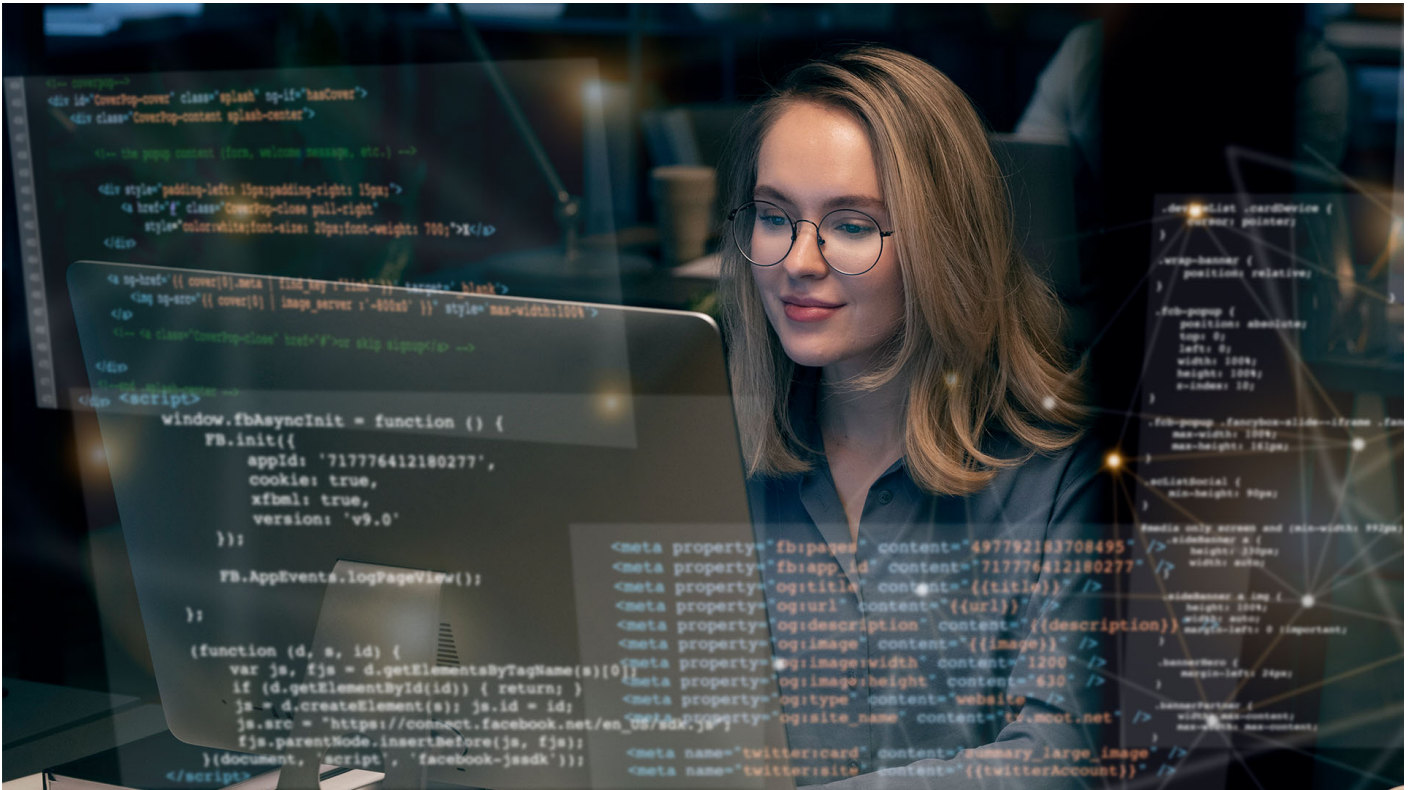


¡Futuro digital! 5 tips para aprender a programar



Si te **interesa aprender a programar**, pero no sabes por dónde comenzar, Julián Echeverry, director de la Escuela de Ingeniería y Ciencias y Juan Campos, director del Programa de Ingeniería Mecatrónica en campus Aguascalientes (<https://tec.mx/es/aguascalientes>), **compartieron algunos tips para dar tus primeros pasos.**

Ambos expertos afirman que el **saber programar es una herramienta que ayuda a resolver problemas de cualquier área** de una manera sencilla y metódica.

*“Muchas personas aprenden inglés sin haber visitado un país anglosajón, ya que **les brinda numerosas oportunidades, este mismo principio aplica al aprender a programar, incluso para aquellos que no son ingenieros**”, comentó Echeverry.*

A continuación, los profesores compartieron **5 tips para comenzar a programar:**



width="900" height="600" loading="lazy" typeof="foaf:Image" class="img-responsive">

1. Cualquiera puede programar

Echeverry afirma que **todas las personas pueden aprender a programar** y que incluso se puede empezar por cuenta propia.

*“Debido a que los humanos somos autodidactas, **aprender a programar se hace más sencillo gracias al fácil acceso a la información que tenemos hoy en día.***

*“Solemos pensar que la programación está más orientada a profesiones específicas, pero en realidad **está al alcance de todos**”, destacó Echeverry.*

Campos subrayó que, “saber programar, **implica una gran ventaja respecto a aquellos que no saben hacerlo**, ya que brinda habilidades importantes para entender y participar en el mundo digital actual”.

“Saber programar, (...) brinda habilidades importantes para entender y participar en el mundo digital actual” .- Juan Campos

2. Atrévete: Selecciona tu herramienta

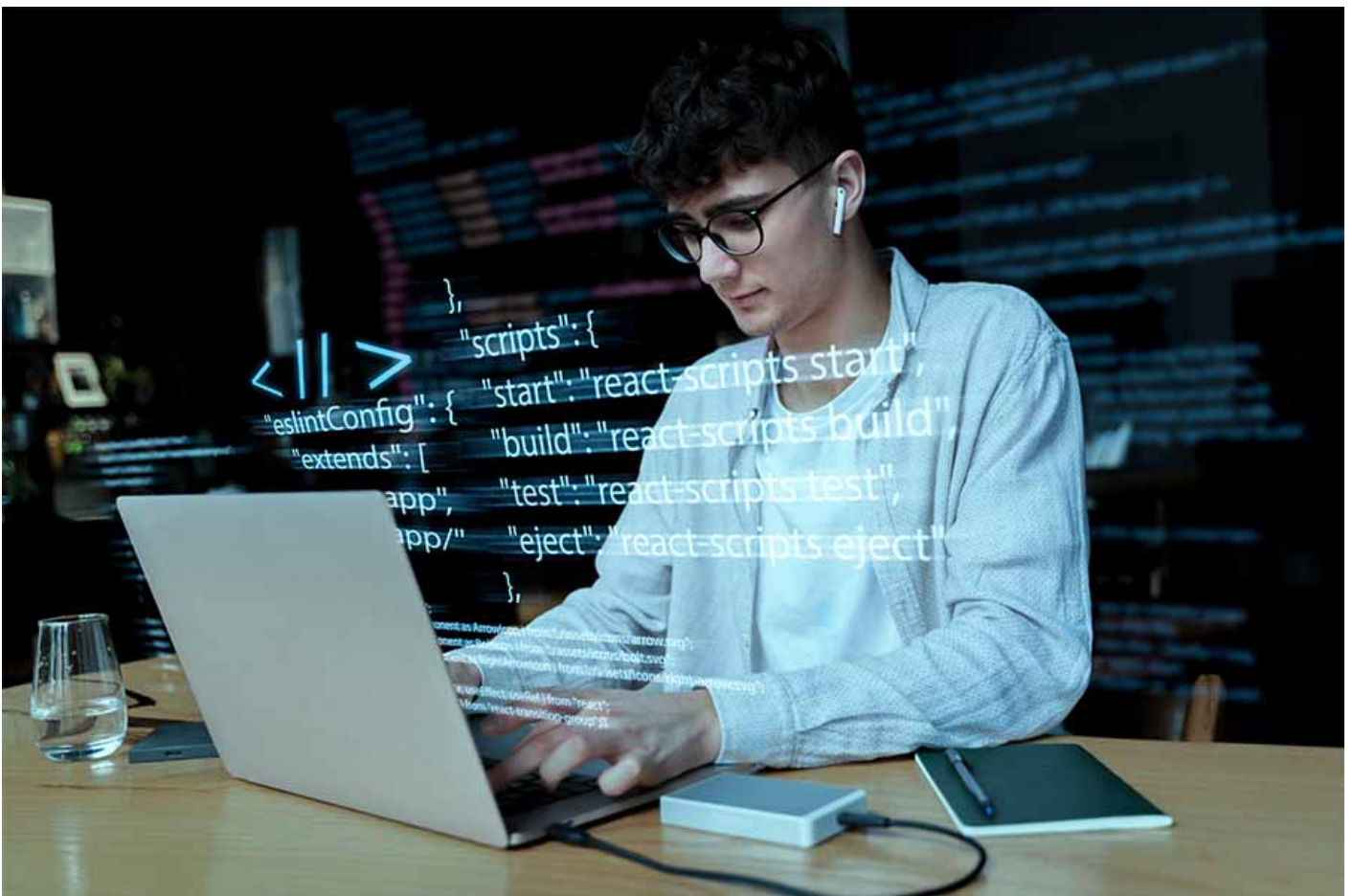
Según Campos, **una de las primeras cosas que tienes que hacer es decidir con cuál lenguaje de programación quieres comenzar a experimentar.**

“El lenguaje que nosotros recomendamos es **Python** (<https://es.wikipedia.org/wiki/Python>) debido a que es **accesible y poderoso**, además de ser de código abierto, gratuito y, sobre todo, fácil de aprender y usar”, añadió Campos.

El profesor también recomendó **acceder a plataformas digitales, de preferencia gratuitas**, que se adecuen a los temas que se quieran aprender y al método de enseñanza preferido.

Asimismo, nos compartieron algunas **herramientas donde se pueden aprender diversos lenguajes de programación** como:

- **MIT Scratch:** especializado para introducir a los niños en la programación.
- **W3Schools:** plataforma en línea y gratuita para aprender Python y otros lenguajes de programación.
- **Code.org:** organización que ofrece cursos de programación en línea.
- **Codemy:** plataforma gratuita para aprender diversos lenguajes de programación.
- **Alice:** orientado a la enseñanza de animación y desarrollo de videojuegos.



width="900" height="600" loading="lazy" typeof="foaf:Image" class="img-responsive">

3. Un paso a la vez: familiarízate con las bases

Echeverry recomienda que se **inicie por problemas básicos de programación**, ya que al empezar con problemas muy complejos puede que cueste un poco más de trabajo entender el lenguaje y las herramientas.

*“Comiencen con tareas fáciles como ordenar números y realizar operaciones aritméticas, pues estas actividades **ayudan mucho a desarrollar habilidades lógicas para resolver problemas y a relacionarte con el software**”, planteó Echeverry.*

Los profesores también resaltaron la **importancia de practicar recurrentemente y enfrentarse a retos distintos** para reforzar las habilidades.

“Solemos pensar que la programación está más orientada a profesiones específicas, pero en realidad está al alcance de todos” .- Julián Echeverry

4. Utiliza la inteligencia Artificial

Los expertos recomiendan **utilizar Inteligencia Artificial (IA) como un apoyo didáctico para detectar errores** y formular preguntas.

*“Puedes ofrecerle a la IA tu código para que te ayude a corregir errores, o **plantearle un problema para que genere un código con explicaciones línea por línea** sobre el proceso detrás de cada parte”, recomendó Campos.*

Destacó que puedes **hacerle preguntas a la IA como si fuera un profesor**, para que esta te dé respuestas y ejemplos según el tema.



width="900" height="600" loading="lazy" typeof="foaf:Image" class="img-responsive">

5. Rétate: asiste a eventos

Echeverry mencionó que hay una comunidad activa de programadores que realizan **eventos llamados hackáthones** (<https://es.wikipedia.org/wiki/Hackathon>), en los que desarrolladores se reúnen para resolver retos, compartir conocimientos y establecer contactos.

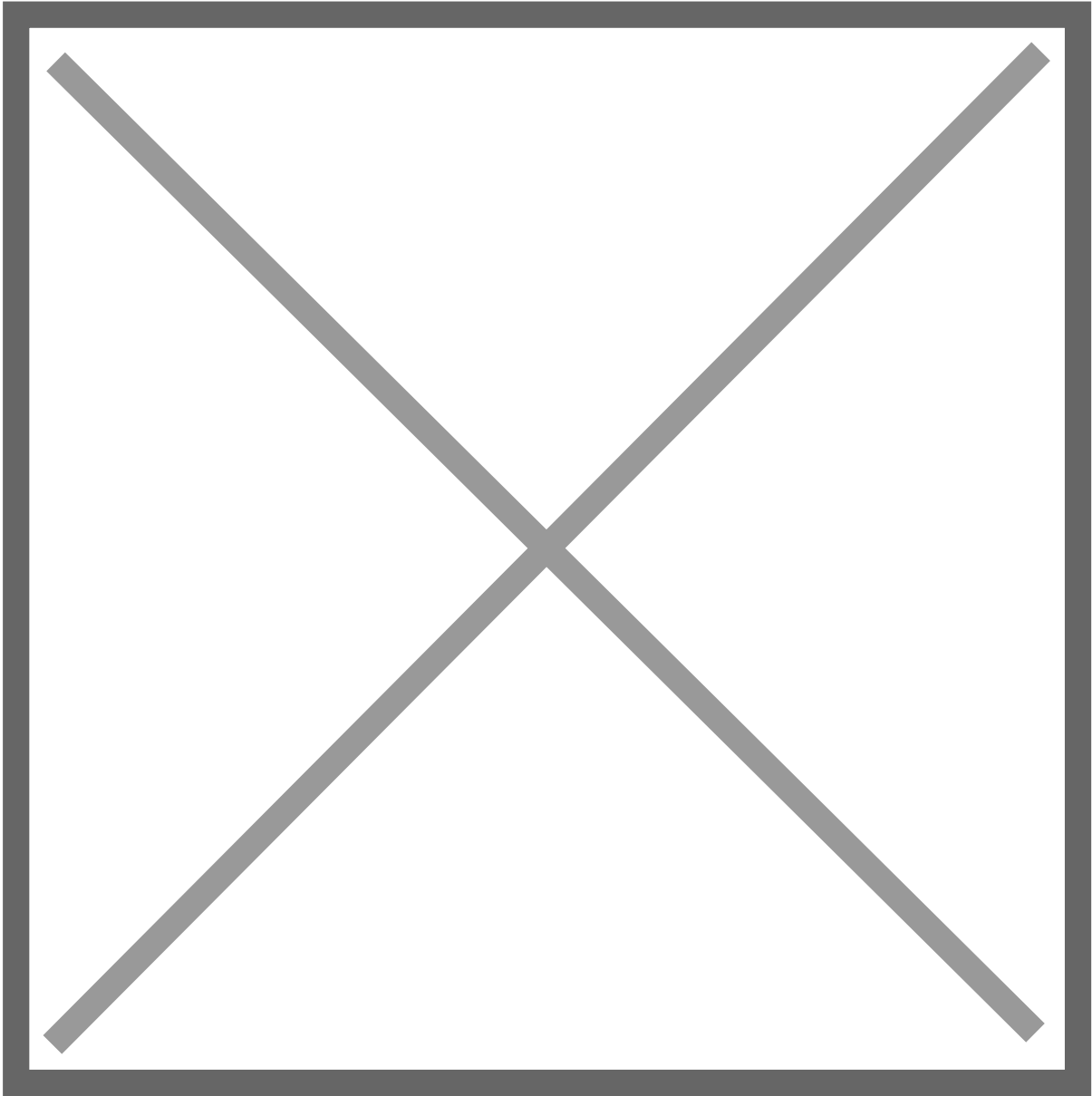
*“El apoyo de las comunidades es muy valioso, ya que **te ayuda a resolver problemas de programación y te impulsa a mejorar continuamente.***

*“Cuando te enfrentas a desafíos de alto nivel, **la comunidad no solo te asiste con errores y dificultades técnicas, sino que también te motiva a superarte constantemente**”, expresó Echeverry.*

Campos destacó que, *“los hackáthones muchas veces son un acelerador enorme, **aprendes en 24 horas, lo que en otras circunstancias te llevaría 3 meses, motivado por la intensidad del desafío**”.*

*“Programar tiene su lado divertido, **abórdalo con la misma actitud que tendrías al jugar un videojuego, en lugar de verlo como algo difícil**”, concluyó Campos.*

SEGURO QUERRÁS LEER ESTO



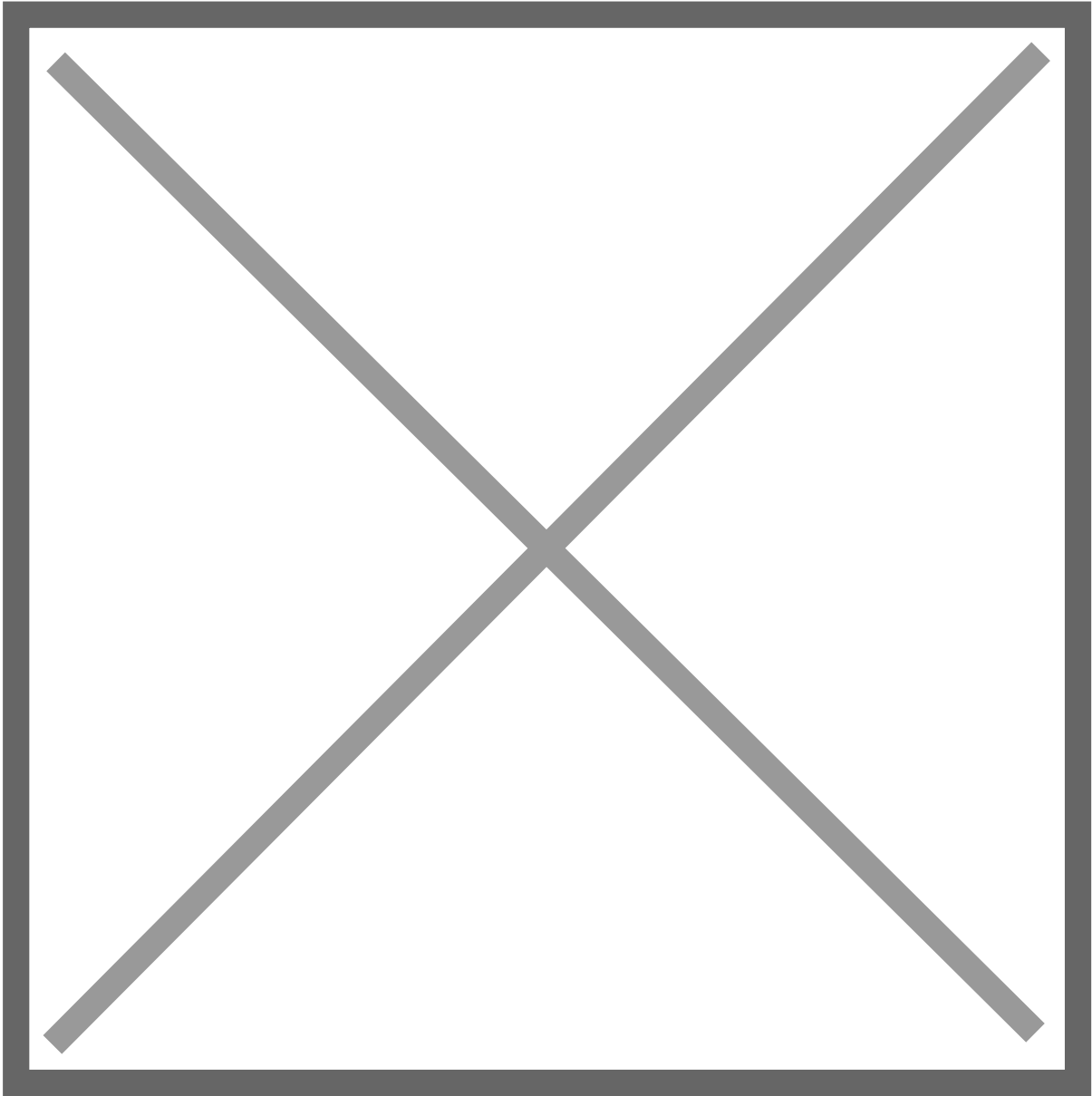
alt="Ingeniería en acción: egresados del Tec apuestan por la automatización"
class="embed-image">

(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/aguascalientes/emprendedores/ingenieria-en-accion-egresados-del-tec-apuestan-por-la>) Ingeniería en acción: egresados del Tec apuestan por la automatización

(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/aguascalientes/emprendedores/ingenieria-en-accion-egresados-del-tec-apuestan-por-la>)

Egresados del Tec Aguascalientes, fundaron Creative Engineering, empresa especializada en automatización industrial
conecta.tec.mx

Y TAMBIÉN



alt="Marketing digital: conoce 6 tendencias para el 2024" class="embed-image">
(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/aguascalientes/emprendedores/marketing-digital-conoce-6-tendencias-para-el-2024>)Marketing digital: conoce 6 tendencias para el 2024
(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/aguascalientes/emprendedores/marketing-digital-conoce-6-tendencias-para-el-2024>)

Profesor del Tec campus Aguascalientes comparte 6 tendencias de marketing que se prevén para este año que comienza
conecta.tec.mx