



Acreditación Institucional de Alta Calidad
Sede Central - Medellín - Res. No. 02444 del 22 de febrero de 2017 - 8 años
Vigilada Mineducación

En alianza con:



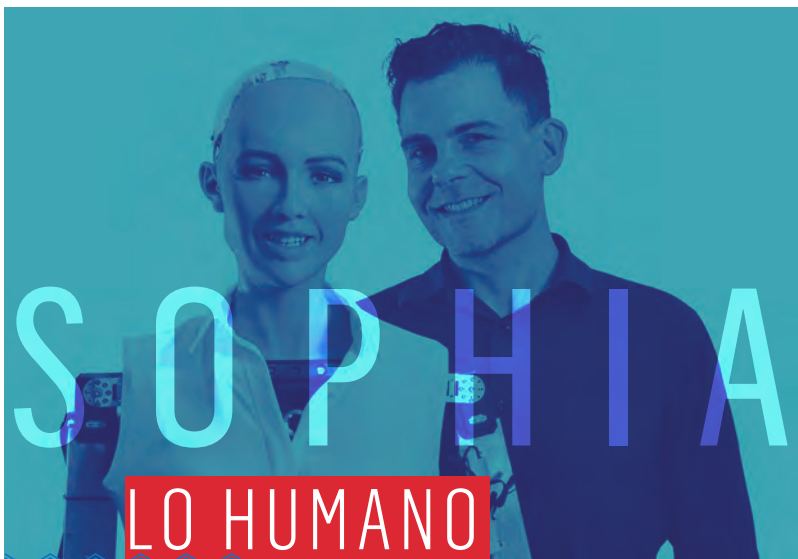
Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

ESCUELA DE VERANO: SABERES UPB HIPERREALIDAD DES 2018

CONFERENCIA CENTRAL

MUNDO

HIPERCONECTADO



LO HUMANO

EN LA TECNOLOGÍA

∴ **Lunes 30 de julio // 10:00 a.m.**

Gran salón - Plaza Mayor - Medellín

Apertura de puertas 8:00 a.m.

Entrada con boletería Boleta general: \$130.000 + \$15.500 ticket service* - Boleta preferencia: \$300.000 + \$36.000 ticket service*

Adquiere tus boletas en todas las taquillas de Cine Colombia a nivel nacional y en:
www.primerafila.com.co

primerafila
SU ENTRADA AL ENTRETENIMIENTO
Una división de Cine Colombia

Descuentos del 10% con carné UPB, tarjetas crédito Bancolombia* y afiliados ANDI

*Vigilado por la Superintendencia Financiera de Colombia
Descuentos no acumulables entre sí

Línea de Asesoría Integral: (574) 448 83 88 • (+57) 313 603 56 30
asesoria.integral@upb.edu.co • escuela.verano@upb.edu.co

www.upb.edu.co/es/escuela-verano

CONFERENCIAS, FOROS, PÁNELES y muchas otras actividades con entrada libre

📍 **Lunes, 30 de julio**

// Plaza Mayor Medellín, Convenciones y Exposiciones

8:00 a.m. a 6:00 p.m.

Ingreso libre, regístrate en:



ENERGÍA

8:00 - 9:00 a.m.

La movilidad en las ciudades inteligentes / UPB

9:00 - 10:00 a.m.

Diseño de nanomateriales para aplicaciones en el sector energético / UPB

10:00 - 11:00 a.m.

11:00 - 12:00 m.

12:00 m - 1:00 p.m.

Desarrollo de la energía solar en Colombia / ERCO

1:00 - 2:00 p.m.

Desarrollo de materiales carbonosos para el almacenamiento de energía / UPB

2:00 - 3:00 p.m.

Instrumentación de la ciudad inteligente: ojos, oídos y otros sentidos / UPB

3:00 - 4:00 p.m.

Recuperación de combustibles y materiales a partir de llantas usadas / UPB

4:00 - 5:00 p.m.

Estrategia de transformación del sector energético colombiano en el horizonte 2030 / UPB

5:00 - 6:00 p.m.

Vehículos eléctricos en Colombia: potencial y desafíos / UPB

SALUD

8:00 - 9:00 a.m.

9:00 - 10:00 a.m.

10:00 - 11:00 a.m.

Sistemas de telemedicina para el registro de variables fisiológicas / UPB

11:00 - 12:00 m.

Telesalud / UPB

12:00 - 1:00 p.m.

Ingeniería aplicada a los procesos de rehabilitación / UPB

1:00 - 2:00 p.m.

Robótica en rehabilitación / Mobility Group SAS

2:00 - 3:00 p.m.

Textiles con nanopartículas para aplicaciones en salud / UPB

3:00 - 4:00 p.m.

Sistemas exoesqueléticos en la industria / Mobility Group SAS

4:00 - 5:00 p.m.

Vestuario para monitoreo de signos vitales / UPB

5:00 - 6:00 p.m.

CIUDADES

INTELIGENTES

8:00 - 9:00 a.m.

Micro Redes Inteligentes: del campus inteligente a la ciudad inteligente / UPB

9:00 - 10:00 a.m.

Hábitat: domotización y automatización para viviendas sostenibles / UPB

10:00 - 11:00 a.m.

Descripción de dinámicas urbanas a través de modelos computacionales / UPB

11:00 a.m. - 12:00 m.

12:00 m. - 1:00 p.m.

La vivienda en la era "smart" / Importhome

1:00 - 2:00 p.m.

La cívica como tarjeta de ciudad / Metro de Medellín

2:00 - 3:00 p.m.

Ciudades inteligentes: Casos reales / Telemetrik

3:00 - 4:00 p.m.

Gestión de Residuos Sólidos en Ciudades Inteligentes / Triciclos

4:00 - 5:00 p.m.

Sociedad de la información y la comunicación 4.0 / UPB

5:00 - 6:00 p.m.

Los nuevos estilos de vida que los asistentes inteligentes están creando / DIU Espacios

TIC

8:00 - 9:00 a.m.	Apis / Bancolombia
9:00 - 10:00 a.m.	Inteligencia y negocios: Big Data / UPB
10:00 - 11:00 a.m.	Impresión 3D y sus aplicaciones en la industria / Rhino 3D Colombia SAS
11:00 - 12:00 m.	El rol de las tecnologías virtuales en la Cuarta Revolución Industrial / Nedar
12:00 m. - 1:00 p.m.	Ciberseguridad / UPB
1:00 - 2:00 p.m.	"YoPeatón" Empoderamiento peatonal para territorios inteligentes / UPB
2:00 - 3:00 p.m.	Análítica de datos / UPB
3:00 - 4:00 p.m.	La visualización interactiva como medio para comprender datos complejos / UPB
4:00 - 5:00 p.m.	Ciencia de datos aplicada al desarrollo de ciudades inteligentes / UPB
5:00 - 6:00 p.m.	Plataformas TIC para interconectar la ciudad inteligente / UPB

HIPERREALIDADES

8:00 - 9:00 a.m.	La virtualidad y la revolución de la formación: Globo Ocular Hololens / UPB Virtual
9:30 - 10:00 a.m.	La investigación y la Cuarta Revolución Industrial / Colciencias
10:00 - 11:00 a.m.	
11:00 - 12:00 m.	Economías colaborativas. Empresas disruptivas. (Regulación) / CDE - UPB
12:00 - 1:00 p.m.	Las patentes en la Cuarta Revolución Industrial / Olarte Moure
1:00 - 2:00 p.m.	La disrupción digital / Google Cloud
2:00 - 3:00 p.m.	FORO: Los retos y las transformaciones digitales de la cuarta Revolución Industrial / Alcaldía de Medellín - EL Colombiano - ANDI -UPB
3:00 - 4:00 p.m.	Empresas exponenciales: ¿Cómo ser ágiles, competitivas y escalables? / CDE - UPB
4:00 - 5:00 p.m.	Bipolaridad de la innovación / Bancolombia
5:00 - 6:00 p.m.	La Cuarta Revolución Industrial y la Sostenibilidad / Ciclo Siete - UPB

LAS PROFESIONES

EN EL FUTURO

8:00 - 8:30 a.m.	Estudios en educación y neuroética: inteligencia artificial emocional
8:30 - 9:00 a.m.	Emprendiendo en la Cuarta Revolución Industrial / CDE - UPB
9:00 - 10:00 a.m.	¿Somos los colombianos un país de personas creativas? / CREO
10:00 - 11:00 a.m.	Neuro-ingenierías y neuro-tecnologías no invasivas: interacción sincronizada entre el computador y los ritmos cerebrales / UPB
11:00 - 11:30 a.m.	
11:30 a.m. - 12:00 m.	Domicilios por medio de robots / KiwiCampus
12:00 m. - 12:30 p.m.	Colaboración digital para el diseño de nuevos modelos de negocio / UPB
12:30 - 1:00 p.m.	Machine Learning: el gran aliado en la salud / Directio
1:00 - 1:30 p.m.	Bienes como cultura material / UPB
1:30 - 2:00 p.m.	
2:00 - 2:30 p.m.	¿Estás preparado para los trabajos del futuro? / EnTIC - Empriricus
2:30 - 3:00 p.m.	Aprovechamiento de los video juegos como medio publicitario / UPB
3:00 - 3:30 p.m.	Aplicaciones y ejemplos de interés en robótica autónoma submarina / UPB
3:30 - 4:00 p.m.	La Cuarta Revolución Industrial, potenciadora de nuevos modelos de impacto social y de alternativas laborales / Like U
4:00 - 4:30 p.m.	Mujer 4.0: una mirada positiva desde su rol en la prevención del siglo XXI / Positiva
4:30 - 5:00 p.m.	Friends of Medellín: conectando estudiantes del mundo a través de la tecnología / CDE - UPB
5:00 - 5:30 p.m.	Ejemplos sobresalientes de experiencias interactivas museográficas / UPB
5:30 - 6:00 p.m.	Desarrollo de tecnologías vestibles / UPB

UNIVERSIDAD - EMPRESA

- ESTADO

8:00 - 10:00 a.m.	Taller co-creación: acciones a realizar para construir juntos una ciudad inteligente “Economía - ambiental” / Alcaldía de Medellín y CIDI - UPB
10:00 - 11:00 a.m.	
11:00 - 12:00 m.	Teachers as Networked Scholars / UPB
12:00 - 1:00 p.m.	Competitividad y productividad empresarial / UPB
1:00 - 2:00 p.m.	La tecnología como recurso clave y su impacto en las industrias tradicionales / Turbo Boy
2:00 - 4:00 p.m.	Taller co-creación: acciones a realizar para construir juntos una ciudad Inteligente “Habitabilidad - movilidad” / Alcaldía de Medellín y CIDI - UPB
4:00 - 6:00 p.m.	Taller co-creación: acciones a realizar para construir juntos una ciudad Inteligente “Personas - gobierno” / Alcaldía de Medellín y CIDI - UPB

AGUA, ALIMENTACIÓN

Y TERRITORIO

8:00 - 9:00 a.m.	Evolucionando la gestión energética con el IoT / ENERGUB
9:00 - 10:00 a.m.	Efecto de las nanopartículas de sílice en el suelo / UPB
10:00 - 11:00 a.m.	Posibilidades del sensado remoto en la producción agrícola / UPB
11:00 - 12:00 m.	
12:00 - 1:00 p.m.	Impacto de la Cuarta Revolución Industrial en el Agro / UPB
1:00 - 2:00 p.m.	
2:00 - 3:00 p.m.	Tendencias y nuevas tecnologías en Ingeniería Agroindustrial / UPB
3:00 - 4:00 p.m.	Tendencias de los alimentos: caso los chocolates al 2035 / UPB
4:00 - 5:00 p.m.	Helado resistente al clima con nanofibra de banano / UPB
5:00 - 6:00 p.m.	Agricultura de precisión, digital y 4.0 / UPB

HUMANIZACIÓN

Y CULTURA

8:00 - 9:00 a.m.

La Cuarta Revolución Industrial en el postconflicto / UPB

9:00 - 10:00 a.m.

Riesgos asociados a el uso de internet por niños y adolescentes / UPB

10:00 - 11:00 a.m.

El bienestar del sujeto en la era de la tecnología / UPB

11:00 - 12:00 m.

12:00 - 1:00 p.m.

Siendo más inteligente que el robot / UPB

1:00 - 2:00 p.m.

Interacción humano - computador: presencia, empatía y creación / UPB

2:00 - 3:00 p.m.

Etnografía: comportamiento del consumidor en la experiencia digital / UPB

3:00 - 4:00 p.m.

El mundo va hacia un nuevo paradigma educativo y la innovación es la culpable / MARE Colombia

4:00 - 5:00 p.m.

El vestuario del futuro: vistiendo a Sophia, robot humanoide / UPB

5:00 - 6:00 p.m.

Desarrollo de ciudadanía a través de plataformas digitales / UPB

Programación sujeta a cambios

Visita además la **ZONA DE LAS PROFESIONES EN EL FUTURO** y los espacios de exhibición de las empresas comprometidas con la transformación digital.



PROXIMAMENTE

• Viernes 17 de agosto // 6:00 p.m.

Polideportivo de la UPB

Sede Laureles - Medellín

Apertura de puertas 4:00 p.m.

Entrada con boletería

Boleta general: \$50.000 + \$6.000 ticket service*

Boleta preferencia: \$150.000 + \$18.000 ticket service*

*El ticket service corresponde al 10% + IVA del valor de la boleta

Aliado estratégico:



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

Patrocinan:



Apoyan:

