

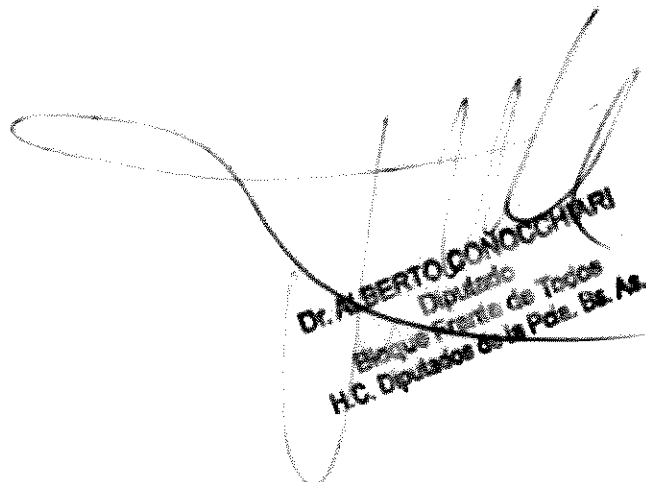


*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*

## La Honorable Cámara de Diputados de la provincia de Buenos Aires

### DECLARA

Su beneplácito por la inauguración de la "BIOFÁBRICA UNAHUR" proyecto impulsado por la Universidad Nacional de Hurlingham, el cual consiste en un laboratorio de micropropagación in vitro de especies vegetales, destinando el mismo a tareas de docencia, investigación y extensión universitaria.

  
Dr. ALBERTO CONOCCHINI  
Diputado  
Bloque Frente de Todos  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*



## FUNDAMENTOS

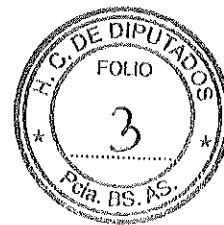
El presente proyecto tiene por objeto establecer el beneplácito por la creación e instalación de un laboratorio cuyo fin persigue la producción y reproducción de plantas, impulsado por la Universidad Nacional de Hurlingham, dicho proyecto cuenta con el propósito de ampliar las tareas de investigación e impulsar el intercambio con productos locales.

De este modo, una Biofábrica es un laboratorio donde se pueden producir, en forma segura y limpia, miles de copias de una sola planta, para poder utilizarlas con fines productivos o ambientales.

Al mismo tiempo, el Rector Lic. Jaime Perczyk de la Universidad Nacional de Hurlingham se expidió anteriormente sobre el tema, argumentando la importancia de la "fotocopia de plantas, árboles y vegetales" agregando: *"De esta forma, si uno quiere desarrollar un árbol para arbolado urbano, elige el mejor, el que hecha mejores raíces, el que no rompe caños, el que tiene las mejores flores y crece más rápido. Otro caso podrá ser: si uno quiere buscar un árbol resistente al virus de una región, lo que se puede hacer es entonces reproducir un ejemplar que se encontró que es resistente a esa plaga, permitiendo así reproducir árboles o plantas sanas."*

Por su parte la Biofábrica UNAHUR se divide en distintas áreas, entre ellas por ejemplo encontramos el área de ingreso y tableros de control, donde se monitorea y visualiza las condiciones ambientales, el estado de provisión de aire comprimido y agua tratada; Un laboratorio de preparación y esterilización de materiales y medios de cultivo; El cuarto de siembra, para los cultivos in vitro; La cámara de crecimiento y la Sala de máquinas con el equipamiento necesario para lograr el funcionamiento de todo el laboratorio.

Por otro lado, Valeria Rudoy, bióloga y Directora de la Biofábrica de la Universidad de Hurlingham, invitada en el podcast ambiental de Télam-Radio llamado "Sintonía Verde", expresó: *"La Biofábrica cuenta con todo lo necesario para el cultivo de plantas. Hay una cabina de flujo laminar con aire estéril para poder trabajar con las plantas en medios nutritivos, enriquecidos ya que se busca que la planta crezca con nutrientes e hidratos de carbono necesarios. Luego además, se encuentra el cuarto de cultivo donde las plantas reciben luz, oscuridad, temperatura adecuada y crecen en recipientes donde van a desarrollarse y generar los nuevos plantines clones"*.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*

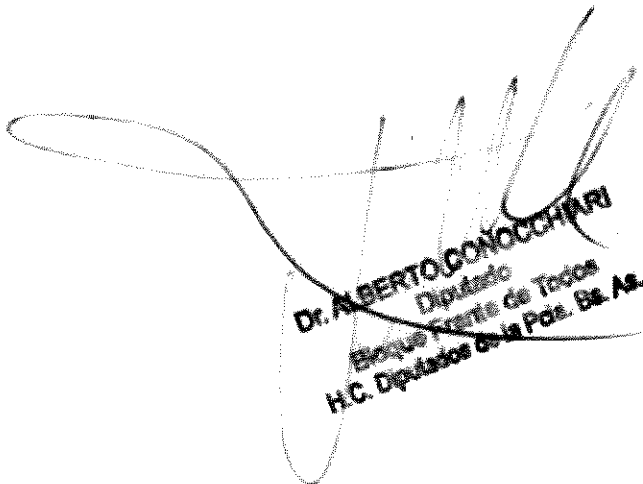
Asimismo, otro de los beneficios de dicha biofábrica se encuentra por ejemplo en aquellos casos en que existen cultivos en extinción y se desea preservarlos, de tal modo, una biofábrica es una buena técnica para su reproducción y devolución a su lugar de origen, así como también para conservar el germoplasma de dicho cultivo con el fin de continuar su multiplicación y la posterior conservación de la misma.

Además, la investigadora Rudoy, comentó a su vez la energía implementada en un nuevo proyecto basado en el Cannabis medicinal, para elaborar cremas de tal índole, para lo cual cuentan con la recepción de plantas, generalmente provistas por cannabicultores.

Por último, en el podcast Valeria se expide acerca de la importancia y el fundamento por el cual se ha decidido instalar la biofábrica en la Universidad, expresando entre sus múltiples argumentos: *"La intención es transmitir a los estudiantes, la existencia posible del uso de estas técnicas agrobiotecnológicas, las cuales cuentan con un gran potencial."*

En efecto, es imprescindible destacar la instalación de tal biofábrica, la cual no sólo se ocupa de la fundamental tarea de la producción y reproducción biológica de plantas y cultivos, sino que también la misma, se aboca a la docencia, investigación y extensión de la misma, poniéndose a disposición de aquellas zonas que necesiten de una o varias plantas.

Por todo lo expuesto, es importante y vital realizar un reconocimiento por la relevancia de tal incorporación, el cual abre un camino de progreso ambiental, cultural, social y educativo para nuestro país, demostrando la importancia de la investigación y de la acción educativa en nuestro ámbito socio-político, e incentivando a su vez la difusión de tal importante instalación, como es la biofábrica impulsada por la Universidad Nacional de Hurlingham. Por ello les solicito a las Sras. Diputadas y Sres. Diputados que acompañen con su voto favorable el presente proyecto de declaración

  
Dr. ALBERTO CONOCCHINI  
Diputado  
Banco Sur de Troncos  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.