



15 AÑOS

MENTORING & EMPRESA

PORTAFOLIO CONTENIDOS

SEMINARIO – TALLER: REALIDAD AUMENTADA APLICADA

SEMINARIO TALLER REALIDAD AUMENTADA

AR

CURSOS TEORICO-PRACTICOS POR NIVELES

- CICLO BASICO
- CICLO INTERMEDIO
- CICLO AVANZADO

Ingeniero CARLOS ENRIQUE ORTIZ RANGEL
Director grupo TECNOMOVILIDAD
carlos.ortiz@tecnomovilidad.com

DURACION: 8 - (16 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: 25
PERFIL: Abierto a todo perfil
PRE-REQUISITOS: Informática básica
NIVEL: Básico - Intermedio - (Avanzado)
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Portátil (Windows)+WiFi+Internet
LINK: [Gobernación N. de Santander \(2017\)](#)

Tiene como propósito presentar al asistente el estado del arte de la Realidad Aumentada en su contexto nacional e internacional, y su ámbito de aplicación en varios sectores, basado en ejemplos prácticos relacionados con su uso y la explicación desde la modalidad de taller totalmente interactivo, para la implementación de experiencias y aplicaciones empresariales y de uso general.

SEMINARIO – TALLER: PENSAMIENTO LÓGICO APLICADO

TALLER DE PENSAMIENTO LOGICO APLICADO

CURSO PRACTICO POR NIVELES

- CICLO SCRATCH
- CICLO SPOT

Ingeniero CARLOS ENRIQUE ORTIZ RANGEL
Director grupo TECNOMOVILIDAD
carlos.ortiz@tecnomovilidad.com

DURACION: 8 - (16 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: 25
PERFIL: Abierto a todo perfil
PRE-REQUISITOS: Informática básica
NIVEL: Básico-Intermedio – (Avanzado)
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Portátil (Windows)+WiFi+Internet
LINK: [Formando formadores \(2017\)](#)

Tiene como objetivo entregar la información y el conocimiento de las herramientas SCRATCH (Lógica de programación) y SPOT (Programación con Realidad Aumentada sobre SCRATCH) para ser conocidas y usadas en el desarrollo de proyectos que permitan al asistente, la creación de escenarios de aprendizaje de tipo lúdico y experimental. Se facilita con esto la resolución de problemas por procesos de orden lógico y secuencial para la toma de decisiones.

SEMINARIO: TIC, EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA

TIC EDUCACIÓN Y PEDAGOGÍA

PRODUCTIVIDAD PEDAGÓGICA Y COMPETITIVIDAD EDUCATIVA

Ingeniero CARLOS ENRIQUE ORTIZ RANGEL
Director Grupo TECNOMOVILIDAD
carlos.ortiz@tecnomovilidad.com

DURACION: 5 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Formando formadores \(2017\)](#)

Pretende compartir elementos de información pedagógica y de pertinencia académica, dentro de diferentes ambientes de aprendizaje, como herramientas tecnológicas disponibles, trastornos de aprendizaje mediados por TIC, y la generación de ideas alrededor del tema de las tecnologías contemporáneas, y su uso adecuado dentro de ambientes educativos a todo nivel.

CHARLA: LIDERAZGO, EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA



DURACION: 4 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Universidad ITM, Medellín \(2014\)](#)

Tiene como propósito entregar elementos de juicio relevantes para identificar fortalezas y debilidades en los procesos de liderazgo y toma de decisiones personales y profesionales, así como evidenciar las diferentes formas en que el líder se puede hacer, acudiendo a herramientas de formación académica abiertas (MOOC), desde donde pueda mejorar, complementar y profesionalizar conocimientos de todo tipo.

SEMINARIO: DISPOSITIVOS MÓVILES Y PRODUCTIVIDAD



DURACION: 4 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Cursos varios Tecnomoviles \(2008\)](#)

Contenido académico especialmente elaborado para entregar información y conocimiento sobre los dispositivos móviles contemporáneos (smartphones, tabletas, portables, portátiles etc.), su uso y aplicaciones en ambientes donde la competitividad y la productividad se requieran mejorar. Se revisa ampliamente el concepto BYOD (Bring Your Own Device). y las repercusiones que trae esa modalidad para la seguridad empresarial.

SEMINARIO – TALLER GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO APLICADO



DURACION: 8 o (16 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: 25
PERFIL: Personal designado por la organización.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: Básico – Intermedio- Avanzado
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Gestión de la información
LINK: [Modelo GC Ejército Nacional \(2016\)](#)

El tangible e intangible más valioso de las organizaciones es el conocimiento y su debido uso empresarial. La gestión del mismo debe ser de interés primario para todos los niveles de responsabilidad, y este seminario-taller explica, clara y resumidamente, los diferentes modelos y pasos a seguir para llevar a cabo procedimientos en ese sentido, convirtiendo el conocimiento tácito en explícito, facilitando la innovación a todo nivel.

SEMINARIO: GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EXPONENCIAL APLICADA



DURACION: 4 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Personal designado por la organización.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Innovación Empresarial \(2017\)](#)

Tiene como propósito evidenciar algunas de las diferentes formas que existen actualmente para generar ambientes de innovación y creatividad en las empresas y las personas, con base en la tecnología exponencial. El contenido va directamente relacionado con la generación de conocimiento nuevo en las organizaciones, y la generación de emprendimiento e intra-emprendimiento, que facilite ambientes de colaboración y productividad.

CURSO: VIGILANCIA E INTELIGENCIA TECNOLÓGICA Y DE NEGOCIOS



DURACION: 5 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Personal designado por la organización.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Ejército Nacional Escuela EMSUB \(2013\)](#)

El objetivo de este curso es conocer y reconocer las diferentes herramientas tecnológicas disponibles para llevar a cabo ejercicios de vigilancia e inteligencia tecnológica dentro de las organizaciones, que permitan la generación de escenarios prospectivos desde donde identificar hechos portadores de futuro (futuribles), que le sirvan de insumo a las personas y empresa en la debida toma de decisiones.

CURSO: CIBERNÉTICA, SEGURIDAD Y CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL



DURACION: 4 horas – (8 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Personal designado por la organización.
PRE-REQUISITOS: Conocimientos en computación
NIVEL: Básico - Intermedio
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Sistemas operativos - APP
LINK: [Foro departamental ExpoTIC \(2014\)](#)

El objetivo de este curso es presentar al asistente la teoría de control y de sistemas relacionada con el uso de la información, y sus flujos de manera segura, pertinente y oportuna. Se revisan las mayores vulnerabilidades desde la web para la computación personal (ciberseguridad), con casos de referencia desde la práctica, y se acude a la norma 27001 (seguridad informática y de la información) para su contextualización en las empresas.

CURSO: RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS (M.O.O.C)



DURACION: 5 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Manejo informática
LINK: [Descripción y uso personal \(2014\)](#)

Los recursos masivos abiertos y en línea (MOOC), o también llamados REA (Recursos Educativos Abiertos), son las plataformas educativas más inclusivas que existen actualmente, y conocerlas permite acceder a cursos gratuitos de todo tipo, que entregan herramientas conceptuales inéditas a todos para mejora de la productividad personal y competitividad empresarial. Incluye todo lo que debe saber para su conocimiento y uso.

CURSO: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN ABIERTO



DURACION: 5 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Escuela superior de guerra \(2015\)](#)

La gestión de la información en abierto es un concepto del Open Data y el Big Data, que permite el acceso a la línea dorada y verde, en procura de publicar y consultar información de todo tipo dentro y fuera de las organizaciones. El curso enseña a reconocer y usar las dos líneas, en beneficio del acceso a nuevos datos, e información especializada.

SEMINARIO: NUEVAS TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS Y EXPONENCIALES.



DURACION: 4 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno

Las empresas 4.0 están enfocadas en los procesos de innovación, y centran su accionar misional sobre tecnologías disruptivas y exponenciales como la Inteligencia Artificial, el Big Data, el Internet del todo, la Realidad Mixta, la Simulación aplicada, la Dinámica de sistemas, y el Machine learning entre muchas otras. Este seminario recorre de manera expedita la descripción de este tipo de tecnologías y su uso funcional en las empresas.

SEMINARIO: ¿CÓMO HABLAR BIEN EN PUBLICO Y PRESENTAR SUS IDEAS?



DURACION: 4 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno

La habilidad de poder presentarse en público, y transmitir adecuadamente las ideas, es condición necesaria para todos aquellos que quieran exponerlas y apropiárselas a su auditorio. La gestión de los diferentes momentos de la conferencia, y la administración de las ansiedades que se presentan antes y durante la exposición, es condición necesaria para acertar en la comunicación de las ideas. Aprenda a mantener el control de dichas actividades.

SEMINARIO: ¿CÓMO ORGANIZAR, ELABORAR Y PRESENTAR DOCUMENTOS?



DURACION: 5 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno

El llamado “*Síndrome de la hoja en blanco*” lo hemos manifestado todos alguna vez en la vida, cuando nos enfrentamos a la elaboración de un documento. Si bien puede ser una condición psicológica inherente al proceso creativo, existen técnicas para poder abordar el escrito desde la experiencia, que permitan surtir las iniciativas y el desarrollo de las ideas por escrito.

SEMINARIO: FUNDAMENTOS MACHINE LEARNING



DURACION: 4 horas – (8 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: Básico – (Intermedio)
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno

La inteligencia artificial en una de sus muchas aplicaciones, se hace manifiesta en el Machine Learning, o la capacidad que pueden tener las máquinas para aprender ellas mismas y apoyar las decisiones de las personas y las empresas. Conozca de su potencial y uso en la industria, la academia y muchos otros sectores del conocimiento, que pueden apoyarse en esa esta tecnología para mejora de su productividad.

SEMINARIO: FUNDAMENTOS INTERNET DE LAS COSAS Y DEL TODO



DURACION: 4 horas – (8 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: Básico – (Intermedio)
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Curso CISCO \(2018\)](#)

La conectividad en su mejor y mayor esplendor. Desde internet, la posibilidad de interconexión de todo lo que hoy día tenga en su corazón electrónica aplicada, y como esta va a cambiar radicalmente la forma en que vivimos, interactuamos y buscamos la competitividad y la productividad. Entérese en este seminario de cómo y cuándo esto será posible.

SEMINARIO: FUNDAMENTOS BIG DATA Y OPEN DATA



DURACION: 4 horas – (8 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: Básico – (Intermedio)
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno

La información y el conocimiento es ahora ubicuo y disponible para que pueda ser usado en nuestros quehaceres personales y profesionales. Conozca algunos de los mayores repositorios de este tipo de recursos en la web, y cómo puede ser usado en la búsqueda de respuestas a los problemas cotidianos que podamos encontrar.

SEMINARIO: FUNDAMENTOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL



DURACION: 4 horas – (8 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: Básico – (Intermedio)
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno

Finalmente, la promesa de valor que la tecnología nos había hecho hace muchos años se está comenzando a cumplir, y es así como actualmente podemos evidenciar desde muchos segmentos de mercado y la cotidianidad misma, como esto es ya una realidad. Conozca los albores de una nueva etapa de la civilización, donde las máquinas emulan el comportamiento humano, los problemas que esto suscita, y las posibilidades que se ofrecen.

SEMINARIO: FUNDAMENTOS BLOCKCHAIN



DURACION: 4 horas – (8 horas)
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Informática básica
NIVEL: Básico – (Intermedio)
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Sistemas operativos

La nueva estructura que ahora los datos ofrecen con esta tecnología, posibilita de una manera nueva e insospechada la seguridad en el manejo de información y el conocimiento. Conozca de su funcionamiento, y cómo se agrupan en bloques encriptados con meta-información las cadenas de valor en muchas partes al mismo tiempo, haciendo prácticamente imposible que esta redundancia pueda ser vulnerada, protegiendo los datos sistemáticamente.

SEMINARIO: MEGATENDENCIAS TECNOLÓGICAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS.



DURACION: 4 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno

Revisaremos la mejor prospectiva tecnológica que nos depara el futuro mediato, y las consecuencias que tendrá en la forma en que diseñamos, pensamos, desarrollamos y probamos las cosas. Una mirada al futuro que la tecnología disruptiva y exponencial nos tiene preparados, a todos los que deseamos conocer y usar estas en beneficio personal y profesional.

CHARLA: EL POST-CONFLICTO Y LAS FF.MM. EN COLOMBIA



DURACION: 3 horas
NUMERO MAXIMO PERSONAS: Sin límite
PERFIL: Abierto a todo perfil.
PRE-REQUISITOS: Ninguno
NIVEL: No aplica
PRECIO: A convenir
REQUERIMIENTOS: Ninguno
LINK: [Charla dictada UNILIBERTADORES \(2017\)](#)

¿Qué nos deja el conflicto? ¿Qué aprendieron las FF.MM de la doctrina de la guerra asimétrica? ¿Qué desarrollos tecnológicos desde la ciencia y la tecnología tienen ahora las FF.MM?? Estas y otras preguntas se resuelven en esta charla, para la identificación de oportunidades a personas y empresas desde la triada Academia – Empresa – Estado.