

Especial \Colombia, una nueva cultura



Las carreras basadas en las nuevas tecnologías son de las más destacables en los programas universitarios que han surgido últimamente. iStock

Virtualidad académica, la tendencia gustó y se quedó

Este año se mantiene actualizada la oferta académica con varios programas en Tecnología de la Información, ingeniería y sostenibilidad.

Pese al confinamiento obligatorio, la oferta académica de programas virtuales de las Instituciones de Educación Superior (IES) se sigue moviendo a buen ritmo.

Prueba de ello, son los recientes programas que dieron apertura en 2020 en esta modalidad. Un total de 85, de ellos 44 pregrados y 41 posgrados, según el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (Snies).

El 80 por ciento de esta oferta académica se encuentra en Bogotá y el 20 por ciento restante se ofrece en otras ciudades del país, como Cali y Medellín.

Las carreras virtuales más novedosas

Sobresalen los programas que se relacionan con las áreas de la Tecnología de la Información (TI), las ingenierías y la sostenibilidad. La otra oferta se asocia con las ciencias económicas, administrativas y contables, junto con las ciencias sociales, especialmente con el Derecho y las licenciaturas.

CRECIMIENTO EXPONENCIAL DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con el Ministerio de Educación Nacional (MEN), el número de estudiantes en esta modalidad, en estudios formales y no formales, asciende a 2,4 millones actualmente. Otras cifras del MEN confirman una variación positiva de su oferta con el paso del tiempo. Entre los periodos de 2003 a 2007 y

de 2008 a 2012, su crecimiento fue del 525%; y entre 2013 y 2017, del 85%. Solo en la última década, según el Snies, este modelo tuvo un aumento en número de estudiantes de 1.195% y a la par, de acuerdo al MEN, la tasa de graduación de profesionales que eligieron la virtualidad creció un 169%

durante el mismo periodo. Otros números del MEN, confirman que, antes de la pandemia, solo el 10% de los universitarios estaban viendo clases 100% bajo este modelo. No obstante, a raíz del confinamiento, se calcula que el número de estudiantes en educación virtual al cierre del año se incrementará por lo menos un 50%.

Ingeniería de 'Software'

Este programa de la Universidad Panamericana, dura 10 semestres y tiene un costo de \$3'120.000.

Los estudiantes podrán ser parte de grupos de Investigación para el desarrollo de nuevas tecnologías en áreas como 'Cloud Computing', Internet de las cosas, 'Social Networks', Video Juegos, Inteligencia Artificial, entre otros. Asimismo, participarán en equipos de desarrollo multidisciplinarios

85

nuevos programas universitarios han nacido en el 2020, demostrando que la pandemia no ha sido un impedimento para que las universidades aumenten su oferta académica.

para todos los sectores de la economía y desarrollarán proyectos de soluciones móviles para las principales plataformas del mercado y de integración de software a nivel empresarial.

Ingeniería Informática

De la de la Fundación Universitaria Internacional de la Rioja, dura 9 semestres, consta de 160 créditos académicos y tiene un valor por semestre aproximado de \$3 millones.

Los estudiantes podrán adquirir conocimientos en características, funcionalidades y estructura de los Sistemas Distribuidos y en estructura de las bases de datos, en Redes de Computadores e Internet, en herramientas para el almacenamiento y acceso a los sistemas de información, en técnicas de programación, entre otros.

Igualmente, este pregrado brinda Prácticas en Empresa desde primeros semestres para que el egresado pueda desarrollar los conocimientos adquiridos y relacionarse en el sector.

Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo

También de la Fundación Universitaria Internacional de la Rioja, dura 9 semestres, cuenta con 145 créditos académicos y su costo por semestre está sobre los \$3 millones.

Según la Organización Internacional del Trabajo, 2 millones de trabajadores mueren cada año a causa de enfermedades y accidentes laborales; por eso el mundo le está presando mayor atención a este tema.

El programa tiene como objetivo planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los colaboradores en las empresas, organizar la implementación de estas medidas, controlar los procedimientos y acciones implementados, y liderar las acciones de mejora para obtener los mayores beneficios en la seguridad y salud de los trabajadores.

Posgrados remotos que marcan tendencia

Maestría en Políticas Públicas Alimentarias y Nutricionales

La ofrece la Universidad de Antioquia, dura 4 semestres (2 años) y su costo por semestre está sobre los \$7'200.000.

Su objetivo es formar magisteres con capacidad de analizar, diseñar y evaluar políticas públicas alimentarias y nutricionales, fundamentándose en los principios del derecho humano a la alimentación saludable y sustentable, la soberanía alimentaria y la seguridad alimentaria y nutricional, desde una perspectiva crítica.

Maestría en Regulación Energética

De la Universidad Externado de Colombia, dura dos años (4 semestres) y en total el programa tiene un cos-

EL 80% DE ESTA OFERTA ACADÉMICA SE ENCUENTRA EN BOGOTÁ Y EL 20% RESTANTE SE OFRECE EN OTRAS CIUDADES DEL PAÍS, COMO CALI Y MEDELLÍN.

to cercano a los \$40 millones.

Este posgrado brinda la oportunidad a profesionales de Derecho, Economía, Ingeniería y otros afines al sector de regulación energética, una revisión interdisciplinaria de contenidos, técnicos, económicos, jurídicos y de experiencias nacionales e internacionales de temas como: regulación eléctrica, petrolera y gasífera, desarrollo sostenible y transición energética, regulación de energía renovable y eficiencia energética, derecho de mercados, regulación de tarifas y regulación socioambiental, entre muchas otras.

Maestría en Biotecnología Alimentaria

De la UNAD, dura dos años (4 semestres) y su costo estará sobre los \$30 millones.

Este posgrado brinda la posibilidad a los Ingenieros Agroindustriales, de Producción Agroindustrial, de Alimentos, Químicos, Agrónomos, Ambientales, Sanitarios y Biotecnólogos; profesionales en Biología o Química y de áreas afines, la oportunidad de fortalecer y profundizar sus conocimientos a través del planteamiento de estrategias innovadoras que permitan dar solución a problemas relacionados con la industria de alimentos en entornos locales y regionales asociados a la necesidad de la alimentación y nutrición adecuada, así como la optimización de procesos de producción a través del uso de herramientas biotecnológicas, para el planteamiento de proyectos que contribuyan a la gestión de la seguridad alimentaria.

La Maestría aún no inicia matrículas, estas se abren a partir del 12 de septiembre del año en curso y las clases arrancan en el mes de noviembre.