



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

El Premio Joven Empresario Argentino, es una de las iniciativas que promueve CAME JOVEN, rama de la Cámara Argentina de la Mediana Empresa desde el año 2009, reconociendo a emprendedores jóvenes que potencian la capacidad competitiva, la innovación, la creación de riqueza y el fomento del empleo en nuestro país. Desde su lanzamiento ya fueron reconocidos más de 300 empresarios PYME y su desarrollo prevé instancias provinciales previas.

En nuestra provincia, la Cámara de Comercio, Industria y Producción de Valle Medio, a través de su comisión de jóvenes, estuvo al frente de la organización del certamen, siendo la primera vez que se realiza esta competencia en Río Negro.

Del evento participaron treinta y cinco (35) emprendedores de toda la provincia. Del conjunto de emprendedores, ocho (8) fueron distinguidos en las diferentes categorías propuestas, y entre éstas la correspondiente a la de Innovación Tecnológica fue ganada por Nadim Morhell, de MZP, con sede en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

La startup MZP desarrolló un microviscosímetro de sangre, y ahora el equipo integrado por los doctores en Física Nadim Morhell, Darío Antonio y Hernán Pastoriza, fundadores de esta empresa de base tecnológica, pasará dos meses en el programa de aceleradoras para startup que ofrece la institución estadounidense Singularity University.

El microviscosímetro de sangre es un equipo de bajo costo especialmente diseñado para diagnóstico clínico, que permite medir la viscosidad de la sangre utilizando tan sólo una gota de muestra. La viscosidad sanguínea es uno de los parámetros más relevantes para evaluar complicaciones en el sistema cardiovascular de un paciente, particularmente en aquéllos con problemas de coagulación sanguínea o falta de irrigación de tejidos. Su utilización estaría dada para realizar mediciones de la sangre en recién nacidos para el diagnóstico y seguimiento de hiper-viscosidad sanguínea relacionada con la policitemia neonatal. En la actualidad, el equipo se encuentra en el final del denominado estudio de fase preclínica y está a punto de pasar a la fase clínica.

El dispositivo tiene un concepto de utilización similar al de los medidores de glucosa de los pacientes diabéticos, recurriendo a un equipo sensor y unas tiras reactivas descartables. En este caso el insumo



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

descartable es un chip desarrollado con tecnologías de microfabricación equivalentes a las de la industria electrónica.

La firma, que nació a partir de un proyecto académico (tesis en el Instituto Balseiro) pretende brindar soluciones a diagnósticos clínicos utilizando micro y nanotecnología, a través del análisis de sangre y otros fluidos biológicos empleando un dispositivo portátil, lo que aparece como especialmente provechoso en lugares remotos. Así, con un equipo económico, se evitaría el traslado obligatorio de los pacientes hasta los centros de salud para realizar sus exámenes.

Cabe destacar que el proyecto del microviscosímetro participó anteriormente en el Concurso Nacional de Innovaciones INNOVAR 2015 -estuvo exhibido y posteriormente fue incluido en el catálogo de la muestra-. También contó con financiamiento del Fondo Argentino Sectorial de la Agencia (FONARSEC) a través del instrumento de Empresas de Base Tecnológica (EMPRETECNO PAEBT) por un monto total de proyecto que asciende a los \$3.504.894. Por último, recibió en su primera etapa un subsidio por parte de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) dentro de la categoría de Proyecto Pre Semilla, que financia iniciativas vinculadas con dicha disciplina.

Como consecuencia de su preselección provincial en el evento organizado por CAME JOVEN, el emprendimiento participó recientemente de la instancia nacional del Premio al Joven Empresario Argentino 2016. La cita tuvo lugar el 17 de mayo del año en curso, en el Auditorio Anexo del Honorable Congreso de la Nación, que se constituyó en el escenario que albergó a más de 200 finalistas de todo el país. En tal oportunidad, cuatro de las ocho categorías concursantes fueron ganadas por emprendedores rionegrinos que nos honraron como provincia muy meritoriamente; y de entre éstos fue MZP, representada por el científico Nadim Morhell, la iniciativa que resultó acreedora de la distinción mayor siendo galardonada con el Premio al Joven Empresario Argentino 2016.

Por ello:

Coautores: Jorge Armando Ocampos; Daniela Beatriz Agostino.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés social, tecnológico, sanitario y económico la empresa de base tecnológica MZP, fundada por el equipo integrado por los doctores en Física Nadim Morhell, Darío Antonio y Hernán Pastoriza, con sede en la ciudad de San Carlos de Bariloche, por su contribución a la ciencia, la tecnología y el bienestar general comunitario.

Artículo 2°.- De forma.