



REVISTA + CIENCIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Año 8, N.º 23, Mayo-Agosto 2020

AUTORES "MANUFACTURA PARA CHAVITOS" Gabriela Harari Betancourt
María Anabell Valle Salas • María Elena Sánchez Vergara
Santiago Osorio Lefler • Emilio Malovays Solano • Jorge Bermúdez Roldán

EDICIÓN ESPECIAL MANUFACTURA PARA CHAVITOS



¿CÓMO SE PRODUCE
EL PERIÓDICO
QUE LEE TU PAPÁ?



REALIZA INCREÍBLES
ACTIVIDADES
CON OBJETOS CASEROS

¿SABES QUÉ ES
UN PERIÓDICO?

Conoce Proyecta Trasciende

Tenemos 44 opciones
para respaldar tus sueños.

¡Inicia tu proceso en línea desde casa
escaneando este código!



LICENCIATURAS

- Actuaría
- Administración Pública y Gobierno
- Administración Turística
- Administración y Dirección de Empresas
- Arquitectura
- Artes Visuales
- Biotecnología
- Comunicación
- Derecho
- Dirección de Empresas de Entretenimiento
- Dirección de Restaurantes
- Dirección del Deporte
- Dirección Financiera
- Dirección Internacional de Hoteles
- Diseño de Moda e Innovación
- Diseño Gráfico
- Diseño Industrial
- Diseño Multimedia
- Economía
- Finanzas y Contaduría Pública
- Gastronomía
- Historia
- Inteligencia Estratégica
- Lenguas Modernas y Gestión Cultural
- Médico Cirujano
- Médico Cirujano Dentista
- Mercadotecnia Estratégica
- Música Contemporánea
- Negocios Internacionales
- Nutrición
- Pedagogía Organizacional y Educativa
- Psicología
- Relaciones Internacionales
- Responsabilidad Social y Sustentabilidad
- Teatro y Actuación
- Terapia Física y Rehabilitación

INGENIERÍAS

- Engineering Management*
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Industrial para la Dirección
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Química
- Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de Información

LICENCIATURA EMPRESARIAL

- Administración de Negocios

CAMPUS NORTE

+52 (55) 56270210 ext. 8214 o 8635

CAMPUS SUR

+52 (55) 56288800 ext. 227 o 801

@vidanahuac

Preuniversitario Vida Anáhuac

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.

Grandes líderes y mejores personas

ANÁHUAC



UNIVERSIDAD ANÁHUAC MÉXICO

RECTOR

Dr. Cipriano Sánchez García, L.C.

VICERRECTORES ACADÉMICOS

Dra. Sonia Barnetche Frías

Mtro. Jorge Miguel Fabre Mendoza

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Mtro. Pedro Guillermo Híjar Fernández

DIRECTOR DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Mtro. Abelardo Somuano Rojas

COORDINADORA GENERAL DE PUBLICACIONES

Mtra. Alma E. Cázares Ruiz

UNIVERSIDAD ANÁHUAC QUERÉTARO

RECTOR

Mtro. Luis Eduardo Alverde Montemayor

VICERRECTOR ACADÉMICO

Mtro. Jaime Durán Lomelí



Revista de la Facultad de Ingeniería

Año 8, N.º 23, Mayo-Agosto 2020

DIRECTORA EDITORIAL

Dra. María Elena Sánchez Vergara

COORDINACIÓN EDITORIAL

Santiago Rivera Harari

ASESOR Y REVISOR DE CONTENIDO

P. Sergio Salcido Valle, L.C.

COMITÉ EDITORIAL

Mtro. Pedro Guillermo Híjar Fernández

Director de la Facultad de Ingeniería

Dra. María Elena Sánchez Vergara

*Coordinadora del Centro
de Innovación Tecnológica*

Santiago Rivera Harari

Ana Paula Sánchez Grimaldo

Alumnos de Ingeniería Industrial

Karen Fernanda González Reyes

Michelle Elizabeth Silva Romero

Alumnas de Ingeniería Ambiental

Ana Sofía Soto Aguilera

Alina Vásquez Salinas

Alumnas de Ingeniería Química

Guadalupe Karla Velasco Gómez

Diego Alejandro Fuentes González

Alin Deyanira Flores García

Sabrina Sofía Prieto Salazar

Alumnos de Ingeniería Biomédica

Eric Fernando García Parra

Alumno de Ingeniería Mecatrónica I

DISEÑO EDITORIAL

Arte Stampa S. A. de C. V., Pablo Amezcua y Daniel Hurtado

CORRECCIÓN DE ESTILO

Arte Stampa S.A. de C.V.

Suscripciones

masciencia@anahuac.mx

+Ciencia. Revista de la Facultad de Ingeniería, año 8, n.º 23, mayo-agosto 2020, es una publicación cuatrimestral editada por Investigaciones y Estudios Superiores, S.C. (conocida como Universidad Anáhuac México), a través de la Facultad de Ingeniería. Avenida Universidad Anáhuac 46, colonia Lomas Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52786. Tel. 5627.0210. Editor responsable: María Elena Sánchez Vergara. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2013-061910443400-102, ISSN: 2007-6614. Título de Licitud y Contenido: 15965, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Cualquier información y/o artículo y/u opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Asimismo, el editor investiga sobre la seriedad de sus anunciantes, pero no se responsabiliza de las ofertas relacionadas con los mismos. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del editor.



¿SABES QUÉ ES UN PERIÓDICO?

Tal vez no, porque en la actualidad los medios digitales están predominando en todos los aspectos de la vida del ser humano; en cambio, los medios escritos están perdiendo popularidad rápidamente. Con menos frecuencia vemos por las mañanas los periódicos fuera de las casas, en espera de ser leídos junto a una taza de café.



Te voy a platicar. . .

Un periódico es un medio de comunicación escrito en donde se publican noticias, artículos, anuncios, eventos sociales, horarios del cine y todo tipo de acontecimientos importantes que estén sucediendo o que vayan a suceder.

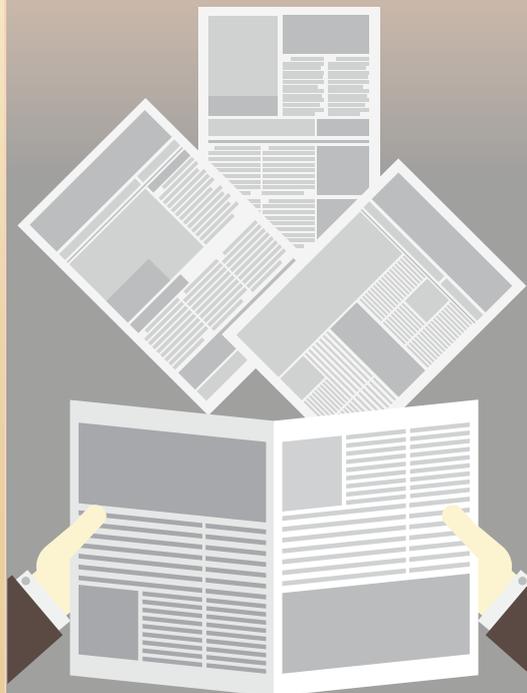
En la antigüedad existían los pregoneros, que eran personas encargadas de anunciar en la plaza pública de las poblaciones los hechos más extraordinarios, por lo que representaban una especie de periódico oral.



Más tarde, también se empezaron a colocar carteles en las principales plazas de los pueblos, con el fin de dar a conocer información relevante de lo que estaba sucediendo en esos momentos.

En 1440, gracias a Johannes Gutenberg, con la invención de la imprenta los periódicos impresos se popularizaron. Esta máquina permitía realizar copias rápidamente, por lo que las personas tenían fácil acceso a las noticias de los sucesos recientes.

Desde entonces, y hasta hace pocos años, el periódico impreso era la forma de comunicación más utilizada por el hombre, sin embargo, con la aparición de los medios digitales es cada vez menos usado.





Las grandes empresas dedicadas a la comunicación se han visto en la necesidad de modernizarse, cediendo parte de sus medios impresos a medios digitales. Han cambiado su tradicional formato para poder seguir llegando a la mayor cantidad de personas. Ahora, éstas pueden leer el periódico de su preferencia en sus tabletas o teléfonos celulares. Lo anterior para algunas es muy práctico, pero todavía hay quienes prefieren los medios impresos, y gracias a esto seguiremos contando con los periódicos.



Una vez leído el periódico puede servir para muchas cosas, como para envolver platos y vasos cuando te cambias de casa, para reciclar o como un lienzo para hacer una maravillosa obra de arte como las que se muestran a continuación.

Material

- Hojas de periódico.
- Pasteles base aceite.
- Lápiz.
- Mantel de plástico.

Procedimiento

1. Coloca el mantel sobre la superficie en donde vayas a trabajar, ya que tanto el periódico, como los pasteles, son materiales sucios y difíciles de limpiar.
2. Elige la figura que vas a realizar.
3. Traza con el lápiz la figura que elegiste.
4. Agrega los colores de tu elección.
5. Delinea con negro todas las orillas de tu figura, esto ayuda a que resalte y se vea mejor.



Referencias

Alvarado, J. L. (4 de septiembre de 2014). *Forbes México*. Recuperado el 13 de febrero de 2019, de <https://www.forbes.com.mx/por-que-sobreviven-los-periodicos/>

Curiosfera (s. f.) Recuperado el 15 de febrero de 2019, de <https://www.curiosfera.com/historia-del-periodico/>

Evolución y nuevas tecnologías de los medios de comunicación (s. f.) Recuperado el 15 de febrero de 2019, de <https://evolucionmedioscom.wordpress.com/el-periodico/>

Felipe, A. (27 de febrero de 2017) *Historia-biografía.com*. Recuperado el 13 de febrero de 2019, de <https://historia-biografía.com/historia-del-periodico/>

Historiadel.com (15 de febrero de 2019). Obtenido de <http://historiadel.com/la-imprenta/>

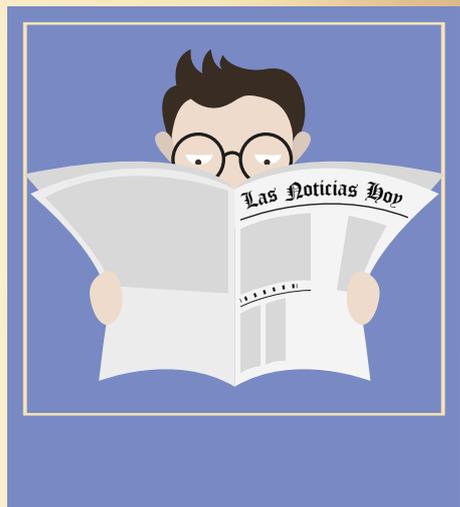
Imprenta on line.net (14 de febrero de 2019). Obtenido de <https://www.forbes.com.mx/por-que-sobreviven-los-periodicos/>

Olivas, O. (6 de noviembre de 2015) *Merca2.0*. Obtenido de <https://www.merca20.com/lees-el-periodico-5-datos-que-te-interesaran/>



¿CÓMO SE PRODUCE EL PERIÓDICO QUE LEE TU PAPÁ?

Johannes Gutenberg fue el inventor de la imprenta en el año 1440, y gracias a ella es que se fabrica el periódico. La imprenta es un sistema mecánico destinado a reproducir textos e imágenes sobre papel, tela u otros materiales.

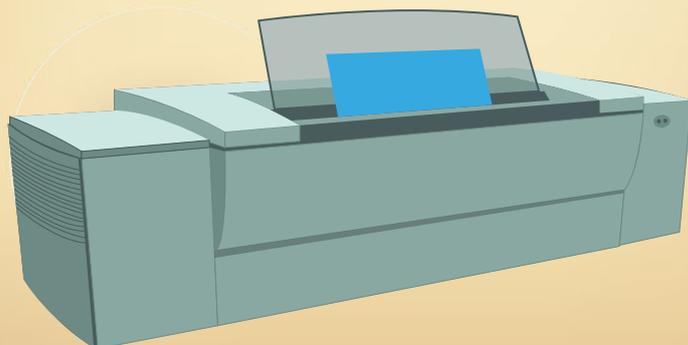


¿Cuál es el proceso para fabricar un periódico?

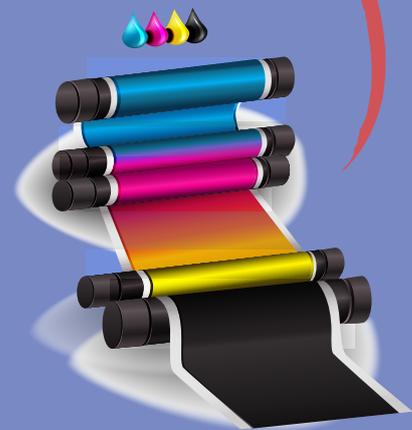


1 Los reporteros se dedican a escribir noticias sobre lo que sucede en el país y en el mundo. Por ejemplo de deportes, como cuando gana tu equipo favorito de futbol, o también de espectáculos para informar los estrenos en el cine de tus películas favoritas. Los reporteros escriben una noticia y la mandan a las oficinas de redacción, donde un equipo de editores, con ayuda de la computadora, las acomoda en las páginas de lo que será el periódico.

2 Posteriormente, se fabrican láminas de un metal llamado aluminio. Una máquina conocida como Computer to Plate se encarga de imprimir el contenido de cada hoja del periódico en las planchas de aluminio, desde las que se logrará realizar la impresión sobre hojas de papel.



3 A las personas que manejan las máquinas en las fábricas de periódico se les llama operadores. Se dedican a revisar los niveles de tinta y a colocar los grandes rollos de papel en las máquinas para que impriman cada una de las hojas del periódico.





4 Cuando las hojas ya están impresas pasan a través de unas grandes cuchillas muy filosas, llamadas guillotinas, para que sean cortadas.



5 Al final, se juntan todas las hojas y se termina de armar todo el periódico.



6 Miles de personas compran diariamente el periódico en los puestos de la esquina y en las calles, algunas hasta pagan para que les llegue a su casa. Actualmente, existen periódicos en línea que la gente consulta desde sus computadoras.

Conviértete en reportero y crea tu propio periódico. Inténtalo, escribe tus propias noticias en la computadora e imprímelas para que veas que fácil es hacer un periódico.

¡PON ATENCIÓN!

El periódico, después de ser leído, nos puede ser útil de muchas maneras. Aquí te compartimos algunas ideas para reciclar su papel y colaborar con el medio ambiente:

Eliminar olores de recipientes de alimentos. Los recipientes plásticos se rellenan con trozos de periódico y se dejan así durante toda la noche. Al día siguiente el olor ha desaparecido.

Empacar objetos delicados. Lo ideal es utilizar papel periódico arrugado, lo que amortiguará más el golpe en caso de producirse.

Secar zapatos húmedos. Si nuestros zapatos están húmedos podemos secarlos introduciendo papel periódico arrugado.

Madurar fruta. Si envolvemos frutos como los tomates, aguacates o mangos de forma individual con el periódico, veremos que maduran más rápidamente.





FABRICACIÓN DE UN PERIÓDICO



Computer to Plate

Impresión





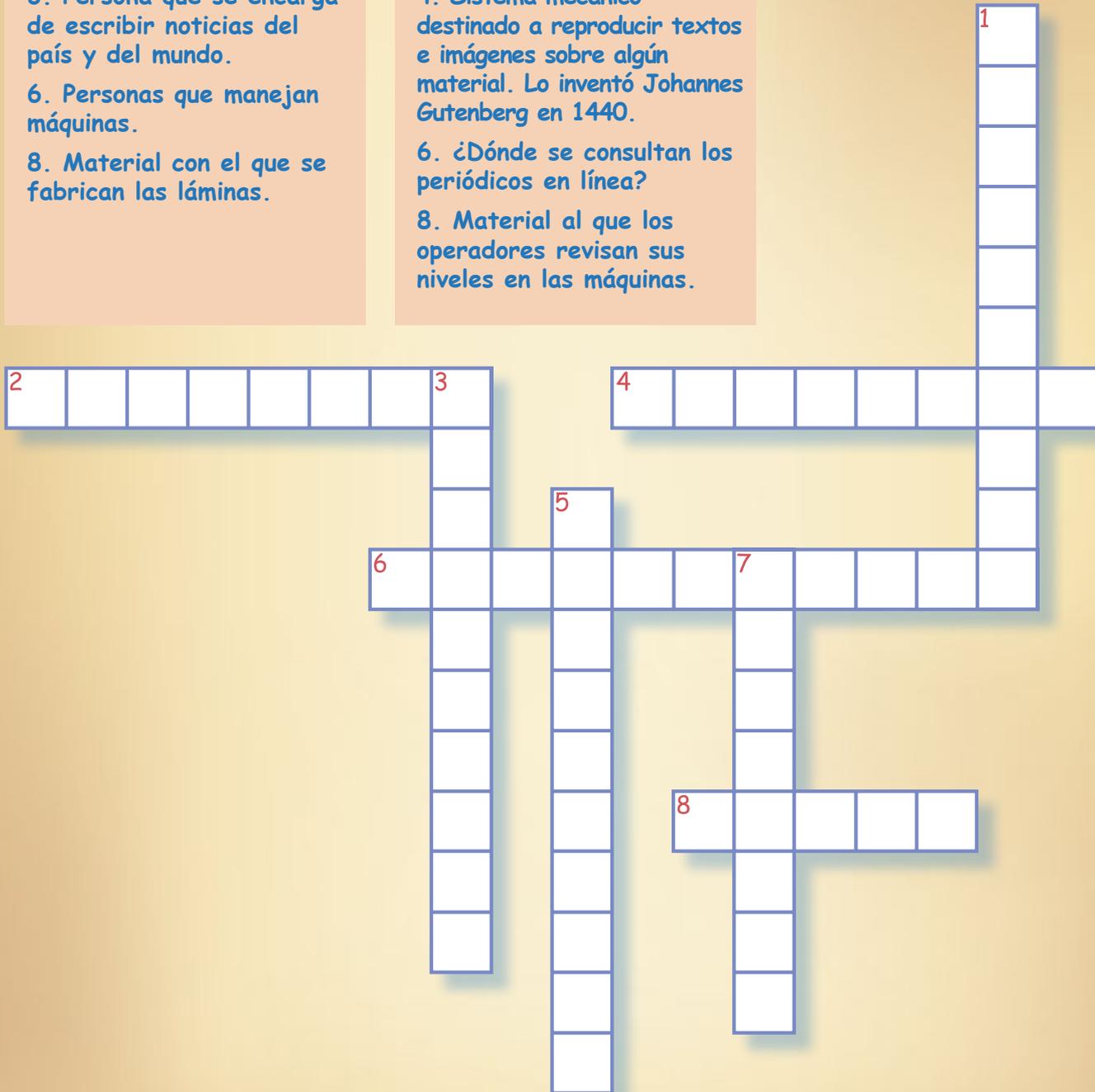
Completa el crucigrama después de leer "¿Cómo se produce el periódico que lee tu papá?"

Vertical

1. Cuchillas grandes y muy filosas.
3. Persona que se encarga de escribir noticias del país y del mundo.
6. Personas que manejan máquinas.
8. Material con el que se fabrican las láminas.

Horizontal

2. Función de la máquina Computer to Plate.
4. Sistema mecánico destinado a reproducir textos e imágenes sobre algún material. Lo inventó Johannes Gutenberg en 1440.
6. ¿Dónde se consultan los periódicos en línea?
8. Material al que los operadores revisan sus niveles en las máquinas.



¿ERES EMPRESARIO, TIENES EN MENTE UN PROYECTO DE BASE TECNOLÓGICA Y NO CUENTAS CON SUFICIENTES RECURSOS PARA DESARROLLARLO?

La Universidad Anáhuac ofrece los servicios del Centro de Innovación Tecnológica Anáhuac (CENIT), destinados a empresas que quieran realizar proyectos de base tecnológica y que posteriormente requieran ser fondeados con presupuesto federal y estatal.

Para conocer un poco más acerca de todos los servicios que ofrece el CENIT visita la siguiente página:

<http://ingenieria.anahuac.mx/cenit/>



En ella encontrarás los diferentes tipos de servicios que puede realizar el CENIT, los cuales incluyen desde pruebas, análisis y uso de laboratorio, hasta asesoría y servicios especializados enfocados a la obtención de fondos dependiendo del proyecto a desarrollar.

Si estás interesado o deseas más información escribe un correo electrónico a:

elena.sanchez@anahuac.mx



Programas de Posgrado de la FACULTAD DE INGENIERÍA

TRIMESTRALES

Inicio: enero, abril, julio y octubre

- MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE GESTIÓN EMPRESARIAL
- MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INTELIGENCIA ANALÍTICA
- MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
- MAESTRÍA EN LOGÍSTICA

SEMESTRAL

Inicio anual: agosto de 2020

- DOCTORADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

DESCUENTO
A EGRESADOS
20%

f @PosgradosAnahuac

in Posgrados Anáhuac

🐦 @Anahuac_P

☎ 55 79 69 31 85
55 79 69 31 87

Facultad de
Ingeniería

CADIT
CENTRO DE ALTA DIRECCIÓN EN
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

GRANDES LÍDERES

Y MEJORES PERSONAS

Informes:
Centro de Atención de Posgrado y Educación Continua
Tels.: (55) 56 27 02 10 ext. 7100 y (55) 53 28 80 87
posgrado@anahuac.mx
anahuac.mx/mexico/posgrados

Campus Norte