



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**
Facultad de Ingeniería
Doctorado en Ingeniería

**Doctorado
en Ingeniería**

<http://doctoradoingenieria.udistrital.edu.co>

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DOCTORADO EN INGENIERÍA**

CALENDARIO DE CONFERENCIAS Y JORNADAS ACADÉMICAS 2021-3

Defensas de Tesis Doctorales:

FECHAS	ACTIVIDAD
SEPTIEMBRE 16 10:00 AM	Defensa de Tesis Doctoral: METAMODELO PARA VINCULACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS MEDIANTE ESPECIFICACIONES LOD Y BASADO EN PRINCIPIOS DE CONFIANZA Estudiante: Jhon Francined Herrera Cubides Director: Dr. Paulo Alonso Gaona García Codirector: Dr. Salvador Sánchez Alonso Streaming: https://rita.udistrital.edu.co/iptv/
SEPTIEMBRE 23 10:00 AM	Defensa de Tesis Doctoral: MODELADO PARA EL PRONÓSTICO DEL IMPACTO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA NACIONAL EN INGENIERÍA MEDIANTE MINERÍA DE TEXTO Y PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL Estudiante: Marco Aguilera Prado Director: Dr. Octavio José Salcedo Parra Streaming: https://rita.udistrital.edu.co/iptv/
SEPTIEMBRE 30 10:00 AM	Defensa de Tesis Doctoral: PROPUESTA PARA LA MITIGACIÓN DEL RUIDO APERIÓDICO EN UN SISTEMA DE COMUNICACIONES POR LINEAS ELECTRICAS – PLC – DE TIPO RESIDENCIAL Estudiante: Pablo Emilio Roza García Director: Dr. Johann Alexander Hernández Mora Streaming: https://rita.udistrital.edu.co/iptv/
OCTUBRE 28 10:00 AM	Defensa de Tesis Doctoral: DISEÑO DE UN MARCO DE REFERENCIA PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE BASADO EN GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Estudiante: Ricardo Alirio González Bustamante Director: Dr. Roberto Ferro Escobar Codirector: Dr. Hernán Paz Penagos Streaming: https://rita.udistrital.edu.co/iptv/



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Facultad de Ingeniería
Doctorado en Ingeniería

Doctorado
en Ingeniería

<http://doctoradoingenieria.udistrital.edu.co>

Conferencias:

OCTUBRE 6 10:30 AM	<p>Conferencia – modalidad virtual: WEA 2021 - Second Plenary Speaker Doctorado en Ingeniería en alianza con el Workshop on Engineering Applications – WEA 2021</p> <p>Conferencista: Antonio Plaza Ph.D. Full Professor, Head of the Hyperspectral Computing Laboratory, Department of Technology of Computers and Communications, University of Extremadura (UEX), Spain</p> <p>Enlace a la conferencia: por confirmar</p>
OCTUBRE 12 6:00 PM	<p>Conferencia – modalidad virtual: Transformación digital del cibercrimen. Nuevos retos y asimetrías emergentes</p> <p>Conferencista: Jeimy J. Cano M., Ph.D, CFE, CICA Ingeniero y Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación por la Universidad de los Andes. Especialista en Derecho Disciplinario por la Universidad Externado de Colombia. Ph.D en Business Administration por Newport University, CA. USA. Ph.D en Educación por la Universidad Santo Tomás, Colombia. Examinador Certificado de Fraude (CFE), Cobit5 Certificate, Auditor Certificado de Control Interno (CICA), Certificado Ejecutivo en Liderazgo y Gestión por el MIT Sloan School of Management y Certificado Ejecutivo en Liderazgo y Estrategia de Ciberseguridad por Florida International University. Cybersecurity Educator of the year 2016 - Cybersecurity Excellence Awards.</p> <p>Enlace a la conferencia: meet.google.com/ypa-xdrf-uwj</p>
OCTUBRE 13 10:00 AM	<p>Conferencia – modalidad virtual: Cybercriminology, Darkweb Investigation, and Prevention Strategies</p> <p>Conferencista: Prof. Dr. Kyung-shick Choi Professor of the Practice Director, Cybercrime and Cybersecurity Boston University – MET College PhD, Indiana University of Pennsylvania MS, Boston University BS, Northeastern University Editor fundador y editor jefe del International Journal of Cybercrime and Cybersecurity Intelligence Conferencista invitado en la INTERPOL y AMERIPOL Propuso las Cyber-Routine Activities Theory (Cyber-RAT)</p>



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Facultad de Ingeniería
Doctorado en Ingeniería

Doctorado
en Ingeniería

<http://doctoradoingenieria.udistrital.edu.co>

	<p>Libros: Risk Factors in Computer Crime (2010), Cybercriminology and Digital Investigation (2015), Cibercriminología: Guía para la Investigación del Cibercrimen y Mejores Prácticas en Seguridad Digital [Cybercriminology: Guide for Cybercrime Investigation and Best Practices in Digital Security] (2017), y The Foundations of Statistics in Criminology and Criminal Justice (2020)</p> <p>Enlace a la conferencia: meet.google.com/skq-jhbs-bsu</p>
<p>OCTUBRE 14 2:00 PM</p>	<p>Conferencia – modalidad virtual: Seguridad en IoT</p> <p>Conferencista: Ing. Enrique Santiago Chinchilla, Ph.D Doctor en Ingeniería de Seguridad de la Información Master en Seguridad Informática D.E.A/Master en Ingeniería Telemática Especialista en Sistemas de Telecomunicaciones. Especialista en Redes de Computadoras. Certified ECCouncil Instructor - CEI Certified Ethical Hacker - CEHv8 ECCOUNCIL. ECCouncil Certified Security Analyst ECSAv8. Certified Hacker Forensics Investigator - CHFIV8 ECCOUNCIL. Certified Java Programmer - SL275 Certified Java EE Programmer - FJ310 Auditor Lider ISO-IEC 27001:2013 Cisco CCNA Instructor. 3COM Certified Enterprise LAN Specialist IEEE Member. ACM Member.</p> <p>Enlace a la conferencia: meet.google.com/psi-ojaa-vrh</p>



Cursos / Seminarios:

SEPTIEMBRE 27 a OCTUBRE 1	<p>Taller (3 sesiones):</p> <p>1ª Sesión: Tecnología de alto vacío, Bombas de vacío, Reactores para alto vacío.</p> <p>2ª Sesión: Reactores de plasma para procesos de crecimiento de recubrimientos finos, obtenidos por métodos PVD (Deposición Física en fase de Vapor) y CVD (Deposición Química en fase de Vapor).</p> <p>3ª Sesión: Tecnología de filmes finos, Técnicas de caracterización para películas delgadas.</p> <p>(Incluye CERTIFICADO de asistencia)</p> <p>Dr. Marco Antonio Ramírez Ramos Doctor en Ingeniería y Ciencia de Materiales</p>
OCTUBRE 19, 21, 26 y 28 4:00 a 6:00 PM	<p>Capacitación:</p> <p>Análisis de datos con Python</p> <p>(Incluye CERTIFICADO de asistencia)</p> <p>A cargo de: Ingeniero Pedro Vargas Dirigido a la comunidad académica del Doctorado en Ingeniería o Investigadores que suelen trabajar con grandes cantidades de datos y que requieran extraer información específica de los mismos</p> <p>Inscripción: https://forms.gle/1UHvBequVTDWZUtQ8</p>
NOVIEMBRE 11 y 12 9:00 AM a 1:00 PM	<p>Curso:</p> <p>Criptografía Cuántica</p> <p>(Incluye CERTIFICADO de asistencia)</p> <p>A cargo de: Dr. Waldimar Amaya Ocampo Waldimar Amaya was born in Bogotá, Colombia. He received the Electronics Engineer, Mobile Telecommunications Specialist, and M.Sc. degrees from the Distrital University, Bogotá, Colombia, in 1999, 2000, and 2006, respectively. For two years, he worked as network engineer in a hybrid fiber coaxial community access television operator. Later, he was Assistant Lecturer of the Distrital University and Santo Tomas University in Bogotá - Colombia. In 2005, he joined the Optical and Quantum Communications Group (OQCG), Institute of Telecommunications and Multimedia Research Institute - iTEAM, where he developed his Phd thesis and he obtained his Phd degree in telecommunications from the Universidad Politécnica de Valencia (UPV) Valencia, Spain, in 2008. During 2009-2012 he worked with the OQCG – iTEAM as postdoctoral researcher where he continued with his</p>



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Facultad de Ingeniería
Doctorado en Ingeniería

Doctorado
en Ingeniería
<http://doctoradoingenieria.udistrital.edu.co>

	work in optical signal processing and collaborating with projects in the field of quantum key distribution. Since July of 2012 he works with the Institute of the Photonic Sciences (ICFO) of Barcelona where his main contribution has been done in the design and manufacturing of the fastest quantum random number generator. Inscripción: https://forms.gle/8wtapXnxUt3nQA1T6
DICIEMBRE 10	Cierre de Semestre

Proyectó	MSc. Juan Pablo Ramírez
Revisó	Coordinador Dr. Elvis Eduardo Gaona García
Aprobó	Consejo Curricular – Doctorado en Ingeniería