

Link: <http://www.extranoticias.cl/chileno-crea-dispositivo-para-monitorear-embarazo/>

José Ignacio Cárdenas Matus (25), titulado de Ingeniería Civil en Electricidad por la **Universidad de Santiago (USACH)**, comenzó a desarrollar un dispositivo inalámbrico para monitorear embarazos en el marco de un curso de emprendimiento e innovación en su época como estudiante. Se trata de "Hubbi", un aparato que se instala en el abdomen de la madre para captar los latidos fetales y que en caso de cualquier anomalía, entrega una alerta temprana tanto a los padres como a los médicos. Fuente: **USACH** De acuerdo a la Guía Perinatal 2015 del Minsal, entre los años 2000 y 2012, las muertes obstétricas indirectas asociadas a problemas preexistentes o aparecidos recientemente en la embarazada, fueron la razón de mortalidad materna más alta en nuestro país. Por otro lado está la mortalidad perinatal, es decir, los decesos ocurridos a las 22 semanas de gestación y 27 días posteriores al nacimiento. En 2012, esta alcanzó una tasa de 9,4 por 1.000 bebés nacidos vivos, proyectándose un alza de 25% para el 2020. A José Ignacio Cárdenas Matus, egresado de Ingeniería Civil en Electricidad de la Usach, siempre le interesó la Medicina. De hecho, en su quinto año congeló pensando en cambiarse de carrera, sin embargo, optó por continuar y complementar ambas disciplinas. De esta manera, y mientras se encontraba en un curso de emprendimiento e innovación, el entonces estudiante debía idear un proyecto innovador. Como era el momento de pensar en la tesis, José decidió trabajar un tema que le entretuviera. Llegó a la determinación de enfocarse en el área de la ginecología, pues tras realizar averiguaciones, concluyó que ésta carecía de herramientas para identificar problemas perinatales. De hecho, en un 20% de los casos de muertes fetales se desconoce la causa. Finalmente desarrolló una tecnología emergente de comunicación inalámbrica, conocida como red de área corporal, un dispositivo para implantar en el cuerpo que puede monitorear variables fisiológicas, sobre todo el latido fetal. Así nació Hubbi, un proyecto pionero en Latinoamérica, cuya función es monitorear en línea y de manera remota el estado de salud de un feto en gestación. En caso de anomalías en el desarrollo, entrega una alerta tanto a los padres como a los médicos. Para acceder a este producto, la empresa dispone de la página web <https://www.hubbimed.com>. Sin embargo, José Ignacio adelanta que aún no fijan un precio, ya que se encuentran en el trámite de la patente. Emprender en la **U. de Santiago** El proyecto fue reconocido en el concurso Despega Usach y se adjudicó el primer lugar del VIU-Fondef de Conicyt, recibiendo fondos públicos para su financiamiento. A su corta edad, el ingeniero decidió dedicarse al camino del emprendimiento, formando su propia empresa llamada Hubbimed junto a otros dos ingenieros, una diseñadora y especialistas del área de la salud. José Ignacio descarta desempeñarse en otra empresa que no sea la suya. Sabe que optar por esta vía es estar dispuesto a cansarse más para rendir bien, pero hasta ahora ha dado importantes frutos. En ese sentido, este ingeniero destaca que la **U. de Santiago** favorece los emprendimientos al reunir personas de distintas realidades en su Campus Único y con ello, los estudiantes pueden conocer los problemas reales de la sociedad. "Aquí no estás en una burbuja, al contrario, pertenecer a esta **Universidad** abre la mente y te hace comprender los problemas que tiene la sociedad entera, no solo una parte", puntualiza el profesional.

