

CHARLAS

Speaker	
Charla	Apertura PyDay
Descripción	Apertura del Evento PyDay Popayán 2019
Hora	8:00 am - 8:30 am

Speaker	Pedro Rivera
Charla	Tendencias ecosistema Python
Descripción	Charla sobre las Tendencias del mercado para este lenguaje.
Hora	8:30 am - 9:30 am
Biografía	Ingeniero en Automática, consultor y desarrollador de software, apasionado por el open source, python y la programación asíncrona.
Facebook	
Linkedin	https://co.linkedin.com/in/ppsirg
GitHub	https://github.com/ppsirg
Twitter	
Email	ppsirg@gmail.com

Speaker	Jessner Alexander Mejía Andrade
Charla	Big Data & Machine Learning con Python sobre Google Cloud
Descripción	Cómo a través de python interactuamos con Google Cloud, como explotamos sus capacidades y potenciamos nuestros desarrollos a través de un ecosistema para

	big data mediante un paradigma serverless. Puede ser una charla acompañada de un workshop, esperaré a ver qué le dicen en la empresa.
Hora	9:30 am - 10:30 am
Biografía	
Facebook	
Linkedin	
GitHub	
Twitter	
Email	jessner.mejia@davincitech.co

Speaker	Esteban Echeverry Pérez
Charla	Python para Emprender
Descripción	<p>Python es el lenguaje ideal para los emprendedores. Las características técnicas, el ecosistema y la comunidad que rodean a esta crucial herramienta de construcción de software hacen mucho más sencilla la compleja tarea de consolidar una nueva empresa en el área de la computación y la informática.</p> <p>¡Con menos problemas con los que lidiar a nivel operativo, los emprendedores podrán contar con más tiempo para hacer crecer sus negocios!</p>
Hora	10:30 am - 11:30 am
Biografía	Ingeniero y empresario.
Facebook	
Linkedin	
GitHub	

Twitter	
Email	eecheverry@nubark.com

Speaker	Melissa Andrea Muñoz Garzón
Charla	Automatización de pruebas software con Selenium WebDriver
Descripción	Mostrar las ventajas de automatizar pruebas, patrones de automatización y ejemplo de pruebas automatizadas con selenium webdriver en Python.
Hora	11:30 am - 12:00 am
Biografía	Ingeniera de calidad desde 2017 con certificación ISTQB foundation y experiencia en pruebas funcionales del software. Ha participado en movimientos de software libre (GNU/Linux, Python) y actualmente trabaja con herramientas de automatización de pruebas como Katalon, Ranorex, además de la exploración de otras herramientas como JMeter y Selenium
Facebook	
Linkedin	https://www.linkedin.com/in/mmunozg21791/
GitHub	https://melissaqa.github.io/
Twitter	
Email	melissa.munozgarzon@gmail.com

Speaker	Cristian Velasco
Charla	Creative Coding - (Arte Visual e Interactivo con Python y Touchdesigner)
Descripción	Introducción al campo de la Codificación Creativa o Creative coding, una disciplina que

	<p>aplica los procesos lógicos y estrictos de la programación para crear resultados expresivos para su uso en las Artes visuales y sonoras, arquitectura y diseño.</p> <p>Revisaremos sus posibilidades con el lenguaje Python en la plataforma de desarrollo visual Touchdesigner, donde se demostrará el funcionamiento de un pequeño sintetizador visual que integre interacción con el kinect, para crear experiencias visuales más atractivas.</p>
Hora	14:30 pm - 15:30 pm
Biografía	<p>Cristian Velasco es Diseñador Gráfico egresado de la Universidad del Cauca, desde que era estudiante se interesó por las artes audiovisuales, con una cercanía y afición especial por la música electrónica, experimentando con la producción sonora y visual en tiempo real, buscando la sinergia entre los dos medios. Ha acompañado la puesta en escena de músicos locales con propuestas emergentes, como Nahual y La errática, incorporando la programación visual bajo la herramienta Touchdesigner, que permite prototipar experiencias en tiempo real, usando sensores como el Kinect para agregar interacción.</p>
Facebook	https://www.facebook.com/goeciastudio
Linkedin	www.linkedin.com/in/cristian-velasco-1203
GitHub	https://gitlab.com/cristianV12
Twitter	
Email	cristianvelasco0312@gmail.com

Speaker	Andrés Lara
Charla	Plataforma de aplicaciones para personas

	ciegas en Python
Descripción	Plataforma de aplicaciones para personas ciegas y parcialmente ciegas, desarrollada en Python, incluyendo navegador web, lector de PDF, reproductor multimedia, etc
Hora	15:30 pm - 16:30 pm
Biografía	Ingeniero de la Uniautónoma del Cauca, con más de 18 años de experiencia en desarrollo web. Apasionado por el software libre y Ubuntu. Ingeniero de desarrollo en la empresa Diens Bogotá. Tecnologías: Node.js, Vue, PHP, Codeigniter, entre otras.
Facebook	
Linkedin	
GitHub	
Twitter	
Email	andres.lara@uniautonomo.edu.co

Speaker	Cristian Ordoñez
Charla	Desarrollando API's con GraphQL
Descripción	Descubre la nueva forma de desarrollar API's sorteando los obstáculos con las anteriores formas.
Hora	16:30 pm - 17:30 pm
Biografía	Estudiante de ingeniería de sistemas de la Universidad del Cauca
Facebook	https://www.facebook.com/andres.ordonez.56
Linkedin	
GitHub	https://github.com/bareke/
Twitter	

Email	
-------	--

TALLERES

Speaker	Diego Enrique Guzmán Villamarín
Taller	Python para la enseñanza en la ingeniería de control
Descripción	Prácticas de modelado y de simulación de sistemas electrónicos y mecánicos utilizando anaconda (Python) Requeriría una sala o que lleven los portátiles
Hora	9:00 am - 10:30 am
Biografía	MSc en Automática con experiencia en docencia universitaria y aficionado al uso del software libre como herramienta alternativa de aprendizaje en la educación. Entre mis intereses esta el desarrollo de aplicaciones de realidad virtual y aumentada para procesos de rehabilitación motora y cognitiva'
Facebook	
Linkedin	https://co.linkedin.com/in/diegoguz1990
GitHub	
Twitter	https://twitter.com/diegoeguz90
Email	diegoguzman@unicauca.edu.co

Speaker	Jessner Alexander Mejía Andrade
Taller	Big Data & Machine Learning con Python sobre Google Cloud
Descripción	Cómo a través de python interactuamos con Google Cloud, como explotamos sus capacidades y potenciamos nuestros

	desarrollos a través de un ecosistema para big data mediante un paradigma serverless. Puede ser una charla acompañada de un workshop, esperaré a ver qué le dicen en la empresa.
Hora	10:30 am - 12:00 am
Biografía	
Facebook	
Linkedin	
GitHub	
Twitter	
Email	jessner.mejia@davincitech.co

Speaker	Pedro Rivera
Taller	Django Avanzado y RestFramework
Descripción	Taller práctico para conocer herramientas avanzadas del desarrollo web con Django (el framework más famoso de Python) tales como restframework, celery y servidores de tornado de alto desempeño.
Hora	14:00 pm - 15:30 pm
Biografía	Ingeniero en Automática, consultor y desarrollador de software, apasionado por el open source, python y la programación asíncrona.
Facebook	
Linkedin	https://co.linkedin.com/in/ppsirg
GitHub	https://github.com/ppsirg
Twitter	
Email	ppsirg@gmail.com

Speaker	John Michael Martínez Tenorio
Taller	Programa microntroladores con Micropython
Descripción	Sea para proyectos universitarios, personales o empresariales, Micropython resalta por su simple pero poderosa implementación de python 3, flexible y compatible con diversas tarjetas de desarrollo hardware (microcontroladores como Esp8266, ESP32, entre otras). Micropython permite el desarrollo de prototipos de una forma rápida, dinámica, controlada y lo mejor, usando únicamente Python. En el taller aprenderás fundamentos de Micropython y a usar las librerías más útiles en el mundo de los microcontroladores.
Hora	15:30 pm - 17:00 pm
Biografía	John Michael Martínez Tenorio es un estudiante de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones de último semestre de la Universidad del Cauca. Miembro activo de la Rama IEEE Unicauca y el semillero de emprendimiento e innovación StartTic. Actual Campus Director de la competencia Hult Prize On Campus en la Universidad del Cauca y embajador de la competencia leeextreme . Áreas de interés: 5G, Sistemas Embebidos, Internet de las Cosas, Data Science y Emprendimiento Social.
Facebook	
Linkedin	
GitHub	
Twitter	
Email	jjmichael@unicauca.edu.co