**La Clínica para el Aprendizaje Automático en la Salud Abdul Latif Jameel del ITM busca revolucionar la prevención, la detección y el tratamiento de enfermedades**

* **La J-Clinic, que se ha inaugurado hoy, se nutre de la experiencia del ITM en multitud de disciplinas científicas**
* **Se trata de la cuarta gran colaboración entre el ITM y Community Jameel, la organización social**
* **El nuevo centro aprovechará el poder del aprendizaje automático para la medicina preventiva, los diagnósticos clínicos y el descubrimiento y desarrollo de fármacos**
* **Este trabajo se centrará en una amplia variedad de enfermedades que afectan a millones de personas, desde el cáncer y los trastornos neurodegenerativos como el Alzheimer y el Parkinson hasta enfermedades crónicas como la diabetes, la insuficiencia renal y el asma**

**CAMBRIDGE, MA – 18 de septiembre de 2018:** Hoy, el [ITM](http://www.mit.edu/) y [Community Jameel](http://www.cjameel.org/), la organización social fundada y presidida por Mohammed Abdul Latif Jameel ’78, ha inaugurado la Clínica para el Aprendizaje Automático en la Salud Abdul Latif Jameel ([J-Clinic](http://jclinic.mit.edu)). Se trata del cuarto gran esfuerzo de colaboración entre el ITM y Community Jameel.

J-Clinic, una parte esencial de la [Búsqueda de la inteligencia (Quest for Intelligence) del ITM](https://quest.mit.edu/), se centrará en desarrollar tecnologías de aprendizaje automático para revolucionar la prevención, la detección y el tratamiento de enfermedades. Pondrá el foco en crear y comercializar tecnologías de aprendizaje automático de alta precisión, asequibles y escalables para áreas de la sanidad que irán desde el diagnóstico hasta la farmacéutica, con tres campos principales:

* **Métodos y tecnologías de medicina preventiva** con el potencial de cambiar el curso de las enfermedades no infecciosas frenándolas de raíz.
* **Pruebas diagnósticas rentables** que puedan detectar y, a la vez, aliviar los problemas de salud.
* **Descubrimiento y desarrollo de fármacos** para establecer modos más rápidos y baratos dedescubrir, desarrollar y fabricar nuevos medicamentos, especialmente los destinados a terapias personalizadas.

El enfoque holístico de J-Clinic usará la gran experiencia del ITM en biología celular y médica, informática, ingeniería y ciencias sociales, entre otras áreas.

“El sistema sanitario no padece escasez de datos”, dice el presidente del ITM, L. Rafael Reif, “pero tiene muy poco acceso al tipo de herramientas y expertos que pueden recoger datos a nivel de toda la población y traducirlos a conocimientos que posibiliten hacer cuidados a medida para cada persona. Partiendo de gran experiencia del ITM en campos que van del cáncer a la neurociencia y los contactos que tenemos desde hace años con la comunidad médica de talla mundial de Boston, J-Clinic ofrece una vía rápida para crear nuevas tecnologías que podrían ayudar a hacer que la sanidad sea más efectiva en todas partes —desde pueblos de países en desarrollo hasta grandes hospitales universitarios”.

“Agradecemos a Community Jameel su visión humanitaria, su implicación, su generosidad y su entusiasmo continuado por colaborar con el ITM en su esfuerzo por ayudar a crear un mundo mejor”, añade Reif.

J-Clinic aprovechará la sólida relación del ITM con la industria y con los hospitales del área de Boston para probar, integrar e implementar nuevas tecnologías. También buscará avanzar en la investigación de productos patentables que puedan comercializarse y extenderse mediante licencias a startups y empresas farmacéuticas, de modo que estos avances se pongan en práctica en la vida real.

“La J-Clinic tendrá un impacto positivo en el mundo porque acelerará la creación de tecnologías y algoritmos de aprendizaje automático que harán que la prevención, la detección y el tratamiento de enfermedades sean más precisos, más asequibles y más personalizados”, dice Anantha P. Chandrakasan, decano de la Escuela de ingeniería del ITM y profesor Vannevar Bush de Informática e ingeniería eléctrica, que ejercerá como presidente de J-Clinic. “Será un esfuerzo totalmente polifacético que amplificará las sinergias entre las ciencias biológicas y las últimas investigaciones en inteligencia humana y artificial. J-Clinic inspirará innovaciones para mejorar la humanidad”.

Como parte de su trabajo, J-Clinic respaldará proyectos de investigación, educación, talleres y otras actividades que combinarán el aprendizaje automático y la biología.

“Poner a prueba la experiencia del ITM en aprendizaje automático usándola en el campo de la sanidad transformará los resultados médicos de personas de todo el mundo”, dice Fady Jameel, presidente de Community Jameel International. “La sanidad ha sido un ámbito de actividad importante para Community Jameel desde nuestros inicios, desde cosas como fundar el primer hospital benéfico de rehabilitación física en Arabia Saudí hasta otras como ser socios del King Salman Center para la investigación de discapacidades. J-Clinic da continuidad a nuestro viaje de apoyo a la investigación de vanguardia y de impulso de la innovación en sanidad, tanto en Arabia Saudí como en el resto del mundo.”

Esta unión del aprendizaje automático y los enfoques clínicos y biológicos aspira a generar una transformación global en los campos de la sanidad y la medicina, con el fin de salvar las vidas de millones de personas, engendrar nuevas tecnologías y mejorar la industria sanitaria en todo el mundo.

Esta aportación de Community Jameel va en la línea de su interés por crear un futuro mejor. Anteriores colaboraciones entre el ITM y Community Jameel incluyen el Laboratorio de acción contra la pobreza Abdul Latif Jameel ([J-PAL](https://www.povertyactionlab.org/about-j-pal)), fundado en 2003 con el objetivo de abordar la pobreza en nuestro mundo cambiante; el Laboratorio de Sistemas Hídricos y Alimentarios de Abdul Latif Jameel ([J-WAFS](http://jwafs.mit.edu/)), creado en 2014 para tratar problemas de escasez y seguridad de agua y alimentos como resultado del aumento de población y el cambio climático; y el Laboratorio Mundial de Educación Abdul Latif Jameel ([J-WEL](http://jwel.mit.edu/)), inaugurado en 2017 para crear novedades en educación que sean innovadoras, escalables y sostenibles.

Community Jameel y el ITM también han colaborado en la beca Abdul Latif Jameel-Toyota desde 1994, así como en el [Foro empresarial del ITM de competición de empresas emergentes árabes](https://www.mitarabcompetition.com/) y en la [Competición de startups saudíes](http://www.mitefsaudi.org/en/).

**ELEMENTOS ADICIONALES:**

**Nombre + Eslogan**

J-Clinic: La Clínica para el Aprendizaje Automático en la Salud Abdul Latif Jameel

*Revolucionando la prevención, la detección y el tratamiento de enfermedades*

**Anuncio web:**

*Lanzamiento: 17 de septiembre de 2018*

Hoy, el ITM y Community Jameel inauguran [J-Clinic](http://jclinic.mit.edu/), que tiene el objetivo de crear y comercializar tecnologías de aprendizaje automático de alta precisión, asequibles y escalables para revolucionar la prevención, la detección y el tratamiento de enfermedades. Como parte de la [Búsqueda de la inteligencia](https://quest.mit.edu/), J-Clinic unirá expertos multidisciplinares del ITM de los campos de la biología celular y médica, la informática, la ingeniería y las ciencias sociales.

**Vídeo de J-Clinic:**

**Acerca de Community Jameel:**

Community Jameel es un grupo de empresas sociales que ayuda a transformar la sociedad por medio de una amplia gama de iniciativas. La entidad trabaja para generar empleo, luchar contra el paro, promover el arte y la cultura en Oriente Próximo y en todo el mundo, además de facilitar investigaciones que reduzcan la pobreza y fomenten la seguridad de los alimentos y el agua, como también para ofrecer educación y formación.

Community Jameel se constituyó formalmente en 2003, para continuar la tradición de la familia Jameel en su apoyo a la sociedad, tradición iniciada en la década de 1940 por Abdul Latif Jameel, fundador de la empresa [Abdul Latif Jameel](http://www.alj.com), quien, a lo largo de su vida, ayudó a decenas de miles de personas desfavorecidas a mejorar sus condiciones de vida.

Para obtener más información, visite [www.cjameel.org](http://www.cjameel.org)