógicas.

Dra.C. Ivonne Burguet Lago.  
Docente Mariana Grajales, Laboratorio 104  
FICI

## **Programación y técnicas avanzadas**

Estructuras de Datos Avanzadas.

MSc. Gilberto Arias Naranjo  
Docente Camilo Cienfuegos, Salón 5  
CITEC

## **Programación y técnicas avanzadas**

Quantum Computing

PhD. Nike Dattani, Harvard University

Docente Camilo Cienfuegos, Aula CIMEN

CITEC

## **Seguridad informática**

Pruebas de penetración en aplicaciones web.

MSc. Henry Raúl González

Docente Ernesto Che Guevara, Laboratorio 209

Facultad 2

Gestión automatizada e integrada de controles de seguridad informática.

Dr.C. Raydel Montesino Perurena.

Docente Rectorado, Salón 3

Facultad 2