

Colombia se enfrenta al reto de dar con un mercado mucho más competitivo e inclusivo.

INTERNACIONAL NOTICIA

Mercado laboral es más

Por COLPRENSA

En la última década, el mercado laboral en Colombia ha venido sufriendo cambios importantes en su dinámica: la informalidad ha tenido un crecimiento constante y significativo, y la formalidad, aunque se mantiene estable, se ha orientado, a veces bajo presión, hacia relaciones no reguladas por un contrato de trabajo.

Así lo demuestran las últimas cifras reveladas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) en su informe, que evaluó el panorama del empleo en 2018. El estudio señaló que el trabajo por cuenta propia fue el tipo de ocupación que mayor crecimiento tuvo a lo largo de todo el año (ver ¿Qué sigue?).

En los últimos diez años, esta actividad ocupacional ha tenido un crecimiento de más de 1.394.000 personas, teniendo en cuenta que para el año 2009, en el trimestre octubre-



9,7 % fue el índice de desempleo durante el año pasado, según el Dane. FOTO COLPRENSA

diciembre, el registro del Dane se encontraba en 8.376.000 ciudadanos y para el mismo periodo de 2018 la cifra se ubi-

ca en 9.770.000 trabajadores por cuenta propia.

Solo durante el año 2018, el crecimiento de los traba-

jadores por cuenta propia tuvo una variación positiva de 146 puntos porcentuales frente al 2017. “Si bien el tipo

de protagonista fue el trabajador por cuenta propia, en diciembre tenemos un liderazgo del perfil empleado

Convocatoria

Miércoles 20 de marzo de 2019
Hora: 8:00 a.m.

Plaza Mayor, Convenciones
Ingreso por Caja de Madera
Calle 41 No. 55-80, Medellín

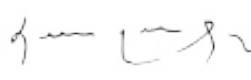
56
Asamblea
General
Ordinaria



Orden del día

1. Verificación del Quórum.
2. Instalación de la Asamblea a cargo del Presidente del Consejo de Administración.
3. Presentación Proyecto USAID: Yuca amarga para una dulce leche.
4. Lectura y aprobación del orden del día.
5. Nombramiento de la Mesa Directiva: Presidente y Vicepresidente.
6. Designación de Comisiones:
 - 6.1. Elecciones y escrutinios.
 - 6.2. Revisión y aprobación del acta.
 - 6.3. Proposiciones.
7. Presentación y aprobación de informes estatutarios:
 - 7.1. Comisión encargada de revisar y aprobar el acta de la Asamblea de 2018.
 - 7.2. Consejo de Administración y Gerencia.
 - 7.3. Junta de Vigilancia.
 - 7.4. Revisoría Fiscal.
8. Presentación y aprobación de Estados Financieros separados y consolidados a diciembre 31 de 2018 y Fondos Sociales 2018.
9. Presentación y aprobación Distribución de Resultados 2018.
10. Reforma de Estatutos.
11. Proposiciones y recomendaciones.


Daniel Cuartas T.
Presidente Consejo
de Administración


Sergio L. González V.
Gerente General

Impresora 3D, con patente de la SIC

Por VIVIANA SUÁREZ L.

\$3,8

La Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) concedió patente al proyecto de la Universidad de los Andes “Método y aparato para impresión 3D estereolitográfica continúa con interfase líquido-líquido”.

Se trata de una microimpresora 3D de alta resolución que imprime modelos muy complejos, en alta calidad y con acabados finos. Lo hace de manera rápida en corto tiempo y a bajo costo.

El profesor Johann F. Osma y los estudiantes Nicolás Zuluaga y Santiago Jumah, todos del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, crearon un primer prototipo presentado por los alumnos como tesis de pregrado en 2013.

La idea incubada en el Laboratorio Sala Limpia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes fue un éxito. Sin embargo, los tres científicos se empeñaron en darle una mejor forma.

Entre 2014 y 2015, los estudiantes que cursaban la maestría en Ingeniería Electrónica y el profesor Osma, perfeccionaron el primer prototipo y desarrollaron un modelo que ofreciera “mayor resolución de la que tienen las que están

millones de pesos es el costo en promedio para solicitar una patente ante la SIC.

en el mercado”, dice Jumah.

La idea de ellos sobre los procesos de impresión 3D convencionales fue realizar un cambio radical: no imprimir por capas sino de forma continua.

Con este invento, el proceso de producción de piezas, que podrían ser tan diminutas como el tamaño de una bacteria, se optimiza y actualmente es implementado en distintos campos de la ciencia como ingeniería, medicina, arquitectura, biología, entre otras.

“Todo lo que tenga que ver con manufactura de precisión y sin la necesidad de utilizar grandes maquinarias”, afirma el profesor Osma.

Para lograr esta patente, los tres inventores contaron con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad de los Andes por medio de la oficina de Transferencia de Tecnología y conocimiento (Transferencia Uniandes) ■