TECNOLOGÍA CON
ROSTRO HUMANO

TENDENCIAS GLOBALES DE EMPRENDIMIENTO

Cambios tecnológicos y sociales para detectar las oportunidades de negocio con más futuro para la actualidad.

Ver video

LAS CARRERAS QUE DEMANDA EL FUTURO

Para tener una idea de lo importante de este sector, el equivalente al Ministerio de Trabajo en Estados Unidos determinó que, entre **2014 y 2024**, se crearán medio millón de empleos ligados al área de las ciencias de computación en este país.

El mismo informe indica que, para 2015, 99% de los empleos ocupados en áreas STEM debieron tener formación universitaria para ocupar esos puestos.

Science /ciencia

Investigadores en energía verde

En un futuro que demandará cada vez más energía, los científicos harán esfuerzos para generarla a partir de fuentes limpias.

Moderadores del clima

Científicos e ingenieros afinarán la creación de nubes artificiales que combatan las sequías en distintas partes del mundo.

Technology / tecnología

Realizadores de mundos virtuales

Crearán ambientes destinados a aprender, entretenerse, interactuar con marcas e incluso realizar tratamientos psicológicos.

Realizadores de realidad aumentada

Agregarán información sobre el mundo físico para facilitar un mejor desenvolvimiento en este. De especial importancia en áreas como el turismo, el transporte y la infraestructura.

Engineering / ingeniería

Ingenieros en software

Serán muy importantes para el desarrollo del Internet de las Cosas que permitirá una interacción más fluida con los humanos.

Bioingeniería

Profesionales que lograrán, cada vez más, mezclar conocimientos de la medicina y la biología para el desarrollo de tecnología como órganos artificiales, rehabilitación médica y telemedicina.

Mathematics / matemáticas

Desarrolladores de algoritmos

Sus innovaciones tendrá aplicación en la solución de problemas en el mundo de la programación.

1ª	2ª	3ª	4ª
Mecanización	Electricidad	Informática	Digitalización
Máquina de vapor, energía hidráulica y mecanización	Producción en masa, cadena de montaje y electricidad	Automatización, tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	Internet de las cosas, la nube, coordinación digital, sistemas ciberfísicos y robótica

La cuarta revolución industrial ha comenzado

Estamos frente a una era signada por desarrollos que fusionan el mundo físico, el mundo digital y el biológico. Por consiguiente, la automatización es una de las consecuencias que se desprenden de esta revolución, traerá muchos beneficios, pero obligará asimismo a los humanos a desarrollar sus habilidades.

Desarrollos de la cuarta revolución industrial

Los próximos entornos industriales combinarán los desarrollos digitales, los físicos (nuevos materiales) y biológicos (biotecnología). Esta es la **cuarta revolución industrial**, supondrá una **transformación** importante en la fabricación de los productos, en nuestra **rutina diaria**, más aún en **nuestros empleos.**

Big data

El procesamiento de enormes agrupamientos de datos permitirá:

- Diagnósticos más tempranos de enfermedades
- Tratamientos más efectivos y menos costosos
- Compartir conocimientos y hallazgos científicos con países menos favorecidos

Inteligencia artificial

Desarrollo de acompañantes de aprendizaje. Este tipo de software ofrecerá a los alumnos:

- Contenido ajustado a sus necesidades
- Pruebas estratégicas que refuercen sus potencialidades
- Guía en los contenidos que representen una dificultad

La cuarta revolución industrial y el trabajo

El optimismo, no obstante, no prevalece en todos los ámbitos. Cuando se examina el tema del **trabajo**, se advierten algunas **consecuencias que representan algunos retos**.

La consultora McK insey calcula que al menos un 30% de las tareas podrán **automatizarse en el 60% de las ocupaciones**. Es decir, nos enfrentamos a la necesidad de cambiar el enfoque productivo como lo entendíamos al día de hoy.

En el caso de **América Latina y el Caribe**, “los empleos que requieren mano de obra no calificada y manual están siendo **reemplazados a gran velocidad por la automatización**”, como indica un estudio del Banco Interamericano de Desarrollo.

IMPRESIÓN 3D

Nuevos campos como la bioimpresión, que permitirá crear tejidos orgánicos como la piel para implantarlos en el cuerpo o utilizarlos en test de productos en industrias como la cosmética.

Ver video

Ver video 2

ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Herramientas que utilizan la visión por computación y la inteligencia artificial combinadas con técnicas de *deep learning* aplicadas a tiendas online de moda, como Wide Eyes Technologies.

Ver video

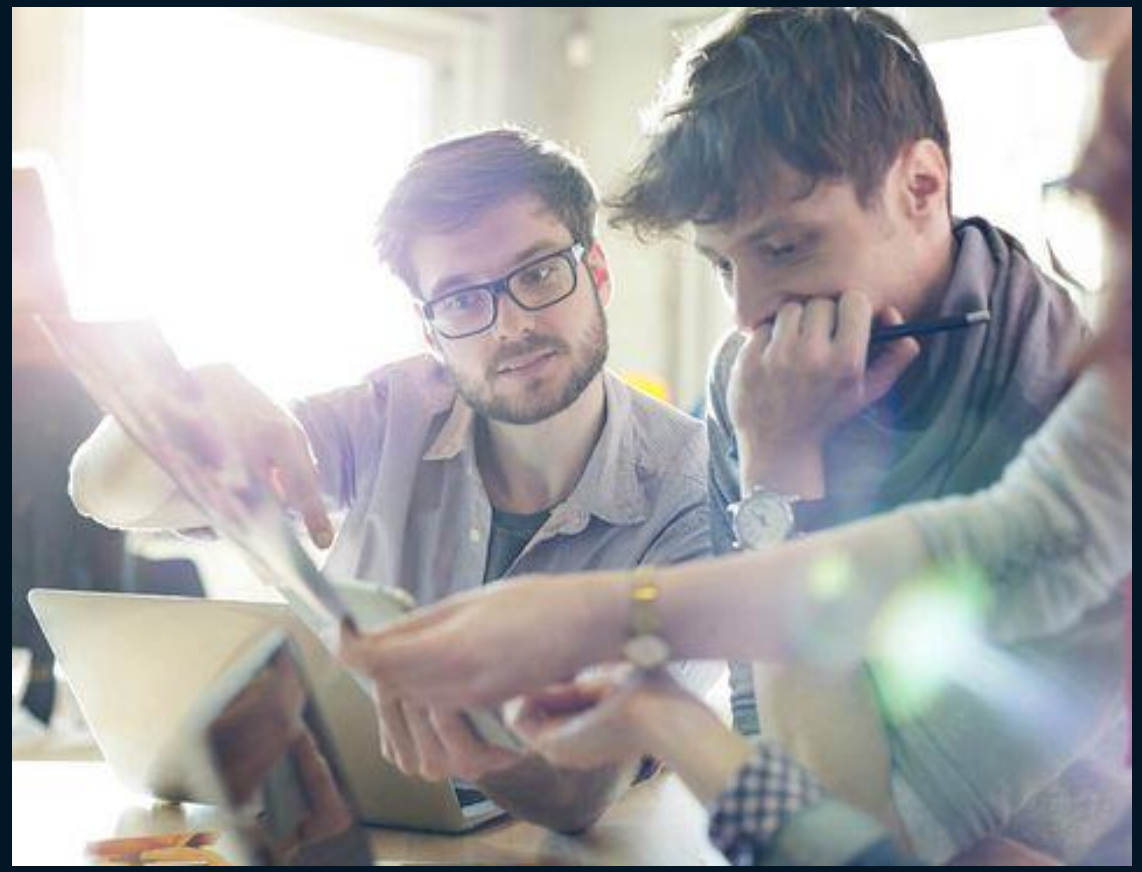
INTERNET DE LAS COSAS Y BIG DATA

Todo estará conectado a Internet, desde nuestros propios cuerpos por medio de *wearables,* hasta los electrodomésticos del hogar o los coches controlados por el móvil.

Datos inteligentes

Directamente relacionado con estos millones y millones de datos procedentes de cualquier dispositivo y lugar se desarrolla otra tendencia imparable y ya más avanzada: el *big data.* O la interpretación inteligente de todo tipo de datos: voz, texto, imágenes

Ver video



REALIDAD VIRTUAL

***Software* inmersivo**

El de los videojuegos, el turismo y el ocio en general han sido pioneros y el siguiente *boom* será el de la educación. Con proyectos emprendedores como Immersive Worlds, un sistema que transforma la educación de Primaria: permite que el profesor controle controle los contenidos de realidad virtual que consumen los alumnos y evalúe los conocimientos que van adquiriendo. Y quien dice educación dice información o noticias enriquecidas con realidad virtual, lo que se ha llamado periodismo inmersivo.

Ver video

TECNOLOGÍA CON ROSTRO HUMANO

JOSÉ ARMANDO TAVAREZ

TECNOLOGÍA CON ROSTRO HUMANO

JOSÉ ARMANDO TAVAREZ

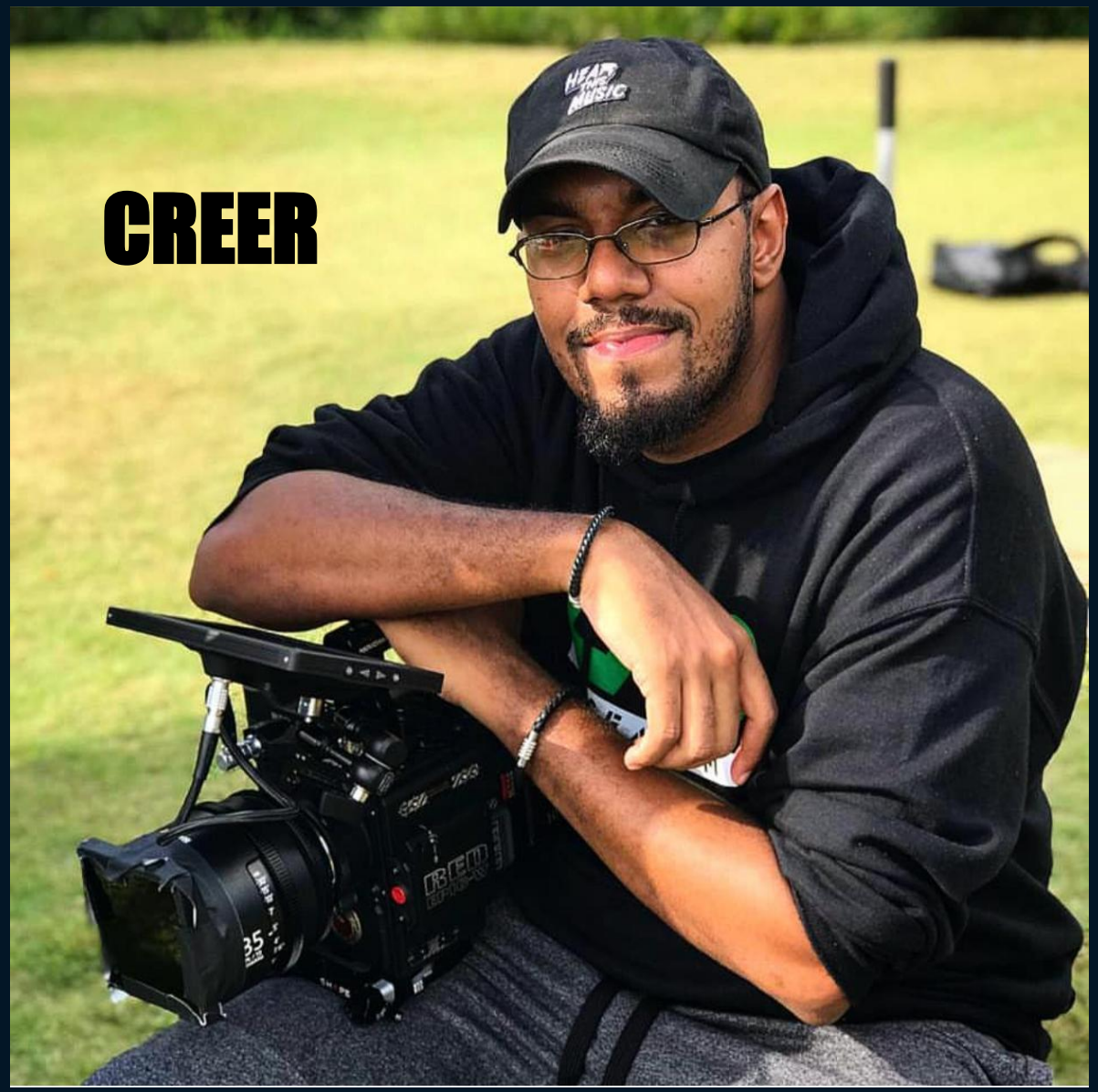
FREDDY VARGAS

SAN PEDRO DE MACORÍS

GRANDES SUEÑOS

TECNÓLOGO EN MULTIMEDIA

29 AÑOS



LUCHAR

MATERIALIZAR

VILMA PERALTA

MUJER EMPRENDEDORA

TECNÓLOGO EN DESARROLLO
DE SOFTWARE

26 AÑOS

DYNAMICSPM SRL
CONSULTORIA

Aplicaciones de Negocios / Soluciones de BI / Desarrollo web y móvil / Consultoría de TI / Licenciamiento de software.

Mario Rosario
Enmanuel Rodríguez
Santo Domingo

Egresados de Mecatrónica

Primer intento:
Campo de PaintBall
Zona Oriental
FRACASÓ....

Segundo Intento:
Damase: Empresa de
Instalación de
Maquinarias Industriales

Economía

ECONOMÍA

Crean máquina siembra 400 semillas de vegetales por minuto

Entre las semillas que se pueden sembrar están las de tomate, ajíes y pepino

16 / 01 / 2019, 12:00 AM

Mario Rosario, uno de los ganadores del concurso de ONAPI.

Tres jóvenes, dos de los cuales son egresados del Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA), crearon una máquina que puede sembrar 400 semillas por minuto, logra con esto ahorrar tiempo y dinero a las personas que se dedican a la actividad agrícola.

Hoy digital

INICIO | OPINIÓN | EL PAÍS | ECONOMÍA | DEPORTES | EL MUNDO | VIVIR | ¡ALEGRÍA! | ROSTROS

Tecnología | Esquina Joven | Provincias | Documentos | Autos

Jóvenes crean máquina para sembrado de semillas y buscan inversionistas

Facebook | Twitter | LinkedIn | Correo | WhatsApp | Imprimir

Representantes de DAMECH visitan la redacción del periódico Hoy. En foto: Carlos Rodríguez y Mario Rosario. 20-12-2018 HOY/ Ariel Gomez

Emprendimiento

Tecnología Aplicada

Máquina de sembrado de semillas

La realidad actual nos permite concluir que estamos viviendo en la era de la inteligencia artificial. Debemos aprender las formas más idóneas que nos permitan aprovecharla para generar mejores condiciones de vida para la gente.

Nunca tengamos miedo a los avances científicos y tecnológicos. Procuremos que los mismos estén al servicio de la humanidad.

José Armando Tavarez

TECNOLOGÍA CON ROSTRO HUMANO

JOSÉ ARMANDO TAVAREZ