



Universidad de las Ciencias  
Informáticas

## VII Escuela Internacional de Invierno 2018 19 al 23 de febrero 2018 Prematrícula

### Índice

Sistemas Operativos.....	2
Administración Avanzada en GNU-Linux.....	2
El Sistema operativo GNU-Linux.....	4
Desarrollo de aplicaciones para Android.....	6
Inteligencia Organizacional.....	8
Introducción a las Redes Sociales de Internet.....	8
Informática jurídica.....	10
Alfabetización informacional.....	12
Calidad de software.....	13
La mejora de los procesos de software: una estrategia para lograr la calidad en el producto final.....	13
Gráficos por computadoras.....	15
Modelado 3D para el diseño en ingeniería con herramientas de software libre.....	15
Introducción al Procesamiento de Imágenes Digitales utilizando MATLAB.....	16
Geoinformática.....	17
Sistemas de Información Geográfica.....	17
Inteligencia artificial.....	18
Sistemas informáticos inteligentes.....	18
Aplicaciones computacionales de la lógica difusa.....	19
Introducción a las ontologías y sus aplicaciones en diferentes escenarios.....	20
Introducción a la Web Semántica.....	21
Matemática.....	22
Metodología de enseñanza del Álgebra Lineal.....	22
Introducción a la simulación y sus aplicaciones.....	23
Tecnologías para la formación.....	24
La Tecnología Educativa como herramienta para generar engagement en el aprendizaje universitario.....	24
Tratamiento de los errores cognitivos de origen epistemológico en el aprendizaje de la Matemática.....	26
Entornos personales de aprendizaje: Una perspectiva tecnológica.....	27
Metodología de la investigación.....	28
Gestión del Conocimiento. Herramientas y Metodologías.....	28
Métodos estadísticos en la investigación científica.....	30
Redacción de textos científicos.....	32
Empleo del método Delphi y las pruebas no paramétricas en las investigaciones pedagógicas.....	33
Programación y técnicas avanzadas.....	34
Estructuras de Datos Avanzadas.....	34
Quantum Computing.....	36
Seguridad informática.....	37
Pruebas de penetración en aplicaciones web.....	37
Gestión automatizada e integrada de controles de seguridad informática.....	38

## Sistemas Operativos

### Administración Avanzada en GNU-Linux.

MSc. Yoandy Pérez Villazón  
Docente “José Martí” Laboratorio 307  
Facultad 1

Aldy León García	UCI
Alexis Wilson Matos Avile	Externo
Ariel Leandro Doimeadios Aguilera	Externo
Aymeé Reina Rodríguez	Externo
Carlos Adrián Gonce Fernández	Externo
Daimel Noda Cabrera	Externo
Dainerys Sanamé Álvarez	Externo
Eduardo Rojas Duverger	UCI
Elvis Salabarría Aquino	UCI
Enia Parra Bermúdez	Externo
Ernesto Ruíz Rodríguez	Externo
Esteban Leiseca Hernandez	Externo
Etián Menencia García	Externo
Gilberto Francesena Pérez	Externo
Gladys Maria Ravelo Moreno	Externo
Hector Daniel Rodríguez Lorenzo	UCI
Idalni Velez Ramírez	Externo
Jean Carlos Madruga Chaviano	Externo
José Alberto Fonseca Calistre	Externo
Juan Enrique Pedroso Piñero	Externo
Julián Camilo Santana Milán	Externo
Julio Rodríguez Piñero	Externo
Lisy Maday López Lugo	UCI
Lixandra Columbié Marcial	Externo
Manuel Fornés Martínez	UCI
Mario Ernesto Casabella Castaño	Externo
Marlen González Cruz	UCI
Miguel Pérez Fernández	Externo
Rafael Alejandro Pérez Ordoñez	UCI
Raúl López Orbea	Externo
Renier Navarro Ramírez	Externo
Reynier Manuel Germán Aguero	Externo
Rubislandy Rodríguez Pardo	Externo
Sailyn María Parra López	UCI
Yaniel Alvarez Sánchez	Externo
Yasser Farach Trueba	UCI
Yeleinis Souchay Díaz	Externo

## **El Sistema operativo GNU-Linux.**

Msc. Alain Guerrero Enamorado  
Docente "José Martí" Laboratorio 308  
Facultad 1

Adianys Gil Montero	Externo
Adrian Alberto Mesa Pujlas	Externo
Alejandro Pino Escalona	Externo
Annelie Ramírez Muñoz	UCI
Argenis Ramos Silva	Externo
Arniel Couso Linares	Externo
Daylín Dones Gómez	Externo
Daymara junco Carrillo	Externo
Deysi Teresa Suris Batista	Externo
Diony Roely Castillo Rodríguez	Externo
Eduardo García Cancio	Externo
Guillermo Alles Boza	UCI
Ivonne Fuentes Pérez	UCI
Johan Gentle Hilton	Externo
José Manuel Lamis Rivero	Externo
Juan Ignacio Clavelo Abreu	Externo
Kaled Vigares Hartemant	Externo
Lázara Dalia Monteagudo Campos	UCI
Lenia Pérez Rodríguez	UCI
Leslie Osorio Rodríguez	UCI
Lian Cepero Domínguez	Externo
Liarenis Ibarra Orama	Externo
Mabel Corpas Crehuet	Externo
Maidiel Ocaña Moreno	Externo
Noris de la Caridad Marquez Rios	Externo
Omar Castañeda Infante	Externo
Oreste Abraham Nillar Cambara	UCI
Raciel Morales Guerrero	Externo
Ramón González Blanco	Externo
Roan Enriquez Quintana	Externo
Roilandy Torres Fonseca	Externo
Vladimir Díaz Peña	Externo
Yadira Hernandez Rojas	Externo
Yamil Efren Fernández González	Externo
Yanier Castillo Arrechea	Externo
Yeimis Daniel Cruz Hernández	Externo
Yeinelis Hirerezuelo Ramírez	Externo
Yoandris Fernández Alvarez	Externo
Yorlandy Lobaina Delgado	Externo
Yuniel Sánchez García	Externo

## **Desarrollo de aplicaciones para Android.**

MSc. Allan Pierra Fuentes  
Docente "José Martí" Laboratorio 302  
Facultad 1

Adonis García Texidó	Externo
Alejandro Luis Pérez Boza	Externo
Alexanderd David Díaz Leiva	Externo
Andres Alejandro Bedoya López	Externo
Armando Rodríguez Vallin	UCI
Camileidis Labañino Gainza	UCI
Dariel Rojas Rios	Externo
Daynis Rodriguez Ramos	UCI
Dayron Mellado Martínez	UCI
Eduardo Pascual Aseff	Externo
Ernesto Soler Calaña	Externo
Ernesto Rolando Fundora Fernández	Externo
Grettel Guerrero González	Externo
Gustavo Fernandez Batista	Externo
Jany Enseñat Rodríguez	Externo
Johan Himely Mendoza	Externo
José Manuel Suárez González	Externo
Juan Carlos Ortega Díaz	Externo
Leiny Ruiz Cervera	UCI
Leydis Arzoris Mata Arias	Externo
Lisandra Tamayo Marrero	UCI
Liset Beatríz Armas Aguila	UCI
Lourdes Alicia Risco Ferrer	UCI
Luis Manuel Lugo Marquez	UCI
Luis Reinier Ferreiro Vázquez	Externo
Marien Díaz Ruiz	UCI
Nurys Pérez Mesa	Externo
Oldanier Harmodio Diaz Elizarde	Externo
Pedro Enrique Fleita Almira	Externo
Rolando Rafael Futiel Gutiérrez	UCI
Ruben Pérez Naranjo	Externo
Wilfredo Lugo Caraballo	Externo
Yadira García García	UCI
Yainely Miranda Martinez	Externo
Yanelis Cedeño Bastida	UCI
Yanet López Hurtado	Externo
Yanet Cabeza Chávez	UCI
Yanet Pérez Valcárcel	UCI
Yoandry Milián Núñez	Externo
Yosbany Zamora Castro	Externo

Yosvany Medina Carbó

Externo

## Inteligencia Organizacional

### Introducción a las Redes Sociales de Internet.

MSc. Dunnia Castillo Galan  
Docente "José Martí" Laboratorio 204  
Facultad 1

Abel García Vitier	Externo
Adán Raúl Santana Arias	Externo
Alejandro Miguel Rodríguez Veranes	Externo
Aliesky Ramos Rubio	Externo
Arlenis González Rodríguez	Externo
Artinay Pintado Pintado Travieso	Externo
Bertha Massiel Alvarez Melgarejo	Externo
Camilo Hernández Barbón	Externo
Dania Rodríguez Malagón	UCI
Daniel Romero La Nuez	UCI
David Miguel Acosta Avila	Externo
Disnayle Jorge Chacón	UCI
Elaine de la Caridad Díaz Rodríguez	Externo
Eliadys Moran Fernández	Externo
Endris Díaz Palma	Externo
Ernesto Javier Miralles Gómez	Externo
Ernesto Leonardo Miralles Rodríguez	Externo
Freddy Marín Fariñas	Externo
Giselle de la Caridad Rodriguez Bychko	Externo
Gladilis de la Caridad Barrera Garrido	Externo
Gladys Marsi Peñalver Romero	UCI
Jeidys Ramos Pérez	Externo
Juan Gabriel León Herrera	UCI
Julia Cancela Vázquez	Externo
Lester René Santos Martínez	Externo
Mayara Pájaro Castillo	Externo
Meylin Amador Hernandez	Externo
Nayilet Martín Soler	UCI
Noraima Beltran Sanchez	Externo
Olga Yarisbel Rojas Grass	UCI
Ramón Rayman Rodríguez Lozada	Externo
Raúl Rosabal Sánchez	UCI
Regla de la Caridad Llerena Álvarez	Externo
Rocio López Pardo	Externo
Rosa de la Caridad George Guerra	UCI
Susana Herrera Martínez	Externo
Taicia Isabel Díaz Santiesteban	Externo
Wilian Cuellar Acanda	Externo

Yalenny García Beltrán  
Yaquelin Avila Escobar  
Yoel Benedico Aguilera  
Yudeisy Valdés Fernández

Externo  
Externo  
Externo  
UCI

## **Informática jurídica.**

MSc. Yarina Amoroso Fernández  
Docente Ernesto Che Guevara  
Facultad 3

Abel Ninguno Rodríguez Milian	Externo
Aliana Sara Hernández Ortega	Externo
andy rodriguez cutiño	Externo
Bexi Ruíz Ricardo	UCI
Camilo José Tamayo Morales	UCI
daimara romero vázquez	Externo
Dariel Hernández Velázquez	UCI
Dayanís Díaz Patterson	UCI
Elianne Morejon Pereira	Externo
Enrique Yecier Pardo Vega	UCI
Felix Javier Fonseca Torres	UCI
Gustavo Mackey Rodríguez	Externo
Hubert Viltres Sala	UCI
Ivan Castillo Martinez	Externo
José Carlos Arencibia Pérez	UCI
Karen Pérez Bolaños	Externo
Kenia Riverón Ovalle	UCI
Lazaro Heredia Manso	Externo
Leanet Cruz Gonzalez	UCI
Lenia Pérez Rodríguez	UCI
Lizsandra Díaz Grecesqui	UCI
Maily Matos Utria	Externo
Midalis Rodríguez Rosado	UCI
Misleidys Marín Abstengo	Externo
Nayilet Martín Soler	UCI
Nurianar Speck García	Externo
Odania Olivera OConor	Externo
Raúl Rosabal Sánchez	UCI
Reynold Salvatores Martínez Rosado	Externo
Roberto Antonio Infante Milanés	UCI
Rolando Casanova Borroto	UCI
Sheyla del Sol Domínguez	Externo
Suramis Conte Torres	Externo
Yaime Ricardo Campos	UCI
Yanelis Pérez Hernández	UCI
Yeisy Moret León	Externo
Yisel Elena Tamayo Betancourt	UCI
Yoandris Fernández Alvarez	Externo
Yorlis Delgado López	Externo



Yosvany Reyes Ramos

Externo

## **Alfabetización informacional.**

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

Adalys Bello Lagos	Externo
Alejandro Martinez Castellini	UCI
Annelie Ramírez Muñoz	UCI
Beatriz Elena Fonseca Muñoz	Externo
Carlos Lázaro Jiménez Puerto	Externo
Dainury Vázquez Coll	Externo
Elsa del Valle Cruz	Externo
Evelyn Rodriguez Mederos	Externo
Iraida Paredes Sanchez	UCI
Lieen Dominguez Diaz	UCI
Lissette Valdés García	UCI
Nayilet Martín Soler	UCI
Noel Ernesto Enamorado Selema	UCI
Odalís Mora Zamora	UCI
Olga Lidia Medina Rojo	Externo
Ramona Cayol Suarez	Externo
Roberto Antonio Infante Milanes	UCI
Tamara Hernández Manso	Externo
Ulises Mohamed Ruoville Trujillo	Externo
Virgilio Noa Pérez	Externo
Yadislay Orphee Faure	Externo
Yaidilis Velázquez Pérez	Externo
Yailín González Cruz	Externo

## 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

Aindamáis Téllez Pardo	Externo
Andres Fleites Ortega	Externo
Andy Díaz Moreno	Externo
Angel Ramón Valdivia Hernández	Externo
Annia Verdecia Boza	UCI
Antonio Collazo Garcia	UCI
Ariadna Escalona Medina	Externo
Arlén Herrera Bacallao	Externo
Claudia Rojas Maxam	UCI
Dailien Cisneros Hernández	Externo
Dayana Leydi Arango Fernández	UCI
Daynelis Brito Morales	UCI
Dayris Espinosa Ronquillo	UCI
Dianiset Remedios Reynaldo	UCI
Eddy Nuñez Oquendo	Externo
Gisselle Laffita Morales	UCI
Gleidys Pérez Díaz	Externo
Ibis Brito Amaya	UCI
Idelmis Tellez Peña	UCI
Lienzt de la Caridad Chang Collado	Externo
Mardiel Lisbani Núñez Ortiz	Externo
Maykel Chapman Cardoso	Externo
Mayleidis López Fernández	UCI
Meyquel García Avilés	Externo
Orlando Guilarte Cutiño	Externo

Osberto Prieto Pérez	Externo
Osiel Sánchez Martínez	UCI
Osmar Castillo Alfonso	Externo
Pablo Rafael López Martínez	Externo
Ráiner Cárdenas Alvarez	Externo
Rosmery SON Hernandez Peña	Externo
Wisleidys Campos Wright	Externo
Yaumara Mercedes Robaina Sandrino	Externo
Yeneisy Barroso Marquez	Externo
Yenisleidys Gonzalez Pérez	Externo
Yisel de los Angeles González Pompa	Externo
Yulkeidi Martínez Espinosa	Externo
Yusmilaidi Causse Ascanio	UCI
Zurelis Nicolas Escalona	Externo

## 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

Aldo Bestard Hernández	Externo
Alejandroc Clementel Trianas	Externo
Carlos José Pérez Cartón	Externo
Dagoberto Felix Pérez Montesinos	UCI
Dariel Hernández Velázquez	UCI
David Pino González	UCI
Efraín Francisco Ruíz Zamora	UCI
Ernesto Carlos Pérez Garcia	UCI
Evelyn Pérez Rosa	UCI
Felix Antonio Marrero Pentón	UCI
Felix Javier Fonseca Torres	UCI
Jasiel Domínguez Jomarrón	Externo
José Alberto Rios Fariñas	UCI
José Angel Alvarez Abraira	UCI
José Carlos Arencibia Pérez	UCI
Luis Ernesto Manchón Lauzardo	UCI
Mauricio Moreno Molina	UCI
Renides Leyva Ramirez	UCI
Wilmis Arencibia Pita	Externo
Yoannys Gustavo Dueñas Pérez	UCI
Yoel Díaz Herrera	UCI

## **Introducción al Procesamiento de Imágenes Digitales utilizando MATLAB.**

MSc. Rafael Cardero Álvarez  
Docente Camilo Cienfuegos, Laboratorio 202  
CITEC

Armando Abreu Duque	Externo
Dennis Eugene Quaderer Solano	UCI
Ernesto Contreras Torres	UCI
Nathalí Valderá Figueredo	Externo
Ramón Arias Gilart	Externo
Reidel Morales Toledo	UCI
René Alberto Rojas Carbonell	UCI
Teudys Lino Pérez Triana	UCI
Victor Perlacia Real	UCI
Yilian Aguila Acuña	UCI
Yurian Jimenez Rubalcaba	UCI

## Geoinformática

### Sistemas de Información Geográfica.

Ing. Yadian Guillermo Pérez Betancourt  
Docente Ernesto Che Guevara, Laboratorio 207  
Facultad 3

Adonis Mazaira Vázquez	Externo
Alberto Torres Junco	UCI
Alianet Manzano Adragunes	Externo
Amanda Hernández Rosell	Externo
Angel Luis González Martínez	UCI
Carlos Alejandro Perez Garcia	Externo
Eduardo Cajigal Tamayo	Externo
Francisco Blanco Fis	Externo
Gustavo García González	UCI
Idel González Sierra	UCI
José Alberto Rios Fariñas	UCI
José Ramón Delgado Ramos	Externo
Juan David Gómez Amador	UCI
Julio Antonio Hernández Pérez	Externo
Kenia Aparicio Tartabull	Externo
Leyriel Zurita González	UCI
Lianet Avello Fernández	Externo
Lisuan Yankiel Minguet Zuazo	Externo
María de Los Ángeles González Torres	Externo
Michel Camejo Vega	Externo
Mirelys Torres Pérez	Externo
Osmany Machin Rodríguez	UCI
Osvaldo Jose Sanchez Arenas	Externo
Pablo Ernesto Miró Martinez	Externo
Rinaldy Hernandez Cruz	Externo
Robby Gustabello Cogle	Externo
Robisdel Rolando Bárzaga Rosabal	Externo
Victor Manuel González Barrios	Externo
Yudeisy Valdés Fernández	UCI

## Inteligencia artificial

### Sistemas informáticos inteligentes.

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

Adackny Antonio Castillo Fernández	UCI
Adolfo Yasser Santana Rojas	UCI
Alejandro Fuentes Barcelay	UCI
Alexeis Galano Compte	Externo
Andy Luis Hernández Romero	Externo
Daniel Morales Blanco	Externo
David Chávez García	Externo
David Pérez Ruiz	Externo
Ernesto Guillén Soriano	Externo
Frank Geiler Vega Duverger	UCI
Froilán Morales Medina	UCI
Goar Orue Sanchez	Externo
José Luis Corredera Gutiérrez	Externo
Juan Carlos Morales La Rosa	Externo
Laritza González Marrero	UCI
Leyriel Zurita González	UCI
Lionel Rodolfo Baquero Hernández	UCI
Martha García Montero	UCI
Michel Hernández Pajaro	Externo
Nerio José Díaz Hernández	Externo
Ortelio Francisco Hernández Socarrás	UCI
Reiman Alfonso Azcuy	UCI
Rolando Casanova Borroto	UCI
Rosmery López Basulto	Externo
Virgilio Suárez Bello	Externo
William Simón Ramírez	UCI
Yackelyn Dayanys Dominguez Izquierdo	Externo
Yainet Garcia Garcia	Externo
Yeni Veliz Alvarez	Externo
Yoandri Rodolfo Díaz Ruíz	UCI
Yohana Rodríguez Balaguert	UCI



## **Aplicaciones computacionales de la lógica difusa.**

Dra.C. Lucia Arguelles Cortes, UCLV  
Docente Mariana Grajales, Laboratorio 102  
FICI

Adackny Antonio Castillo Fernández	UCI
Alexandra Madruga Peláez	Externo
Alvaro Denis Acosta Quesada	UCI
Aylin Estrada Velazco	UCI
Beatriz Cárdenas Sánchez	UCI
Claudia de la Caridad Noriega Cadierno	Externo
Daciel Alberto Olivera Cortina	UCI
Dayron Mellado Martínez	UCI
Ernesto Soto Gómez	UCI
Francisco Javier Peña Veitía	Externo
Gretel Liz De la Peña Sarracén	Externo
Guillermo Vladimir Ramírez Quesada	Externo
Jorge Damian Diaz Morejón	Externo
Jose Hilario Quintana Alvarez	UCI
Liomar Rodríguez Guerra	UCI
Lisette Soto Pelegrín	UCI
Liz Pérez Martínez	Externo
Luis Enrique Hernandez Morales	Externo
Maicel Eugenio Monzón Pérez	Externo
Marlon Díaz La Hoz	Externo
Omar Rivero Muñiz	Externo
Victor Antonio Entenza Boggiano	Externo
Yaima Fernández Segredo	UCI
Yanela Rodríguez Alvarez	Externo
Yasiel Pérez Vera	UCI
Yidier Romero Zaldivar	UCI
Yoan Hernández Rodríguez	Externo
Yoenny Pérez Romero	UCI

## **Introducción a las ontologías y sus aplicaciones en diferentes escenarios.**

Dr.C. Nemury Silega Martlnez  
Docente Ernesto Che Guevara, Laboratorio 211  
Facultad 3

Adackny Antonio Castillo Fernández	UCI
Alejandro Castillo López	UCI
Claudia Peña Díaz	Externo
Danaysa Macías Hernández	Externo
Dayana Leticia López Chávez	UCI
Geidy Pino Acosta	Externo
Ivian Laobel Castellano Betancourt	UCI
Jorge Lázaro García Del Toro	Externo
Lien Morell Baró	UCI
Liuba María Infante Infante	UCI
Rachel Pairol Fuentes	Externo
Reiman Alfonso Azcuy	UCI
Renides Leyva Ramirez	UCI
Santiago Almeida Bolaños	Externo
Tahumara González Galbán	UCI
Xiunellys Xiunellys Huerta Quintanilla	Externo
Yosvany Gómez Perdomo	UCI

## **Introducción a la Web Semántica.**

MSc. Yusniel Hidalgo Delgado  
Docente Ernesto Che Guevara  
Facultad 3

Adiel SN Pacheco Malagón	Externo
Aldy León García	UCI
Alejandro Campos Palacios	UCI
Alejandro Miguel Saborit Figueroa	UCI
Alexander García O'reilly	UCI
Ariadis Macias Puentes	Externo
Camileidis Labañino Gainza	UCI
Carlos Manuel Castillo Chacón	UCI
Duniel Reyes Castillo	UCI
Eduardo Albertus Estévez	Externo
Felix Antonio Marrero Pentón	UCI
Felix Javier Fonseca Torres	UCI
Hunyaris Mariela Marín Fonticoba	UCI
José Carlos Arencibia Pérez	UCI
José Orlando Pérez Villegas	Externo
Juan Gabriel León Herrera	UCI
Leonel Fuentes García	UCI
Leslie Osorio Rodríguez	UCI
Leudis Hernández García	Externo
Liannis Rojas Anaya	Externo
Lisvandy Amador Penichet	Externo
Mailen Edith Escobar Pompa	UCI
Manuel Fornés Martínez	UCI
Mario Antonio Ruiz Acuña	UCI
Omar Alejandro Estrada Diaz	Externo
Ortelio Francisco Hernández Socarrás	UCI
Osiel Sánchez Martínez	UCI
Osiris Pérez Lastra	Externo
Osneidis de la Caridad Mendoza Tamayo	UCI
Pedro Pablo Alvarez Martínez	UCI
Roberkis Terrero Galano	UCI
Victor Manuel Pérez Benitez	Externo
Yassiel Escobar Ruíz	Externo
Yoan Afonso Bandomo	UCI
Yoandri García Palma	Externo
Yoannys Gustavo Dueñas Pérez	UCI
Yohana Reyes La Rosa	Externo
Yosamy David Bermúdez Pérez	UCI

## Matemática

### Metodología de enseñanza del Álgebra Lineal.

Dr.C. Gerardo Hernández Cuellar, UCLV  
Docente Mariana Grajales Lab 103  
FICI

Adrian Alberto Mesa Pujals	Externo
Alejandro Martinez Castellini	UCI
Amilcar Rojas Taño	UCI
Eric Novo Benedico	UCI
Esther Cristina Ramírez Gutiérrez	UCI
Frank Alain Castro Sierra	UCI
Henry Díaz Torres	UCI
José Enrique Beúnes Cañete	UCI
Pedro Alvarez Barreras	UCI
Regla Cristobalina Jiménez Hernández	UCI
Yanelis Benitez Fernández	UCI
Yareida Fabián Estrada	UCI
Zaidanys Rodríguez Valle	UCI

## **Introducción a la simulación y sus aplicaciones.**

Dr.C. José Ortiz Rojas  
Docente José Martí, Salón Patria  
Facultad 1

Alejandro Martinez Castellini	UCI
Alvaro Denis Acosta Quesada	UCI
Ángel Leonardo Sánchez Pérez	Externo
Carlos Arturo García Fernández	Externo
Daciel Alberto Olivera Cortina	UCI
David Ramírez González	UCI
Frank Ernesto Alvarez Clavijo	Externo
Greicy Barbara Gasca Gort	Externo
Jorge Alberto Cárdenas Pestana	Externo
Jorge David Hernández Llanes	Externo
Leonardo Rafael Pérez Molina	Externo
Leonel Despaigne Montero	Externo
Omar Rivero Muñiz	Externo
Pedro López León	Externo
Raúl Enrique Alamo Gihón	UCI
Reinier Rodriguez Guillen	Externo
Yadriel Nápoles Rosales	UCI
Yaité Pérez Mayedo	Externo
Yoelvis Fleites Avila	Externo

## **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

Alfredo Enrique Pevida Fonseca	UCI
Carlos Ismel Sobrado Olalde	UCI
Carlos Yordan González Herrera	UCI
Deisy Rodríguez Castellanos	Externo
Hidekel Nápoles Díaz	Externo
Hubert Viltres Sala	UCI
Idel González Sierra	UCI
Isabel Cristina Noris Noris	Externo
Ivis Catalina Villavicencio Estepa	Externo
Jorge Eleades Leliebre Portuondo	Externo
Juan Carlos Gutiérrez Pérez	Externo
Leannis Vega Fonseca	Externo
Lien Dominguez Diaz	UCI
Liuska Martínez Noris	Externo
Magalis Macías Tamayo	Externo
Maribel Pozo Reyes	Externo
Martha García Montero	UCI
Olga Silvia Carbonell Mariño	Externo
Orlando Cruz Torres	UCI
Osmel Mojena Dubet	UCI
Reynier Crespos Cancio	Externo
Rolando Rafael Futiel Gutiérrez	UCI
Rolyen Aguilar Alonso	UCI
Rosabel Laches Hernández	UCI
Tania Martínez Suárez	Externo

Yanely Rodríguez Escamuchero

Externo

Yerania Sarda Alvarez

UCI

Yorkys Cobass Martinez

Externo

**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

Alexander Rodríguez Rabelo	UCI
Disnayle Jorge Chacón	UCI
Ernesto Gutierrez Ramos	UCI
Giovany Almeida Serra	Externo
Grethel Naranjo Rondón	UCI
Pedro Alejandro Bestard Hernández	Externo
Ramón Guzmán Alemañy	UCI
Sandy Díaz Ramos	UCI



## Entornos personales de aprendizaje: Una perspectiva tecnológica.

Dra.C. Dunia M. Colomé Cedeño  
Docente José Antonio Echeverría, Salón de Reuniones.  
Facultad 4

Alfredo Viset Curiaut	UCI
Alionuska Velázquez Cintra	UCI
Anagel González Martín	Externo
Aymet Matos Soris	Externo
Claudia Marrero Aguila	UCI
Dania Domínguez Alvarez	UCI
Dayan Hernández Ramos	UCI
Deiglys Pérez Pérez	Externo
Elena Veitia Bernal	Externo
Elieser Estrada Rodriguez	Externo
Elisabeth Bárbara Mestre Fernández	Externo
Gladis Maria Ravelo Moreno	Externo
Graciela Blanca Falcón Pi	UCI
Hidekel Nápoles Díaz	Externo
Idalmis Zubizarreta Iglesias	Externo
Irán Pantaleón Mir Mejias	UCI
Lieen Dominguez Diaz	UCI
Miguel Manuel Betancourt Ramírez	Externo
Niharby Díaz Rodríguez	UCI
Raimel Sobrino Duque	UCI
Roisbel Portales López	UCI
Yaimery Caceres Hernandez	Externo
Yaisa González Martínez	UCI
Yaritza Bárbara González Ramírez	UCI
Yoamel Acosta Morales	UCI
Yorkys Cobas Martinez	Externo
Yurisleidy Hernández Moya	UCI
Zaida María Pérez Sánchez	UCI

## Metodología de la investigación

### Gestión del Conocimiento. Herramientas y Metodologías.

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

Abraham Calás Torres	UCI
Alexey Megna Alicia	Externo
Alinoet Suarez Jorge	UCI
Ana María Quesada Esquijarosa	UCI
Arasay Ortiz Viñales	Externo
Bárbara Ayamey Salinas Martínez	UCI
Bexi Ruíz Ricardo	UCI
Briseis Angeles Godinez Valdés	UCI
Carlos Ernesto Echemendia Avila	Externo
Carlos Yordan González Herrera	UCI
Clariannis Gómez Barroso	UCI
Claudio Fernández Cabrera	UCI
Danay Hernández León	UCI
Dargel Veloz Morales	UCI
Dayana Mendoza Peña	UCI
Gerardo Ceruto Marrero	UCI
Gloria Raquel Leyva Jerez	UCI
Idel González Sierra	UCI
Jairo Rojas Delgado	UCI
José Manuel Castellanos Mecías	UCI
Juliét Armas Guerrero	UCI
Leandro Tabares Martín	UCI
Leanet Cruz Gonzalez	UCI
Leduan Flores Riera	UCI
Lisandra Pérez Zaldivar	UCI
Liset González Polanco	UCI
Manuel Enrique Peiso Cruz	UCI
Mayra Ortiz Labrada	UCI
Nairovis Verdecia López	Externo
Neysa Baldoquin Alonso	UCI
Nurisel Palma Pérez	UCI
Olga Lidia Martínez Acosta	UCI
Orlando Grabiel Toledano López	UCI
Pedro Manuel Salas Leyva	UCI
Raudelis Sarmiento Villalón	UCI
Roberto Antonio Infante Milanés	UCI
Rolando Alberto Escobar Casanova	UCI
Rosabel Laches Hernández	UCI

Rubén Roberto Peña Domínguez	UCI
Teresita Aurora Remón Mantilla	UCI
Virtudes Milagro Figueredo Lara	UCI
Vladimir Milián Núñez	UCI
Yadiel Pérez Villazón	UCI
Yanisleidy Barroso Benitez	UCI
Yasiel Pérez Villazón	UCI
Yazmin Remedios Peraza	UCI
Yosamy David Bermúdez Pérez	UCI

## Métodos estadísticos en la investigación científica.

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

Andy Hernández Paez	UCI
Anié Bermudez Peña	UCI
Carlos René Mederos Arias	Externo
Claudia María González Fernández	UCI
Dailén Maira Calás Cheong	Externo
Dailenis Alcantara Frometa	Externo
David Batard Lorenzo	UCI
David Dainer Matos Mendoza	Externo
Diannet Sospedra López	UCI
Ehidys No Aguilar Garcés	Externo
Felipe González Santiago	UCI
Geobanys Valle Rojas	Externo
Guillermo Oscar Sori Medina	Externo
Jose Angel Ornella Rodríguez	Externo
Julio Cesar Vieyto Nuñez	Externo
Leidy Ramos González	UCI
Liliet de la Caridad González Polanco	UCI
Lisandra Castañeda Domínguez	UCI
Lisandra de la Caridad Godinez Jimenez	Externo
Livan Cepero Martínez	Externo
Marycarmen Díaz Labrador	UCI
Nayma Martín Amaro	UCI
Nery Karen García Pando	UCI
Osviel Rodríguez Valdés	UCI
Pedro Randy Rodríguez Rivera	UCI
Ramón Santana Fernández	UCI
Raxiel Martínez Pedraza	Externo
Rosmery Pedraza Ceballo	UCI
Roxana Pérez García	Externo
Roxana Cañizares González	UCI
Samuel Ojeda Pereira	UCI
Yadriel Cuesta Hechavarría	Externo
Yainet García García	Externo
Yanitza de la Caridad Gutiérrez Acea	UCI
Yannelys Virginia Jerez Naranjo	Externo
Yenisel Díaz Roller	Externo
Yerania Sarda Alvarez	UCI
Yisel Elena Tamayo Betancourt	UCI
Yoandi Díaz Ramos	UCI

Yoansy López Reyes  
Yordan Portela Pozo  
Yordani Cruz Segura

UCI  
UCI  
UCI

## **Redacción de textos científicos.**

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

Adonis Rojas Sandoval	Externo
Ailet Abreu López	Externo
Alejandro Clementel Trianas	Externo
Anabel Ponce Delgado	Externo
Annelie Ramírez Muñoz	UCI
Boris Brito Acosta	Externo
Carlos Amador Puentes Cruz	UCI
Cecilia Esther Hernández Espinosa	UCI
Claudia María González Fernández	UCI
Dainelis Isabel Ramos Brunet	Externo
Daniel Adrián Ojeda Miranda	Externo
Dayana Guevara Ramírez	Externo
Dayana Sánchez Castellano	Externo
Dayyanis Moreira Pérez	UCI
Dianelys Concepción Rodríguez	Externo
Eduardo Luis Hernández Fernández	Externo
Evelyn Rodríguez Mederos	Externo
Idel González Sierra	UCI
Ismary Izquierdo Domínguez	UCI
Joisel Martínez Gómez	Externo
Jose Miguel Reyes Pérez	Externo
Keidy García Lira	UCI
Liannet Yisel Rodriguez Santiesteban	Externo
Lidier Fernández Gutierrez	Externo
Margarita Libertad Miranda del Real	Externo
Maribel Denis Marquez	Externo
Maricel Acosta Cabezas	Externo
Marlen carmen ramirez diaz	Externo
Miguel Angel Montoya Deler	Externo
Raúl Cuervo Bello	Externo
Rober Luis Mora Poll	Externo
Samy Kharuf Gutierrez	Externo
Wilder Virgilio Naranjo Sánchez	Externo
Yilena Rodriguez Suarez	Externo
Yordany Meneses Romero	Externo

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

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

Alexander Rodríguez Rabelo	UCI
Amed Gata Molina	Externo
Carlos Rafael Quevedo Fonseca	Externo
Disnayle Jorge Chacón	UCI
Frank Alain Castro Sierra	UCI
Grisel de los Ángeles Torres Rodríguez	UCI
Javier Antonio Ramy Insua	UCI
José Enrique Beúnes Cañete	UCI
Keidy García Lira	UCI
Laritzza Magdalena Martínez Negrín	UCI
Leynet Peña Casavielle	Externo
Odiel Estrada Molina	UCI
Orlando Cruz Torres	UCI
Pablo Miguel Raventós Vaquer	Externo
Roberto Orlando Menadier Gainza	Externo
Yordany Llovera López	UCI
Yuneiry Barroso Pedroso	Externo
Zobeida Rosa Pérez López-Chávez	UCI

## **Programación y técnicas avanzadas**

### **Estructuras de Datos Avanzadas.**

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

Adonis Rojas Sandoval	Externo
Ailet Abreu López	Externo
Alejandro Clementel Trianas	Externo
Anabel Ponce Delgado	Externo
Annelie Ramírez Muñoz	UCI
Boris Brito Acosta	Externo
Carlos Amador Puentes Cruz	UCI
Cecilia Esther Hernández Espinosa	UCI
Claudia María González Fernández	UCI
Dainelis Isabel Ramos Brunet	Externo
Daniel Adrián Ojeda Miranda	Externo
Dayana Guevara Ramírez	Externo
Dayana Sánchez Castellano	Externo
Dayyanis Moreira Pérez	UCI
Dianelys Concepción Rodríguez	Externo
Eduardo Luis Hernández Fernández	Externo
Evelyn Rodríguez Mederos	Externo
Idel González Sierra	UCI
Ismary Izquierdo Domínguez	UCI
Joisel Martínez Gómez	Externo
Jose Miguel Reyes Pérez	Externo
Keidy García Lira	UCI
Liannet Yisel Rodriguez Santiesteban	Externo
Lidier Fernández Gutierrez	Externo
Margarita Libertad Miranda del Real	Externo
Maribel Denis Marquez	Externo
Maricel Acosta Cabezas	Externo
Marlen carmen ramirez diaz	Externo
Miguel Angel Montoya Deler	Externo
Raúl Cuervo Bello	Externo
Rober Luis Mora Poll	Externo
Samy Kharuf Gutierrez	Externo
Wilder Virgilio Naranjo Sánchez	Externo
Yilena Rodriguez Suarez	Externo
Yordany Meneses Romero	Externo
Ahmed Diaz Paez	Externo
Jose Enrique Alvarez Iglesias	Externo
Lazaro Francisco Sanson Farinas	Externo



Leandro Cruz Rodriguez	Externo
Leisy Serrano Blanco	Externo
Armando Díaz Matos	Externo
Asiledy Manzanares Rodriguez	Externo
César Alemán González	UCI
Daniel Orlando Jimenez Choy	Externo
Elizabeth Couzo Arcia	Externo
Francisco Daniel Dominguez Ortiz	Externo
José Raúl de Armas de la Nuez	UCI
Laritza Asán Caballero	UCI
Mairena Arzuaga Limonta	UCI
Manuel Alejandro Oliva Labaut	UCI
Miguel Milán Isaac	UCI
Norge Dario Concepción Pupo	UCI
Orestes Luis González Herrera	Externo
Osmel Peña Báez	Externo
Rafael Mayor Alberto	UCI
Randy Reyna Hernández	Externo
Victor Arley Pérez Blanco	Externo
Yeinelis Hierrezuelo Ramírez	Externo

## **Quantum Computing**

PhD. Nike Dattani, Harvard University  
Docente Ernesto Che Guevara, Aula CIMEN  
CITEC

Ahmed Diaz Paez	Externo
Jose Enrique Alvarez Iglesias	Externo
Lazaro Francisco Sanson Farinas	Externo
Leandro Cruz Rodriguez	Externo
Leisy Serrano Blanco	Externo

## **Seguridad informática**

### **Pruebas de penetración en aplicaciones web.**

MSc. Henry Raúl González

Docente Ernesto Che Guevara, Laboratorio 209  
Facultad 2

Abel Aballi Parodis	Externo
Adolfo Díaz Quiros	Externo
Alain Alea Boffill	Externo
Ariel Jesús García Verano	Externo
Claudia Guerra Fernández	Externo
Claudia Sosa Garcia	Externo
Hanisleidis Ruiz Gonzalez	Externo
Hector Eduardo Guirola Rivera	Externo
Henry Tomás Brown Grandales	Externo
Humberto Addel Milán Pérez	Externo
Idelfonso Mesa Alvarez	Externo
Jarvin Alberto Anton Vargas	Externo
Jessica Pedraza Azúa	Externo
Jorge Enrique Ortega Silvera	Externo
Juan Alejandro Martínez Sánchez	Externo
Laritza No tengo de la Nuez Pérez	Externo
Luis Alberto Acosta Albelo	Externo
Luis Armando Dans Rodríguez	Externo
Marité Barrios Martínez	Externo
Mariuska Calzado Mosqueda	Externo
Victor Manuel Arévalo Martínez	Externo
Yadian Francisco Madrigal Izquierdo	Externo
Yamel Alvarez Chacón	Externo
Yanet Avalo Benamor	Externo

## **Gestión automatizada e integrada de controles de seguridad informática.**

Dr.C. Raydel Montesino Perurena.  
Docente Rectorado, Salón 3  
Facultad 2

Abel Fernández Ferrer	Externo
Abel Pérez Falcón	Externo
Adrian Fuentenegra Pérez	Externo
alberto herrera zuaznanbar	Externo
Alejandro Castillo López	UCI
Alexander Leyva Rojas	Externo
Alexei Pupo Ricardo	Externo
Andro Prieto Guevara	Externo
Andy Rodríguez Cutiño	Externo
Angel Echevarria Zamora	Externo
Anisley Vidal Suarez	Externo
Arian Danilo Escalona Marquez	Externo
Arianna Herrera Bacallao	Externo
Ariel Vázquez Riverón	UCI
Ayelen Bermudez Fernández	Externo
Bernardo Corrales Armbruster	Externo
Bladimir Almeida Rodríguez	Externo
Carlos Alberto ramirez diaz	Externo
Dariel Verdecia Verdecia	Externo
Dayani Quesada Mora	Externo
Diana Zuria Rodriguez Cuervo Arango	Externo
Didier Guerrero Rovira	Externo
Dina Gonzalez Gomez	Externo
Ediesky Barbaro Ortega Araujo	Externo
Esdelvis Aguiar Pérez	Externo
Ever Antonio Homer Reynoso	Externo
Francisco Dénsil Mulet Rojas	UCI
Frank Lorenzo Morfa Valdes	Externo
Fredy Reyes Leyva	Externo
Geidy Xenos Rodríguez	Externo
Gisel Carbonell Montes de Oca	Externo
Gisela Vallejo Pratts	Externo
Hermes Rafael Alfonso Díaz	Externo
Idariel Castañeda Castañeda	Externo
Isabelys Luisa Suarez Sevilla	Externo
ISMEL HERNANDEZ MOLINA	Externo
Jeidys No tengo Sayas Bermudez	Externo
Jessica Carriles Cardo	Externo
Jorge Carlos Driggs Vélez	Externo

José Ernesto Llaguno Cerezo	Externo
Juan Carlos Casadesús Rades	Externo
Julio Alberto López Cardoso	Externo
Julio César Romero Loaces	UCI
Keily Caraballo Mondelo	Externo
Leonardo Llerena Baez	UCI
Leonel Remón Figueredo	Externo
Leovan Peña Serrano	UCI
Leyanis Cordero Leyva	Externo
Liliana Soler Silot	Externo
Lizsandra Díaz Grecesqui	UCI
Manuel García Bouza	Externo
Manuel Alejandro Zaldivar Batista	Externo
Mariledy Guerra Quintana	Externo
Mario Azahares Mezquia	Externo
Mitchel Santana Puyuelo	Externo
Mitchell Santana Puyuelo	Externo
Orelvis Lopez Jimenez	Externo
Orlando Cruz Torres	UCI
Pedro Pablo Delgado Martell	Externo
Reinaldo Enrique Borroto Dueñas	Externo
Reinier Ramírez Osenes	Externo
Reynier Vega Reyes	Externo
Roberto Allen Polanco	Externo
Robisdel Rolando Barzaga Rosabal	Externo
Rodrigo Fernández Triana	Externo
Ronny Cabrera Rejo	Externo
Samuel Figueredo Pérez	Externo
Sandra Martin Llerena	Externo
Susell Fernández Pérez	Externo
Victor Alejandro Roque Dominguez	UCI
Yadiel Cepero Madruga	Externo
Yanisleidis Cruz Rivera	Externo
Yarenis Delfino Galano	Externo
Yasmaly Prieto Carmona	UCI
Yaumara Corrales Ramos	Externo
Yesenia de la Caridad Valdés torres	Externo
Yisel María Pavón Hernández	Externo
Yosuani Borges González	Externo
Yosvany Estrada Hernández	Externo