



**HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CORRIENTES**
“1994/2024 - 30 - AÑOS DE LA REFORMA CONSTITUCIONAL”

PROYECTO DE DECLARACIÓN

VISTO:

- Art. 29, inc. 57 de la Carta Orgánica de la Ciudad de Corrientes;
- Día Internacional de la Impresión 3D;

Y;

CONSIDERANDO:

Que, después de más de 30 años desde la invención de la primera impresora 3D, este día se esfuerza en crear conciencia, educar y promover las bondades del sector de la impresión 3D o Fabricación Aditiva, como también se le conoce.

Que, es una tecnología que ha puesto un gran empuje para la industria y para la sociedad, creando y fabricando nuevas oportunidades innovadoras y revolucionarias.

Que, para conocer la historia de la impresión 3D, primero debemos tener en cuenta varios hitos relevantes que marcaron su comienzo.

Que, en 1976 se inventó la impresora de inyección de tinta.

Que, con la aparición de estas primeras impresoras 2D nacería el deseo de ir un paso más allá, de conseguir pasar del objeto que está en una máquina y sale dibujado en un papel, a imprimirlo físicamente.

Que, en 1981 el japonés Hideo Kodama inventa dos métodos de fabricación en plástico con un polímero que se endurecía con la luz ultravioleta.

Que, en 1984 los franceses Alain Le Méhauté, Oliver de Witte y Jean Claude André presentan su

patente para el proceso de estereolitografía, tres semanas antes de que Chuck Hull presentase su propia patente de estereolitografía.

Que, la aplicación de los franceses sería abandonada por “falta de perspectiva empresarial” mientras que Chuck Hull, cofundador, vicepresidente ejecutivo y director tecnológico de 3D Systems, inventaría la estereolitografía, la primera tecnología comercial de prototipado rápido, creando la primera pieza impresa en 3D de la historia.

Que, en 1984 Chuck Hull desarrolla la primera tecnología de impresión 3D: la estereolitografía.

Que, en 1985 el Software CAD de Autodesk ofrece por primera vez el modelado en 3D.

Que, en 2002 se imprime en 3D el primer riñón en miniatura funcional en el Instituto Wake Forest.

Que, en 2005 se funda RepRap, la primera máquina de fabricación autorreplicante.

Que, esta es iniciativa de código abierto que tiene como objetivo construir una impresora 3D que puede imprimir la mayoría de sus propios componentes.

Que, en 2006 se crea la impresora Material Jetting, la primera máquina capaz de imprimir múltiples materiales al mismo tiempo.

Que, en 2011, ingenieros de la Universidad de Southampton imprimen en 3D y hacen volar el primer UAV (vehículo aéreo no tripulado).

fabricado.

Que, en 2013 nace Filaflex, el primer filamento elástico y flexible para impresión 3D por Recreus

Que, en 2014 el Local Motors desarrolla el primer coche eléctrico parcialmente impreso en 3D, Strati.

Que, en 2018 una familia se instala en la primera casa habitable impresa en 3D en Nantes (Francia).

Que, en 2019 se imprime en 3D el primer corazón humano diminuto y funcional del mundo en la Universidad de Tel-Aviv.

Qué, después de estos hitos que han marcado la tecnología de impresión 3D, no podemos olvidar algunos otros acontecimientos importantes, y muy recientes, que han sucedido en estos dos últimos años.

Que, en 2020 con el estallido de la pandemia de Covid-19, la tecnología de impresión 3D se convierte en clara salvadora y demuestra todo su potencial y valor.

Que, ayuda produciendo y fabricando rápidamente y desde cualquier lugar los materiales necesarios ante un escenario apocalíptico de crisis y escasez de recursos en materiales de protección sanitaria.

Que, en 2021, un paciente del Reino Unido recibía la primera prótesis ocular impresa en 3d del mundo.

Que, esto fué un gran avance en fabricación e innovación en tiempo y realismo. Los ojos protésicos acrílicos tradicionales están pintados a mano y tardan unas seis semanas en completarse.

Que, con la impresión 3D, una vez que se ha realizado un escaneo, la prótesis se puede imprimir en dos horas y media, y luego se envía a un especialista para terminar de pulir y ajustar, en un proceso que en total lleva de dos a tres semanas.

Que, el día 1 de diciembre se va a realizar el primer encuentro local de Impresión 3D en la Ciudad de Corrientes, de 16 a 21hs en Casa del Bicentenario, como un prelude de este día.

Que, Corrientes es una ciudad de oportunidades y modernas, que debe apoyar estas nuevas iniciativas, creando y apoyando espacios para potenciar esta ciencia.

Que, en virtud del Art. 29, inc. 57 de la Carta Orgánica de la Ciudad de Corrientes, es facultad del Honorable Concejo Deliberante “Dictar las Ordenanzas y Reglamentos que sean convenientes para poner en ejercicio los objetivos y fines declarados en la Constitución de la Provincia y en la presente Carta Orgánica y todos aquellos que no le estén prohibidos o correspondan a la competencia de Órganos Nacionales, Provinciales o de otros Municipales”.

**EL HONORABLE CONCEJO DELIBERANTE
DE LA CIUDAD DE CORRIENTES
SANCIONA CON FUERZA DE DECLARACIÓN**

Día Internacional de la Impresión 3D a conmemorarse el 3 de diciembre

ARTÍCULO 1º: DE INTERÉS del Honorable Concejo Deliberante el Día Internacional de la Impresión 3D a conmemorarse el 3 de diciembre.

ARTÍCULO 2º: DE FORMA.-

**DADO en el Recinto del Honorable Concejo Deliberante de la Ciudad de Corrientes,
..... del mes de del año**