

La búlgara Kristalina Georgieva es la nueva directora gerente del Fondo Monetario Internacional (FMI), tras la aprobación del Directorio Ejecutivo. Reemplaza a la francesa Christine Lagarde.



AGENCIA EFE

Activos

VALLE

Cali ya tiene su primera escuela internacional de software

Es de San Francisco, EE.UU. y empezó clases con 52 estudiantes en Zonamerica. La historia

IB INFORME ESPECIAL

Redacción de El País

Este mes inició clases la primera escuela internacional de desarrollo de software en Cali. Se llama Holberton School y es de origen estadounidense. Abrió su sede en Zonamérica, la zona franca de servicios que está ubicada cerca al llamado distrito universitario del sur de la ciudad.

En la oficina de la escuela, cerrada en vidrio, solo existe la comunicación en dos 'idiomas': el inglés y el de los lenguajes de programación.

Jóvenes y adultos, hombres y mujeres, simulan un 'pedacito' del Silicon Valley de California dialogando sobre el diseño de aplicaciones y soluciones en sistemas; mientras se mueven en instalaciones cómodas y didácticas, al mejor estilo de Google.

Se trata de un grupo bien diverso de 52 personas, que aplicaron a la convocatoria de la escuela californiana llamados por sus varios atractivos: no pagarán un centavo durante sus dos años de formación, serán guiados para entrar al mercado laboral y solo deberán retribuir la inversión cuando obtengan un salario no menor a \$3.000.000.

Eso es posible por el aporte de varias organizaciones aliadas que financian los estudios, como la internacional Fundación Coderise, o las 'locales' Comfandi, Eficacia, JYC Importaciones & Exportaciones, Ezenza y FundaAutónoma.

"Holberton nació en Silicon Valley. Algunos CEO de las grandes empresas que allí funcionan se dieron cuenta que había una brecha grande entre los conocimientos con



Los jóvenes y adultos participantes tendrán un proceso de dos años de formación y prácticas empresariales, antes de ser vinculados al mercado laboral. Solo cuando consigan un salario superior a \$3.000.000, retribuirán la inversión.

los que se formaban los desarrolladores y lo que estaba necesitando el mercado en ese momento. Entonces vieron la oportunidad y crearon la academia", cuenta Silvia Guzmán, directora de la escuela en Cali.

Según Guzmán, el currículum del programa es "actualizado constantemente" teniendo en cuenta la opinión de líderes de compañías y la "retroalimentación de los chicos que ya se forman y que están trabajando".

La Academia abrió sus puertas en 2016 en San Francisco, luego se expandió a otras dos ciudades estadounidenses. Y desde el año pasado llegaron a Colombia, para instalarse en Bogotá, Medellín y ahora en Cali.

Los 52 participantes del primer grupo tendrán una fase de nueve meses de fundamentos en programación, en los que asistirán 60 horas semanales a la escuela, en Zonamérica.

Luego seguirá una fase de 'prácticas empresariales' en las que conocerán el mercado laboral. Y por último tomarán una especialización en una tecnología, como realidad aumentada, desarrollo web, 'machine learning', u otros.

"Es muy chévere porque es una metodología total-

Hay convocatorias

■ Desde ahora están abiertas las convocatorias para hacer parte de la segunda promoción de la escuela Holberton, que iniciará clases en enero del 2020.

■ Como es un programa financiado, los alumnos ingresan superando un test que incluye tres fases de manera virtual.

■ Al final se seleccionan las 60 personas con mejores puntajes en las actividades. No hay restricciones de edad o de escolaridad.

■ Consulte en Holbertonschool.com

nivel local, que según cálculos de los mismos empresarios, mueve más de \$750.000 millones anualmente. En todo el país, el sector genera alrededor de \$13,5 billones anuales, de acuerdo con estudios de Fedesoft.

Ese crecimiento está demandando cada vez más talento humano, por lo que los egresados de Holberton o de otros programas similares en universidades de la ciudad pueden aspirar a entrar en un mercado "con desempleo cero", según afirma Hernando Barreto, director de la escuela en Colombia.

"La economía y los esfuerzos de empleo deben girar hacia donde está la demanda, y la demanda hoy está en software. Faltan miles de personas en el sector", dice Barreto.

Esa necesidad de talento en el mercado también viene acompañada de buenos salarios.

Según un estudio del Ministerio de Educación, el 91,5% de los egresados de Ingeniería en Sistemas en el país ingresaron al mercado laboral dentro del año posterior a su graduación con un salario promedio de \$2.264.831. En el caso de la Ingeniería en Software, la vinculación es del 92,2%; y el pago, de \$2.172.605.

Y las cifras podrían mejorar, pues Fedesoft calcula que en los próximos años la industria seguirá creciendo entre un 10% y un 15% anual.

EN CIFRAS

DÓLAR

\$3.451,02

TRM Hoy

\$3.438,66

TRM Ayer

CASAS DE CAMBIO

Promedio de compra

\$3.070

Promedio de venta

\$3.230

EURO

Hoy \$ 3.789,91

Ayer \$ 3.783,55

INTERÉS (%)

DTF 4,40%

UVR

Hoy \$ 269,3679

Mañana \$ 269,3760

CAFF (libra)

Hoy US\$ 1,0095

Ayer US\$ 0,9915

PETROLIO (baril)

Hoy US\$ 61,93

Ayer US\$ 62,07

AZÚCAR (libra)

Hoy US\$ cent 11,80

Ayer US\$ cent 11,50

MESESA (centavo)

Oro \$ 168.116,17

Plata \$ 2.051,91

Platino \$ 105.469,91

ENTRARSE

600

millones de

dólares anuales tendrá como inversión la fase de experimentación para identificar si es viable o no hacer fracking en Colombia, que iniciará con la ejecución de cuatro proyectos pilotos de investigación integral el próximo año. Se trata de un escenario que no solo le permitirá al país conocer el verdadero potencial de los Yacimientos No Convencionales (YNOC), sino también abrirá la puerta para que la discusión tenga mayores sustentos técnicos y científicos. Las cuatro exploraciones iniciales estarán a cargo de Ecopetrol, ConocoPhillips, ExxonMobil y Drummond Ltd.

26

y 27 de septiembre

se cumplirá en Cali el Congreso Nacional de Gestión Humana en su versión número 21. El certamen se desarrollará en el Hotel Dani Carlton y el tema central será la Cuarta Revolución Industrial, un desafío para todas las personas. El objetivo es reunir a la alta gerencia y a todos los involucrados en la gestión de personas en un escenario de actualización sobre las tendencias y prácticas que marcan la pauta a escala global, dijo Sandra Liliana Moncada, directora de la Acrip en la regional del Valle del Cauca.

- EL PAÍS

MERCADOS & BOLSAS

ACCIONES TRANSADAS EN LA BVC

ACCIÓN	BURSÁTILIDAD	MONTO MILLONES	PRECIO CIERRE	VARIACIÓN DIARIA	VR. DIVIDENDO ANUAL
BBVACOL	C	7,95	380,00	0,00%	19,09
BCOLOMBIA	C	3.308,40	40.400,00	0,30%	1.092,00
BMCOL	S	-	1.460,00	0,00%	168,73
BOGOTA	C	525,22	77.000,00	-1,28%	3.840,00
BVC	C	0,07	11.480,00	0,00%	550,00
CELSIA	C	239,41	4.350,00	0,93%	184,00
CEMARGOS	C	9.339,86	7.680,00	3,92%	242,00
CLH	C	49,16	4.250,00	0,47%	0,00
CNEC	C	220,69	12.040,00	-1,31%	0,00
CONCONCRET	C	108,66	450,00	-4,26%	0,00
CORFICOLF	C	868,76	26.900,00	0,60%	1.657,90
ECOPETROL	C	13.700,14	2.980,00	0,00%	225,00
ELCONDOR	C	3,62	1.185,00	0,00%	52,50
ENKA	S	-	8,50	0,00%	0,00
ESTRA	S	-	125,00	0,00%	0,00
ETB	C	11,08	220,00	0,00%	0,00
FABRICATO	S	39,03	5,33	0,00%	0,00
GEB	C	5.147,51	2.195,00	0,46%	130,00
GRUBOLIVAR	C	1.721,80	74.000,00	-0,80%	1.333,00
GRUPOARGOS	C	67.805,49	17.780,00	0,68%	350,00

ACCIONES TRANSADAS EN LA BVC

ACCIÓN	BURSÁTILIDAD	MONTO MILLONES	PRECIO CIERRE	VARIACIÓN DIARIA	VR. DIVIDENDO ANUAL
GRUPOAVAL	C	33,74	1.300,00	0,00%	60,00
GRUPOSURA	C	7.875,72	33.100,00	1,41%	550,00
ISA	C	5.154,36	19.060,00	-2,76%	552,00
MINEROS	C	8,36	3.540,00	-0,70%	174,00
NUTRESA	C	1.157,24	25.400,00	0,32%	612,00
OCCIDENTE	C	-	38.000,00	0,00%	1.860,00
PFAVAL	C	3.666,45	1.305,00	-0,76%	60,00
PFAVH	C	469,07	1.250,00	3,73%	50,00
PFCOLOM	C	18.812,49	44.000,00	1,37%	1.092,00
PFCEMARCOS	C	477,54	6.190,00	0,65%	242,00
PFCORFICOL	C	-	23.000,00	0,00%	1.657,90
PFCORFICOL	C	-	23.000,00	0,00%	1.657,90
PFDVVVND	C	950,63	41.520,00	0,44%	840,00
PFGRUPOARG	C	148,53	13.500,00	1,50%	350,00
PFGRUPOSURA	C	2.006,97	30.080,00	-0,20%	550,00
POPULAR	S	-	330,00	0,00%	16,80
PROMICAS	C	401,11	8.200,00	-2,38%	355,00
PROTECCION	S	-	105.500,00	0,00%	4.327,00
TERPEL	C	17,86	10.700,00	-2,01%	368,59
VILLAS	S	5,73	5.350,00	0,00%	384,00