

Taller INTERNACIONAL: “APLICACIONES DE SIMULACIONES Y PROGRAMACIÓN CUDA: ESTUDIOS A ESCALA ATÓMICA, FENÓMENOS CLIMÁTICOS Y ÓPTICOS – FID2016-275 – ABRIL 2018

HORARIO	MARTES 24	MIÉRCOLES 25	JUEVES 26	VIERNES 27
	UTP-POSTGRADO	UTP-POSTGRADO	UTP-POSTGRADO	UTP-POSTGRADO
9:00 AM – 9:55 AM	Introducción y práctica a Linux/Vi/Emacs/Programación Dr. Javier Sánchez-G Todos los participantes y facilitadores	Introducción y práctica a estudios de Óptica. Dr. Abdiel Pino Todos los participantes y facilitadores	Gira a la Torre de Manglar de Juan Díaz. PTAR Todos los participantes y facilitadores	Demo/Práctica: Aplicaciones Cambio Climático/variabilidad climática MSc. Joel Pérez Todos los participantes y facilitadores
10: 00 AM – 10:15 AM	RECESO/REFRIGERIO	RECESO/REFRIGERIO		RECESO/REFRIGERIO
10: 20 AM – 10:55 AM	Presentación Métodos Atomísticos. Dr. Herbert Urbassek Todos los participantes y facilitadores	Presentación Problemas seleccionados en el campo de irradiación láser, de partícula, y nanomecánica. Dr. Herbert Urbassek Todos los participantes y facilitadores		PROGRAMACIÓN CUDA - ejercicios individuales Dr. Manuel Ujaldón Todos los participantes y facilitadores
11:00 AM – 12:00 AM	Demo/Práctica: Aplicaciones PROGRAMACIÓN CUDA - Resumir la arquitectura y las bases de programación Dr. Manuel Ujaldón Todos los participantes y facilitadores	Demo/Práctica: Aplicaciones PROGRAMACIÓN CUDA - Programar los primeros ejemplos de forma conjunta Dr. Manuel Ujaldón Todos los participantes y facilitadores		PROGRAMACIÓN CUDA - ejercicios individuales Dr. Manuel Ujaldón Todos los participantes y facilitadores
12:00 AM – 01:00 PM	RECESO/ALMUERZO	RECESO/ALMUERZO	RECESO/ALMUERZO	RECESO/ALMUERZO
01:00 PM – 02: 00 PM	PROGRAMACIÓN CUDA - Resumir la arquitectura y las bases de programación Dr. Manuel Ujaldón Todos los participantes y facilitadores	PROGRAMACIÓN CUDA - Programar los primeros ejemplos de forma conjunta Dr. Manuel Ujaldón Todos los participantes y facilitadores	Planeación/logística para el desarrollo del proyecto. Recapitulación del día Trabajo en Grupo. Todos los participantes y facilitadores	Demo/Práctica: Aplicaciones CUDA/Nanomateriales Dr. Guillermo Montilla Todos los participantes y facilitadores
02:00 PM – 04: 00 PM	Planeación/logística para el desarrollo del proyecto. Recapitulación del día Trabajo en Grupo. Todos los participantes y facilitadores	Planeación/logística para el desarrollo del proyecto. Recapitulación del día Trabajo en Grupo. Todos los participantes y facilitadores	Reunión con profesores/investigadores de la UTP	Presentaciones de los grupos
				Clausura y entrega de Certificados

Facilitador@s:

Dr. Manuel Ujaldón, Universidad de Málaga, España
Dr. Herbert Urbassek, Universidad Tecnológica de Kaiserslautern, Alemania
Dr. Guillermo Montilla, YTTRium Tech., Panamá
MSc. Joel Pérez, CATHALAC, Panamá
Dr. Eliecer Ching, UTP, Panamá
Dr. Abdiel Pino, Fac. Ciencia y Tec. – UTP, Panamá
Dr. Javier Sánchez-Galán, CEPIA-UTP, Panamá
Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH)-UTP, Panamá:
Ing. Alejandrina Batista
Ing. Ana Franco
MSc. Miguel Salceda
Lic. Alexis González
Sr. Luis Lorenzo (tesista Ing. Civil)
Lic. Felipe Rivera
Ing. Iris Arjona
Sr. Daniel Nieto
Dr. Reinhardt Pinzón