

Estas son las 7 nuevas carreras que estrenará el Tec de Monterrey



Staff | Redacción Nacional

El Tecnológico de Monterrey lanzará [7 nuevas carreras profesionales](#), como parte de su [Modelo Educativo TEC21](#).

El [Modelo TEC21](#) incluye **aprendizaje** basado en **retos**, **flexibilidad** -en cómo, cuándo y dónde se aprende-, una **experiencia universitaria memorable**, con **profesores y mentores inspiradores**.

El modelo **se vivirá en su totalidad en sus 44 carreras** para el ciclo 2019 -2020, aunque **actualmente ya se implementa** en todas de manera parcial.

LEE TAMBIÉN:

Las nuevas carreras obedecen a dos grandes tendencias:

- **Desarrollo y aprovechamiento de tecnología inteligente**
- **Creación de soluciones transformadoras para los retos sociales, laborales y educativos del futuro**

1. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



/>>

El desafío

Ha sido **exponencial** el **crecimiento de las necesidades de analítica de negocios con base en *Big Data***. Hay muchos datos y no los suficientes especialistas capacitados para analizarlos.

La nueva carrera

Generará **especialistas en tecnología, estadística y negocios**, capaces de **entender el mercado e identificar riesgos y oportunidades**.

2. CIENCIA DE DATOS Y MATEMÁTICAS



/>>

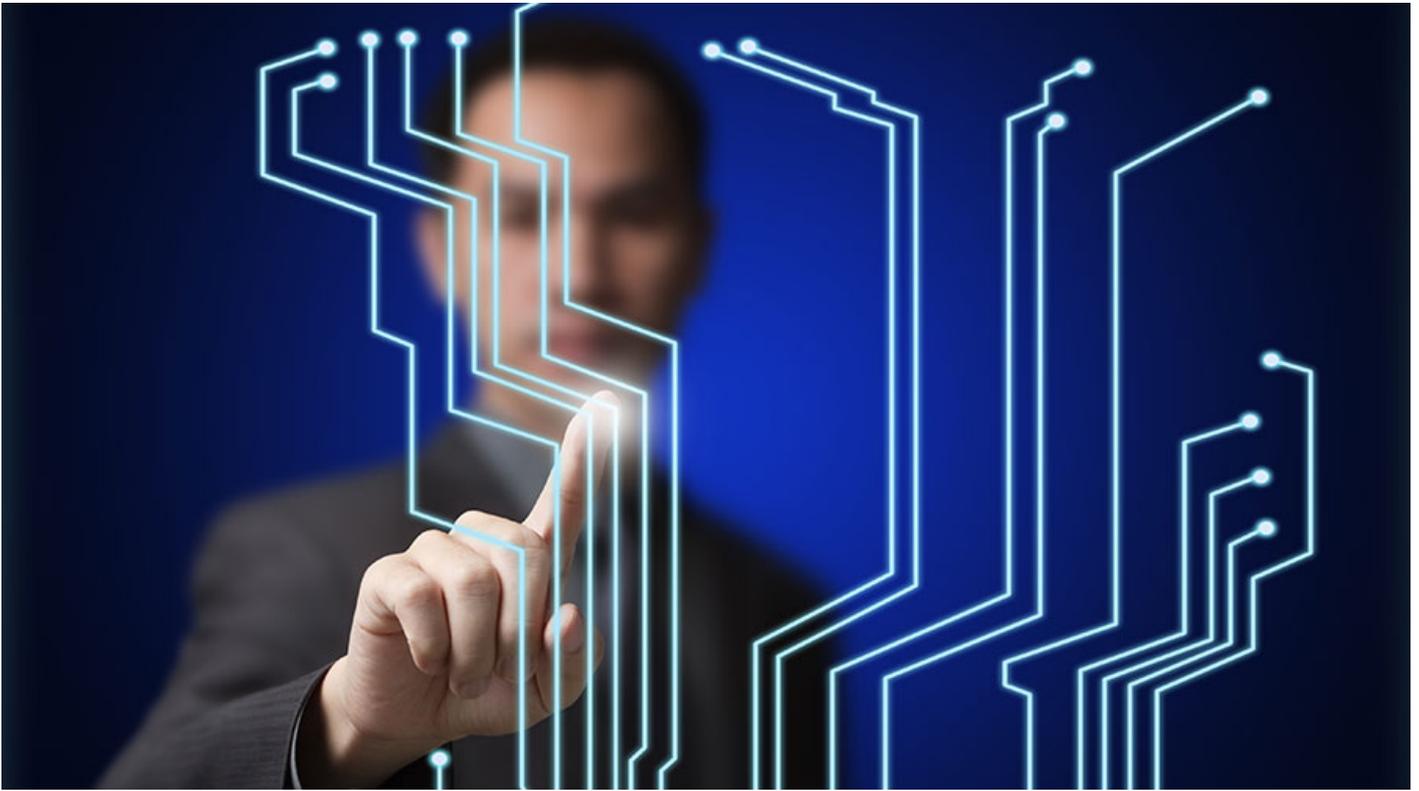
El desafío

Según el Foro Económico Mundial, diario se generan 2.5 trillones de bytes de información y se requieren algoritmos robustos para los procesos y seguridad de las organizaciones.

La nueva carrera

Formará **expertos en modelos matemáticos y de optimización de gran escala**, quienes puedan desarrollar **soluciones para inteligencia artificial, *Big Data*, criptografía y ciberseguridad.**

3. INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA



/>>

El desafío

El mundo avanza rápidamente en temas de telecomunicaciones y electrónica y se requiere un nuevo perfil de ingeniero en electrónica en México y en el mundo.

La nueva carrera

Sus egresados diseñarán dispositivos inteligentes de telecomunicaciones, *smart sensors* y operarán redes eléctricas inteligentes, utilizando la miniaturización e innovación.

4. URBANISMO



/>>

El desafío

Las **ciudades crecen aceleradamente presentando serios retos** para la sociedad. **La ONU estima que, en 2030, 6 de cada 10 personas en el mundo vivirán en áreas urbanas.**

La nueva carrera

Los especialistas de la carrera en **Urbanismo** desarrollarán **soluciones innovadoras** para las ciudades mediante **métodos y tecnología de vanguardia.**

5. INNOVACIÓN EDUCATIVA



/>>

El desafío

Según LinkedIn **entre el 8 y 9 por ciento de los empleos del año 2030 no han sido inventados todavía**, por lo que **cambio y adaptación son palabras esenciales para la educación del siglo 21.**

La nueva carrera

Formará profesionales en **transformación del aprendizaje**, con dominio de **herramientas tecnológicas** de vanguardia, **pedagogía, solución de problemas e investigación aplicada.**

6. DESARROLLO DE TALENTO Y CULTURA ORGANIZACIONAL



/>>

El desafío

Los **nuevos entornos laborales** son hoy **más multiculturales y diversos**, mientras que las **organizaciones deben ser más ágiles y versátiles** en sus procesos.

La nueva carrera

En esta carrera se formarán **especialistas** enfocados en **gestión estratégica organizacional** y en necesidades de **desarrollo, bienestar laboral, y cultura organizacional positiva**.

7. GOBIERNO Y TRANSFORMACIÓN PÚBLICA



/>>

El desafío

Las **sociedades del siglo 21** requieren de **verdaderos profesionales de la transformación pública** que puedan **impulsar y coadyuvar a los cambios** necesarios.

La nueva carrera

Estos especialistas generarán modelos de **emprendimiento público** y desarrollarán **investigaciones** sobre **problemas políticos y sociales** desde una **perspectiva multidisciplinaria y prospectiva**, ayudados con **tecnología de vanguardia**.

[LEE MÁS AQUÍ SOBRE EL MODELO TEC21](#)



[/ >>](#)

LEE TAMBIÉN: