



La tecnología en lo humano: Hiperrealidades 2018 Escuela de Verano UPB

- Robótica avanzada, inteligencia artificial, nanotecnología, vehículos autónomos, *cyborgs*, humanoides: No es ciencia ficción, es la Cuarta Revolución Industrial
- Escuela de Verano UPB. Evento de ciudad apoyado por la Alcaldía de Medellín. Del 9 de julio al 31 de agosto. Eventos centrales: lunes, 30 de julio en Plaza Mayor; y viernes, 17 de agosto en UPB.
- Sophia, robot humanoide, interactuará con el Rector de la UPB y el Alcalde de Medellín el lunes 30 de julio de 2018 en el Gran Salón de Plaza Mayor a las 10:00 a.m.
- *Cyborgs*, seres humanos con elementos cibernéticos estarán en la UPB el viernes, 17 de agosto de 2018, a partir de las 6:00 p.m.

La Universidad Pontificia Bolivariana abordará como tema central para su **Escuela de Verano: Saberes UPB hiperrealidades 2018**, los enfoques y retos que propone la Cuarta Revolución Industrial.

Inteligencia artificial, robótica avanzada, aprendizaje automático, internet de las cosas, impresión 3D, vehículos autónomos, serán algunos de los temas que ofrecerá la **Escuela de Verano UPB, un evento de ciudad apoyado por la Alcaldía de Medellín.**

Como invitados especiales en Medellín estarán Sophia, primer robot humanoide con inteligencia artificial avanzada que se ha creado en el planeta y quien estará por primera vez en Suramérica. Así mismo, estará David Hanson, creador de Sophia y fundador de Hanson Robotics.

En la Escuela de Verano UPB estarán también los ***cyborgs*, seres compuestos de elementos cibernéticos y fundadores de la Cyborg Foundation**, organización sin fines de lucro creada en 2010 por los activistas y artistas *cyborg* Moon Ribas y Neil Harbisson.

Estos *cyborgs* tienen en su cuerpo elementos como: **una antena en su cráneo** que permite percibir los colores visibles e invisibles, incluyendo infrarrojos y ultravioletas a través de vibraciones audibles; **un sentido sísmico** a partir de un sensor online implantado en sus pies; y **sensores biométricos** en el cuerpo para predecir los cambios de tiempo y estimar la altitud.

De igual forma, estará en Medellín Albert Barqué Durán, artista e investigador quien basa sus estudios en **el juicio moral y la toma de decisiones, la interacción hombre-máquina y la seguridad de la inteligencia artificial**. Albert Barqué se presentará en el IGNITE, “Festival Nocturno de Tecnología”, el cual será un espacio lúdico y cultural en la UPB que aprovechará la madrugada como telón de fondo para el cierre de la Escuela de Verano. Esta experiencia estará inspirada en técnicas clásicas de bellas artes como pintura al óleo y música electrónica experimental.

La tecnología en lo humano. Oferta académica

La Escuela de Verano: Saberes UPB - Hiperrealidades 2018 ofrecerá espacios de formación y debate interdisciplinario, donde se explorarán las implicaciones de los desarrollos tecnológicos en los contextos de ciudad, empresa y sociedad, en campos diversos como la movilidad, el medio ambiente, el sector salud, las dinámicas industriales, las instituciones sociales, la educación, entre otros.

Precisamente frente a las temáticas propuestas, la UPB ofrecerá un ciclo de clases maestras, talleres técnicos y debates en general enfocados a:

- Adelantos de prótesis y los aportes en la calidad de vida de las personas.
- Internet de las cosas, programación para jóvenes
- Vuelo de drones
- Retos para la educación desde la perspectiva de la Cuarta Revolución Industrial.
- La influencia de la tecnología en los entornos familiares y sociales.
- El futuro del trabajo, vocación profesional; ciudades inteligentes, energía, arquitectura- construcción.
- Impresión 3D y sus aplicaciones en la industria.
- Futuro de los robots y su integración a la sociedad. Tecnología al servicio de los humanos.

Contacto:

César Alejandro Buriticá Arbeláez | Coordinador de Medios y Prensa |
Universidad Pontificia Bolivariana | +57(4) 354 45 44 Ext. 10827 | Cel: 300 399 78 64
cesar.buritica@upb.edu.co | www.upb.edu.co