

## ECOSISTEMA INVERSOR PARA EL SECTOR TECNOLOGÍA

ISRAEL

JUNIO 2017

Embajada Argentina en ISRAEL

[eisra@cancilleria.gob.ar](mailto:eisra@cancilleria.gob.ar)



## Encuesta - Ecosistema Emprendedor en Israel

### 1. Marco legal para el sector emprendedor

#### ***a. Identificar las mejores prácticas e instrumentos financieros para promover el emprendedurismo y en especial al sector tecnología y qué instrumentos utilizan.***

- Privatizaciones y reducción del involucramiento del gobierno en los mercados.
- Liberalización del Mercado de valores
- Protección del derecho a la propiedad y derechos de autor: Israel tiene un sistema legal moderno basado en la British common law que provee medios efectivos para hacer cumplir los derechos de propiedad y contractuales. Las cortes son independientes. Los procedimientos civiles israelíes establecen que los juicios de cortes extranjeras sean aceptados y hechos cumplir por las cortes locales.
- La Autoridad de Innovación de Israel, anteriormente conocida como la Oficina del Científico Jefe del Ministerio de Economía MATIMOP, es responsable de la política de innovación en el país. Se trata de una entidad pública independiente e imparcial que opera en beneficio del ecosistema israelí de innovación y de la economía israelí en su conjunto. Su función es fomentar y desarrollar los recursos de innovación de Israel, al tiempo que crea y fortalece la infraestructura y el marco necesarios para apoyar a toda la industria del conocimiento. Como tal, la Autoridad de Innovación de Israel asesora a los comités del gobierno y del Parlamento sobre la política de innovación en Israel y, además, monitorea y analiza los cambios dinámicos que tienen lugar en los entornos de innovación tanto en Israel como en el extranjero. La Autoridad crea cooperación con organismos homólogos para promover la innovación tecnológica en la industria y la economía israelíes

*Fuentes: Investor's booklet, Ministerio de Finanzas, Departamento de Asuntos Públicos. Informe del Departamento de Estado de USA sobre Israel*

#### ***b. Incentivos públicos / privados (apoyo a los emprendedores y su internacionalización):***

Considerando que el ecosistema de innovación es un sistema económico complejo que cambia rápidamente, la Autoridad de Innovación diseña y administra una cantidad de programas para empresas del sector privado que promueven iniciativas especiales que convierten políticas en herramientas prácticas para la industria.

La estructura de la institución incluye una serie de divisiones:

##### **-División Startups:**

Esta División ofrece herramientas únicas para apoyar las primeras etapas de desarrollo de las iniciativas tecnológicas. Está destinada a emprendedores con una idea tecnológica innovadora y a empresas startups en sus etapas tempranas.

##### ***Programas de incentivos:***

Tnufa: El programa de incentivos Tnufa está diseñado para empresarios principiantes que estén interesados en formular y validar un concepto tecnológico innovador y en alcanzar la etapa de IYD, donde pueden recaudar fondos para su desarrollo y comercialización. La subvención condicional proporcionada como parte del programa de incentivos Tnufa es de hasta el 85% del presupuesto aprobado, con una subvención máxima de 50.000 dólares por un período de hasta

dos años. Los fondos de la subvención se utilizan para la construcción de un prototipo inicial, la protección de la propiedad intelectual y el desarrollo inicial de negocio.

**Incubadoras:** Este programa de incentivos está diseñado para empresarios interesados en establecer una empresa startup basada en un concepto tecnológico innovador. Una incubadora tecnológica es un centro de emprendimiento destinado a invertir en nuevas empresas y brindarles apoyo administrativo, tecnológico y comercial. La incubadora ofrece un marco de apoyo para el establecimiento de una empresa y convertir un concepto en un producto comercial. Hoy en día hay 18 incubadoras tecnológicas en Israel y una incubadora biotecnológica, que son propiedad privada de grupos experimentados como fondos de capital de riesgo, corporaciones multinacionales, así como inversionistas privados y otros. Las incubadoras son seleccionadas a través de procesos competitivos con licencias de funcionamiento de ocho años y están repartidas por todo el territorio israelí.

La subvención condicional otorgada como parte de este programa de incentivos es del 85% del presupuesto aprobado, con un límite presupuestario de 900 mil dólares por un período de hasta dos años (dependiendo del tipo de proyecto y ubicación geográfica de la incubadora). Es posible obtener una subvención adicional por un tercer año, de acuerdo con las regulaciones del programa. La subvención condicional proporcionada como parte de la incubadora biotecnológica es del 85% del presupuesto aprobado, con un límite presupuestario de 2 millones de dólares por un período de hasta tres años. La incubadora se hace cargo del financiamiento suplementario de la inversión del 15% del presupuesto aprobado, que completa el 100% del presupuesto total, por lo que al empresario no se le requiere ninguna inversión financiera.

Adicionalmente, la incubadora provee asistencia integral, incluyendo espacio físico e infraestructura, servicios administrativos, orientación tecnológica y comercial, asesoría legal y acceso a socios, inversionistas adicionales y clientes potenciales.

**Programa de Incentivos para la Primera Etapa:** diseñado para empresas que buscan desarrollar y promover un proyecto tecnológico innovador, así como para penetrar en el mercado mediante la obtención de inversiones del sector privado. El programa de incentivos ofrece tres subprogramas: programa estándar, programa de minorías y programa para ortodoxos. La aprobación de la Autoridad sirve como un trampolín importante para las empresas en la captación de inversiones del sector privado.

La subvención condicional concedida en virtud del subprograma estándar de la etapa inicial es del 50% del presupuesto aprobado (60% para las empresas que operan en las regiones de desarrollo preferidas y 75% para las empresas que operan en la zona de Gaza) con un máximo de 1,25 millones de dólares para un período de hasta dos años.

La subvención condicional otorgada en virtud de los subprogramas de minorías / ortodoxos es del 85% del presupuesto aprobado, con una subvención máxima de 500 mil dólares. Las empresas que participan en estos programas de incentivos pueden solicitar la continuación en el subprograma estándar, con una subvención máxima acumulada de 1,25 millones de dólares por un período acumulado de hasta dos años.

**Programa de Incentivo al Emprendimiento para Jóvenes:** La Autoridad está trabajando para capacitar a la próxima generación de empresarios en Israel, que continuará conduciendo al país a la vanguardia de la tecnología global. Con el fin de operar el programa de incentivos para jóvenes emprendedores, la Autoridad se asocia con organizaciones que alientan y educan activamente a los jóvenes para el emprendimiento empresarial. Estas organizaciones son

seleccionadas mediante procedimientos competitivos y el programa de incentivos se lleva a cabo en un formato de un año.

**Centro de Tecnología de Energías Renovables:** El Centro de Tecnología de Energía Renovable apoya iniciativas tecnológicas y proyectos de I + D a partir de las etapas de la investigación académica aplicada y el emprendimiento en etapas tempranas. El centro permite pruebas y ensayos para productos en desarrollo y demostración. El Centro es operado por un licenciatario del sector privado, compuesto por inversores estratégicos y un instituto académico. Las actividades del Centro se llevan a cabo en la región de Eilat, la zona más sur del país, lo que le permite aprovechar las condiciones geográficas y climáticas únicas de la región, así como el apoyo gubernamental disponible.

**Ley de “Ángeles”:** Las inversiones en empresas israelíes de intensivo IY D en la fase de semillas suponen un alto riesgo para los inversores. Para aumentar las fuentes de financiamiento de estas empresas mediante la ampliación del volumen de inversión en ellas, los inversores individuales (ángeles) tienen la opción de deducir el importe de la inversión de sus gastos corrientes a efectos fiscales. Para ello, la empresa objetivo que desea que se deduzca la inversión en sus acciones para ser aceptada como un gasto debe obtener la aprobación de la Autoridad para sus gastos en IY D.

#### **-División Crecimiento:**

La División de Crecimiento opera una amplia gama de programas de incentivos que promueven la innovación tecnológica de empresas maduras y en crecimiento. Esta división contribuye a la promoción y preservación de la competitividad y liderazgo tecnológico de las empresas, así como al incremento de sus tasas de crecimiento y potencial.

Apunta a empresas de alta tecnología en las fases de crecimiento de ventas o pre-venta, empresas maduras de alta tecnología que utilizan canales de crecimiento basados en la innovación tecnológica y / o buscan ayuda para financiar sus departamentos de IY D.

#### ***Programas de incentivos:***

**Fondo para IYD - Apoyo a la Investigación y Desarrollo Competitivo:** Este es el principal programa de incentivos diseñado para el apoyo a la IYD industrial para el desarrollo de productos competitivos y procesos innovadores. Este fondo, que ofrece los mayores incentivos financieros para las actividades de IYD del gobierno israelí, proporciona a las empresas comerciales en todas las áreas, el apoyo a los procesos de desarrollo de nuevos productos o la mejora de la tecnología existente.

El apoyo se ofrece a todas las empresas de Israel y a todas sus filiales, en todas las etapas de la IYD. Los solicitantes pueden recibir subvenciones condicionales del 20% al 50% de los gastos de IYD aprobados, y las empresas que operan en zonas de desarrollo (áreas periféricas) pueden recibir apoyo adicional del 10%.

**Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero:** El gobierno israelí ha establecido metas nacionales para aumentar la eficiencia energética y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Con este fin, se estableció un plan para apoyar las inversiones en proyectos en estos campos por un total de 100 millones de dólares en el período 2016-2019. Como parte de este plan, se creó un programa de incentivos dedicado a brindar apoyo más allá de los programas estándar, dirigidos a proyectos relacionados con las primeras instalaciones comerciales de las nuevas tecnologías israelíes. El programa de incentivos es operado por la Autoridad de Innovación de Israel, en colaboración con el Centro de Inversiones y el Ministerio

de Protección Ambiental. Los solicitantes pueden recibir una subvención condicional del 40% del costo de instalación.

**Programa Grandes Empresas:** permite a las grandes empresas concentrarse en la creación a largo plazo de nuevos conocimientos e infraestructura tecnológica, utilizados para el desarrollo o producción de futuros productos innovadores. El objetivo es fomentar y apoyar la IYD a largo plazo de las grandes empresas, que invierten en el desarrollo de conocimientos que pueden ser implementados en una serie de productos a lo largo de un período de tiempo largo. Los planes de IYD bajo el acuerdo están exentos de regalías, es decir, se trata de subvenciones totales. Los proyectos de IYD presentados a este programa de incentivos deberían incluir un plan a largo plazo o una colaboración con otra empresa israelí.

**Investigación y Desarrollo Empresarial en Agricultura:** Este programa de incentivos, está diseñado para fomentar el desarrollo de productos agrícolas destinados a la exportación. El comité mixto profesional de la Autoridad y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural aprueba los planes de IYD presentados para participar en este programa de incentivos. Las empresas y entidades israelíes dedicadas al sector agrícola pueden recibir una subvención condicional del 20% al 50% de los gastos de IYD aprobados para el desarrollo de equipos agrícolas o tecnologías agrícolas innovadoras para la agricultura. Las empresas que operan en las zonas de desarrollo (zonas periféricas) pueden recibir apoyo adicional del 10%.

**Fomento de las inversiones en el campo de los combustibles alternativos para el transporte:** La Autoridad de Innovación de Israel está participando en el plan nacional para reducir la dependencia mundial del uso de petróleo para el transporte y para abordar la necesidad real de desarrollar alternativas económicamente eficientes y más limpias que el petróleo y sus productos. El programa de incentivos ofrece condiciones favorables para los inversionistas, así como asistencia a las empresas de tecnología con el fin de avanzar en el campo de los sustitutos del petróleo en Israel y ampliar el grupo de fuentes de financiación disponibles en el campo para las empresas israelíes.

**Fomento de la Investigación y el Desarrollo en el Campo de la Tecnología Espacial:** Este programa de incentivos es una iniciativa conjunta de la Autoridad de Innovación de Israel y la Agencia Espacial de Israel del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Espacio. El programa tiene como objetivo fomentar la IYD para encontrar soluciones en los diversos campos de la tecnología espacial, al tiempo que fortalece los conocimientos y la capacidad de desarrollo tecnológico de la industria israelí en este campo. También busca reducir la brecha de conocimiento entre Israel y el mercado global y mejorar la competitividad de la industria israelí en el campo, a pesar de los desafíos existentes, tales como un riesgo tecnológico significativo y altos costos de desarrollo, cantidades de producción limitadas y sistemas costosos. Los solicitantes pueden recibir subvenciones condicionales de hasta el 85% de los gastos aprobados de IY D por un período de 36 meses.

**Centros de investigación y Desarrollo de grandes empresas israelíes en zonas periféricas:** Los centros de Investigación y Desarrollo que se encuentran en las zonas periféricas y las zonas de desarrollo de Israel tienen una inmensa influencia en la formación de la actividad económica independiente. El objetivo de este programa de incentivos es alentar a las grandes empresas a establecer centros de investigación y desarrollo en la periferia de Israel, procurando constantemente reducir la brecha entre estas zonas periféricas y el centro del país. Los solicitantes aprobados reciben una concesión condicional de 65% a 75% de los gastos aprobados para un centro activo de IYD en la periferia, por un período de dos a tres años.

KIDMA 2.0 - Promoción de la industria israelí en el campo de la seguridad cibernética: Hace varios años, con el fin de mantener y mejorar la posición competitiva de Israel en el mercado mundial de la seguridad cibernética, la Oficina Nacional de Cibernética y la Autoridad de Innovación unieron esfuerzos para crear KIDMA, un programa destinado a proporcionar beneficios para el desarrollo de centros de conocimiento, soluciones en el ámbito de la seguridad cibernética y el fomento de las actividades de I+D en Israel. KIDMA 2.0 es una continuación del primer programa que terminó en junio de 2015, que tenía un volumen de financiación total de 25 millones de dólares de los presupuestos de ambas organizaciones mencionadas de acuerdo con la Ley de I+D. Este programa de seguimiento futuro todavía está en ejecución; se centrará en la promoción de la industria y permitirá a las grandes empresas crecer y realizar su pleno potencial económico en el sector cibernético.

Inversiones de Instituciones en Industria tecnológica: La Autoridad de Innovación de Israel fomenta el espíritu emprendedor y el desarrollo de conocimientos innovadores avanzados que sirven de base para la creación de tecnologías innovadoras. Como parte de los programas de apoyo, opera un programa de incentivos para entidades institucionales israelíes a invertir en los sectores de alta tecnología en el país. Este programa de incentivos es una creación conjunta de la Autoridad de Innovación de Israel y el Ministerio de Finanzas. El programa de incentivos ofrece apoyo gubernamental que brinda cobertura parcial de hasta el 25% de las pérdidas (si ocurren) de las inversiones de entidades institucionales en empresas de alta tecnología que operan en Israel.

#### **-División de Infraestructura Tecnológica:**

La División de Infraestructura Tecnológica se enfoca en la colaboración entre la industria y el mundo académico para producir tecnologías avanzadas y productos innovadores. Los programas de incentivos ofrecidos por esta división promueven la cooperación, el intercambio de conocimientos y experiencias y el desarrollo de conocimientos genéricos innovadores por parte de un grupo integrado de investigadores del mundo académico y de la industria. Estos programas de incentivos buscan fortalecer las ventajas tecnológicas a largo plazo de la industria israelí ante la feroz competencia internacional.

Estos programas están destinados a investigadores universitarios interesados en transformar sus descubrimientos en productos con valor comercial, instituciones académicas que buscan nuevas direcciones de investigación y para industrias que deseen desarrollar nuevos productos innovadores.

#### **-División de Manufactura Avanzada:**

La División de Manufactura Avanzada se centra en promover la implementación de procesos de I+D e innovación en empresas del sector manufacturero, con el fin de fortalecer su competitividad en el ámbito mundial y mejorar la productividad en una variedad de sectores industriales. Los programas de incentivos ofrecidos por esta división impulsan a las industrias y alientan a los propietarios de fábricas y plantas principalmente pequeñas y medianas a desarrollar productos innovadores, tecnologías y procesos de fabricación para lograr estos objetivos.

Está destinado a las empresas industriales israelíes cuya actividad principal es en su esencia la fabricación, y que operan en los sectores de baja y media-baja tecnología.

-División de Cooperación Internacional:

La Autoridad de Innovación de Israel ofrece una variedad de programas de cooperación internacional e incentivos operados por las oficinas de la División de Cooperación Internacional (Europa, las Américas y Asia-Pacífico / África), así como por la oficina responsable de la colaboración con empresas multinacionales. El apoyo a los proyectos de cooperación internacional se lleva a cabo a través del Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE, fondos binacionales que financian proyectos conjuntos de empresas israelíes y extranjeras o programas bilaterales paralelos de apoyo en los que cada parte ofrece financiación a través de programas existentes.

La División de Cooperación Internacional, junto con sus organizaciones homólogas del exterior, define los objetivos de los programas y los criterios específicos de cada programa de incentivos, publica convocatorias de propuestas, ayuda a encontrar socios para proyectos y coordina la evaluación de proyectos y su aprobación por ambas partes. Además, los despachos de la división ayudan a "hacer coincidencias" entre socios en Israel y en el extranjero para crear proyectos conjuntos de IYD, así como organizar reuniones entre empresas e inversionistas israelíes y extranjeros, además de facilitar la participación en conferencias, exposiciones, etc.

Las actividades de la División de Cooperación Internacional son relevantes para otras divisiones de la Autoridad, por lo que el público objetivo de otras divisiones también puede beneficiarse de la variedad de programas, herramientas y conexiones internacionales disponibles a través de esta división, que actúa como puente entre las economías y las culturas empresariales. Las actividades de la división están dirigidas tanto a usuarios israelíes como extranjeros.

Está destinado a extranjeros (centros de IYD, corporaciones multinacionales, inversionistas extranjeros, etc.), israelíes (empresas locales, instituciones académicas) y gobiernos extranjeros en busca de establecer acuerdos de cooperación con el gobierno israelí.

En esta División se han desarrollado varios programas:

**Programas bilaterales:** Los programas bilaterales de apoyo paralelo a la IYD industrial se basan en acuerdos internacionales de gobierno a gobierno (G2G) y acuerdos de implementación entre agencias gubernamentales y autoridades regionales que constituyen una plataforma para promover la innovación tecnológica entre entidades industriales y de investigación.

En el marco de este programa se firmó con Argentina en el año 2006, un Acuerdo de Cooperación para IYD Industrial, operado por ambos gobiernos para brindar apoyo activo y financiamiento para iniciativas colaborativas de IYD entre empresas argentinas e israelíes.

Hasta la fecha, se abrieron 8 convocatorias, con el objetivo de invitar a las empresas israelíes y argentinas de todos los sectores industriales a elaborar una propuesta de cooperación en IYD que dé lugar al desarrollo de nuevos productos tecnológicamente innovadores, procesos o servicios de aplicación industrial que conduzcan a la comercialización en el mercado doméstico y/ o en mercados globales.

El programa de financiación conjunta exige que los participantes sean empresas registradas que realizan Proyectos de IYD Industrial tanto en Israel como en Argentina en todos los sectores.

En adición, las propuestas deben cumplir con los siguientes requisitos:

- a- Los socios en Israel y en Argentina deben acordar por adelantado un acuerdo de derechos de propiedad intelectual y una estrategia de comercialización para el producto o proceso;
- b- Los socios en Israel y en la Argentina deben ser capaces de ejecutar el proyecto y financiar su respectiva participación;
- c- El proyecto

debe demostrar la contribución científica y tecnológica de los participantes de ambos países;  
d- El proyecto debe demostrar un equilibrio adecuado entre los participantes y la importancia para ambos socios;  
e- Los proyectos no se centrarán en la adquisición de tecnología de vanguardia.

El financiamiento será otorgado a cada socio por sus propias Organizaciones de Implementación (MINCyT en Argentina y Autoridad de Innovación en Israel) de acuerdo con las Leyes, Normas, Reglamentos y procedimientos nacionales vigentes.

La subvención total del Gobierno argentino en el marco del programa es de hasta el 70% de los gastos de IY D aprobados y hasta 2,5 millones de pesos en proyectos de software e informática y 1,7 millones de pesos para el resto de las áreas industriales. El financiamiento total del Gobierno de Israel a través de la Autoridad de Innovación, en el marco del apoyo financiero del programa de IY D entre Argentina e Israel, no excederá el 50% de los costos elegibles y aprobados en IYD, de conformidad con las leyes y reglamentos nacionales.

Programa de Incentivos para adaptar productos a las necesidades de mercados emergentes: Destinado a empresas israelíes que desean expandir sus áreas de actividad a mercados emergentes, para lo cual deben adaptar sus productos y servicios a las estructuras e interfaces de esos mercados.

En este caso, es posible acceder al programa tanto con o sin un socio extranjero, aunque se necesita un representante local en el mercado de destino que incremente las posibilidades de comercialización.

Programa de Acuerdos Multinacionales: En este marco Israel cuenta con un programa de cooperación en innovación con la Unión Europea, considerado la plataforma internacional más amplia e importante del mundo para cooperación internacional, que incluye comercio, industria, investigación académica y entidades públicas.

Este programa incluye varios subprogramas como Horizon 2020 que comenzó a funcionar en 2014 hasta el año 2020 y cuenta con fondos por 77 mil millones de euros.

Programa de Cooperación en IYD con empresas globales: destinado a conectar corporaciones multinacionales con empresas innovadoras israelíes más pequeñas, especialmente startups y empresariado joven que desarrollan un proceso o producto que puede llegar a obtener acceso a mercados internacionales.

Fondos Binacionales: La Autoridad de Innovación de Israel opera actualmente 4 fondos binacionales en el marco de acuerdos firmados para financiar proyectos conjuntos de empresas israelíes con empresas extranjeras. Ellos son: BIRD – Israel USA; CIIRF – Israel Canadá; SIIRD Israel Singapur; KORIL – Israel Korea.

Programa de Incentivos para promover el establecimiento de empresas multinacionales en Israel: incluye subsidios a empresas multinacionales que instalen sus centros de IYD en Israel.

Comisión Estados Unidos – Israel de Ciencia y Tecnología: Se maneja a nivel gubernamental a través de la Autoridad de Innovación en Israel y define periódicamente campos de actividad en ciencia y tecnología cuyo desarrollo resulte beneficioso para ambos países.

### **- División de Desafíos Sociales:**

La División de Retos Sociales se centra en mejorar la eficacia y la calidad de los servicios del sector público, así como en mejorar el bienestar social y la calidad de vida a través de la innovación tecnológica.

El propósito de esta división es aprovechar la industria de alta tecnología para encontrar soluciones a una variedad de problemas sustanciales en la sociedad y el sector público en Israel y para crear conciencia sobre las necesidades especiales de la población que requieren soluciones tecnológicas. El papel de esta división es identificar estas necesidades a nivel nacional y mediar entre ellas y la comunidad emprendedora israelí animando y creando la demanda de soluciones tecnológicas. La división opera según el principio de doble fondo y toma en cuenta el beneficio social generado por el proyecto, junto con su valor económico.

Además, la División se ocupa de un importante reto social: la diversidad de trabajadores empleados en la industria de alta tecnología en general y la integración de los empleados ultra-ortodoxos y árabes en la alta tecnología en particular.

### **Programas e Iniciativas Generales:**

Beneficios fiscales para empresas e inversores: La Autoridad de Innovación de Israel es responsable del otorgamiento de una variedad de certificaciones a empresas que apoya, que están comprometidas en IY D y operan en Israel. Estas certificaciones permiten a las empresas recibir incentivos del gobierno o beneficios generales, incluyendo: reducción impositiva, beneficios fiscales bajo la Ley de Ángeles, permisos especiales para la emisión de acciones en la bolsa, etc.

Aliento a empresas de alta tecnología a cotizar en la Bolsa de Valores de Israel: La Autoridad de Innovación de Israel está trabajando en cooperación con la Bolsa de Valores de Tel Aviv (TASE) para alentar a las empresas dedicadas a IYD intensivo a pasar a ser públicas en Israel. TASE ofrece un fácil registro para estas empresas que fueron aprobadas por la Autoridad y cumplen con los criterios establecidos por la Bolsa de Valores.

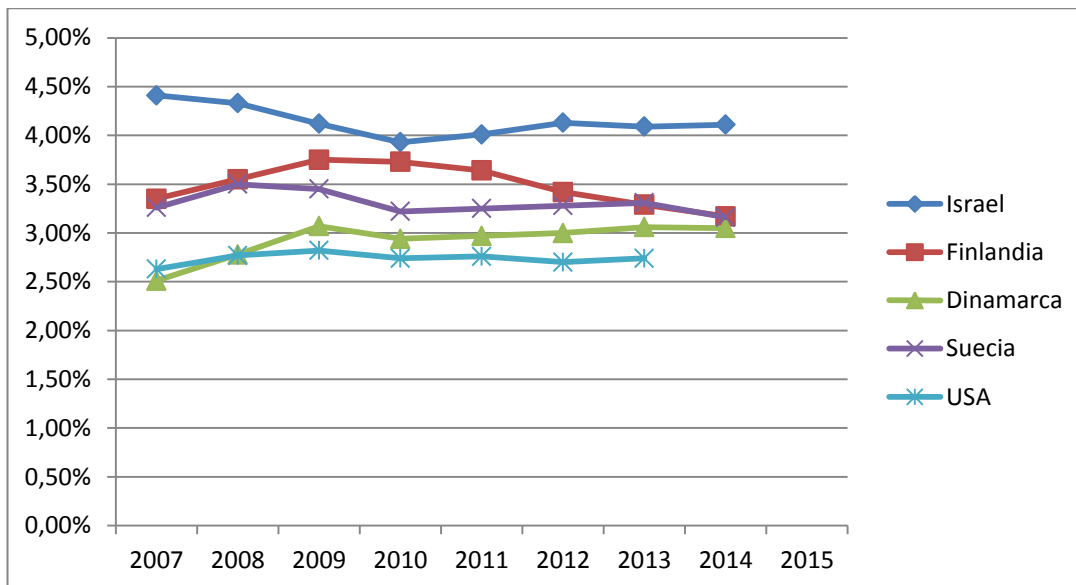
El programa Israel Brain Gain - Conocimiento desde la academia a la industria: En junio de 2013, tras una decisión gubernamental, se lanzó el Programa Israel Brain Gain para ayudar a los eruditos y profesionales israelíes residentes en el exterior, durante todo el proceso de regreso a Israel. El programa se creó a partir de las necesidades generales de la economía israelí, que requiere de personal de alta tecnología, gerentes, ingenieros, científicos, investigadores y médicos, que han acumulado conocimientos, educación y valiosa experiencia en el extranjero. Este programa es adecuado para cualquier israelí que viva en el extranjero, siempre que posean una licenciatura o superior y puedan integrarse en la academia o industria israelíes. El programa también está destinado a los empleadores de la industria israelí que estén interesados en contratar personal de alta calidad con experiencia internacional.

*Fuente: Investor's booklet, Ministerio de Finanzas, Departamento de Asuntos Públicos.*

<http://www.financeisrael.mof.gov.il/Financelsrael/Docs/En/publications/InvestorsBooklet.pdf>

Asimismo, el Estado destina un importante porcentaje de su PBI en I&D:

Gasto en I&D como porcentaje del PBI, comparativo 2004 -2011



Fuente: Main Science and Technology Indicators, OECD Science, Technology and R&D Statistics

**c. Requisitos para abrir una sociedad**

Todas las compañías en Israel deben registrarse en el Registro de Compañías (Ministerio de Justicia) y en las autoridades impositivas (Ministerio de Finanzas).

Mientras que el hebreo y el árabe son los idiomas oficiales de Israel, en la práctica, los documentos corporativos en inglés son generalmente aceptados por el Registro. Sin embargo, se requiere que los artículos de asociación sean traducidos al hebreo también.

Documentos a presentar:

1. Formulario No.1 del Registro de Compañías – formulario para registrar una compañía.
2. Memorándum de la asociación, el cual establece la identidad corporativa y sus principales objetivos, responsabilidades de accionistas y acciones emitidas.
3. Artículos de asociación, el cual establece las reglas de conducta de la compañía. Si la compañía no presentase estos artículos, serán aplicados los artículos estándar listados en la ordenanza de compañías.
4. El honorario por la registración actualmente asciende a NIS 2,244.

Completa la registración, el Registro emitirá un Certificado de Incorporación y asignará un número de compañía (9 dígitos). Se requiere que un abogado Israelí verifique los documentos de la compañía. Generalmente, un abogado manejará el proceso para la mayoría de los requerimientos y representa a la compañía frente al Registro.

Una vez registrada la compañía en el Registro, ésta debe ser registrada en la correspondiente autoridad impositiva al comienzo de las operaciones. . El número asignado usualmente es el mismo al emitido para el Registro de Compañías. Esta registración se realiza utilizando el Formulario 4436, el cual incluye los datos básicos de la compañía.

Licencia de negocios: Existe una lista de tipos de negocios que tienen un “requerimiento de licencia”, es decir, que deben tener permisos de negocios para operar. Estos permisos usualmente son emitidos por las municipalidades después de la aprobación previa por otro gobierno departamento del gobierno como el Ministerio de Salud. Los permisos deben ser

renovados anualmente.

Los formularios de aplicación están usualmente disponibles en la autoridad municipal correspondiente.

Apertura de cuenta bancaria: Es necesario abrir una cuenta comercial bancaria a través de la cual todas las finanzas de la compañía serán conducidas. En este momento se debe presentar los artículos de asociación de la compañía y el certificado de registro aprobados por un contador o abogado.

El tiempo estimado para la apertura de una sociedad es de 2 (dos) semanas.

*Fuente: Israel Ministry of foreign affairs*

<http://www.mfa.gov.il/mfa/innovativeisrael/doingbusiness/pages/guide-to-starting-a-business-in-israel-30-dec-2009.aspx>

#### ***d. Existencia de visado o residencia para emprendedores***

A partir de 2016, como parte de las “Visas de innovación”, los emprendedores pueden quedarse en Israel por un período de hasta 24 meses durante el cual reciben apoyo como parte del Programa Tnufa de la Innovation Authority. Luego de su llegada, los participantes son introducidos a la infraestructura tecnológica en Israel, sistemas de negocios y espacios de trabajo en el marco del programa. Si la iniciativa del emprendedor se convierte en una compañía, y luego de recibir la aprobación correspondiente, pueden obtener una “visa de experto” y trabajar en la iniciativa por hasta 5 años. Esta visa le permitirá al emprendedor extranjero desarrollar sus iniciativas tecnológicas en Israel.

*Fuente: Website Israel Innovation Authority. <http://innovation-visa.org.il/en/>*

## **2. Sector Tecnología**

### ***Tamaño del sector y subsegmentos***

El sector de ciencia y tecnología en Israel es uno de los sectores más desarrollados del país. La inversión de Israel en I&D respecto de su PBI es una de las más altas del mundo y se encuentra entre los 5 países más innovadores según el Índice de Innovación de Bloomberg. Israel también ocupa un lugar destacado en el nivel de actividad científica medido por el número de publicación científicas por millón de habitantes. También tiene un de los más altos índices de patentes registradas per cápita.

La importancia del crecimiento de las industrias tecnológicas puede ser ilustrado por la evolución en su aporte al producto industrial: mientras que en 1965 constituía el 37%, el índice creció a un 58% en 1985 y un 70% en 2006.

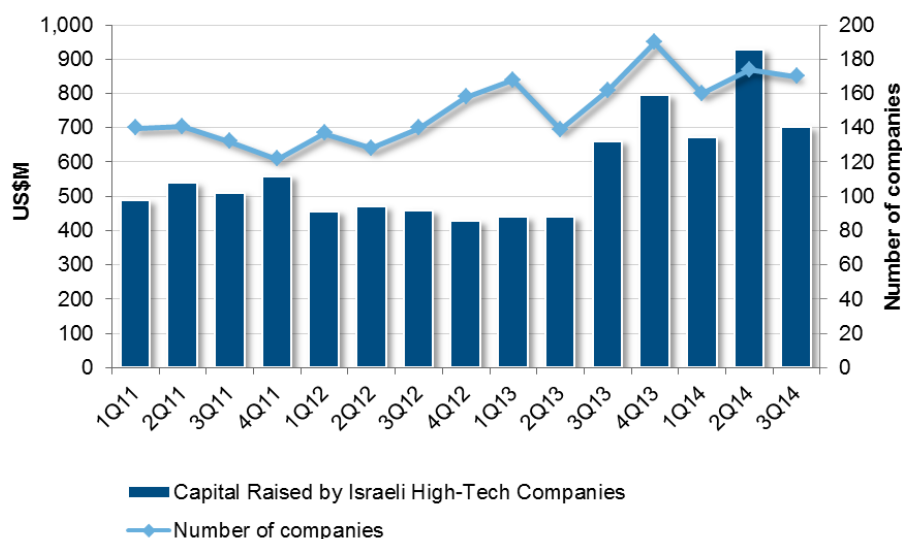
Las exportaciones de high tech se cuadruplicaron de \$3 billiones en 1991 a \$12.3 billiones en el año 2000 y a \$29 billiones en 2006 (más otros \$5.9 billiones de servicios high tech exportados). En 2009, el producto de TIC (Tecnología en información y comunicaciones, uno de los principales subsectores) ascendió a \$19 billiones.

*Fuente: Ministerio de Israel de Asuntos Exteriores: <http://mfa.gov.il>*

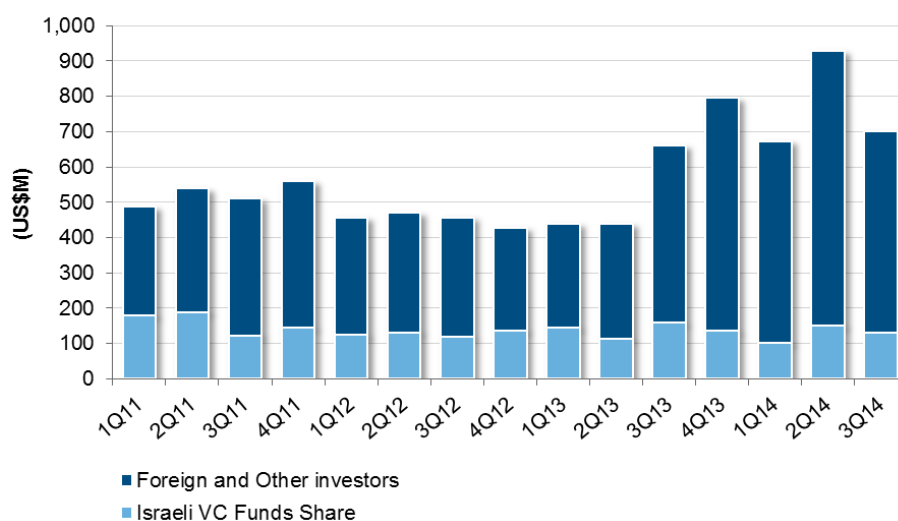
Los productos y servicios de la industria tecnológica constituyen el 12.5% del PBI de Israel y el 50% de sus exportaciones industriales.

Fuente: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

### Capital recaudado por Compañías del sector tecnológico en Israel



### Inversiones extranjeras en firmas tecnológicas israelíes



Fuente: IDC, IVC Research Center

A continuación, se detallan los principales subsegmentos del sector de Tecnología y ejemplos de compañías destacadas pertenecientes a los mismos:

- **Digital media:** Mirabilis, Centros de I&D de Facebook, Yahoo e Ebay
- **Aplicaciones digitales:** Waze, Viber, Moovit
  - Juegos digitales: Plarium, Tabtale
  - E-commerce: Shopping.com, Fiverr, Nipendo, Yotop
  - Publicidad digital: Matomy Media Group, XLMedia, Taboola
  - Publicidad móvil : Massive Impact, Inneractive, Supersonic
  - Monetización de aplicaciones: Perion Network, Crossrider, Appwiz

- Reconocimiento de imágenes y procesamiento: Face.com, Videosurf
- **Seguridad tecnológica:** Check Point, Imperva, Aorato
  - Protección de datos y aplicaciones en la nube: Liquid Machine, Skyfence
  - Gestión de identidad y accesos: SlickLogin, Accells Technologies
  - Seguridad móvil: LetMobile, DroidSecurity
  - Seguridad de redes: Radware, ForeScout
  - Seguridad web: Trusteer, Pineapp, Cyren
  - Antifraude: NICE Systems, Cyota, Intellinx
- **Semiconductores y componentes:** M-Systems, Saifun, Primesense
- **Multimedia y entretenimiento:** Zoran, CSR, CEVA
  - Chips de comunicación: Altair, D-link, Asocs
- **Sistemas de inteligencia:** Telit Communications, Allinpack
  - Automotores: Mobileye, iOnRoad, Brightwayvision
  - Gestión de energía: Greenlet Technologies, Panoramic power
  - Ciudades inteligentes: LeanCiti, Mobility insight, Cellint
  - Automatización del hogar: Sensibo, Produvia, Nueura
- **Infraestructura IT:** Mercury Interactive, Diligent, Storwize
  - Almacenamiento: XtremIO, Kaminario,
  - Administración IT: Precise Software, Veritas, Neebula
- **Gestión de ciclo de vida de aplicaciones**
  - Calidad de software automatizada: Mercury Interactive, RadView, Experitest
  - Desarrollo de aplicaciones: Magic Software, Worklight, Gigaspaces
  - Aplicaciones empresariales: WebAppoint, Maximal, YaDaTa, Amdocs
  - CRM: Nice, Verint, Jacada, Cilcktale
- **Servicios financieros y seguros:** Fundtech, Bankserve, Traiana, Sapiens
- **Big data analytics:** Panorama Software, SiSense
- **Comunicaciones:**
  - VoIP y Videoconferencias: Vocaltec, Ymax, Delta3
  - Instrumentos de acceso Ethernet: Actelis Networks, Teleco Systems
  - Redes ópticas: MRV, Teldor
  - Redes y gestión del tráfico: Allot Communications, Ortiva Wireless
- **Ciencias de la vida:** Gamida, BioLine Rx
- **TI en salud y salud digital:** Tri-Ventures, Orbimed, LionBird, Fuerst Technology Innovations

*Fuente: IATI Industrial Review*

## **Jugadores**

### **b. Principales fondos de inversión que invierten en tecnología**

La actividad de venture capital en Israel en 2016 alcanzó un total de \$1.4 billones en 2016 .

Los fondos de inversión más activos durante 2016 fueron tres fondos de Venture Capitals, cada uno completando ocho primeras inversiones en 2016. Mientras que los tres son considerados fondos de primeras etapas y baja colocación, sus nuevas estrategias de portfolio en 2016 fueron variadas. UpWest Labs, un VC con aproximadamente \$9 millones administrados, realiza seis inversiones en rondas semillas y dos en rondas A. Singulariteam, que maneja un total de \$152 millones en tres fondos, dividió equitativamente sus ocho inversiones de 2016 entre rondas semillas y rondas A. OurCrowd, administrando \$20 millones en dos fondos – OurCrowd First y OurCrowd Qure – con tendencia a invertir en rondas relativamente posteriores, colocó sus inversiones en rondas semilla (3), A (4) y B (1).

El mapa a continuación muestra la distribución de los fondos más activos en 2016. La posición del fondo es definida por dos ejes:

- El eje X representa el número de primeras inversiones realizadas por cada fondo
- El eje Y representa el foco de las inversiones según la etapa de inversión, por ej: un fondo que invirtió mayoritariamente en rondas semilla estará ubicado más abajo que un fondo concentrado en inversiones en rondas posteriores.

#### Distribución de Fondos de Inversión de Venture Capitals



Fuente: IVC Research Center

#### Principales fondos de inversión Venture Capitals

| Nombre                            | Sitio Web                                                                     | Mail                                                                               | Contacto        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Besadno Investment Group          | <a href="http://besadno.com/home">http://besadno.com/home</a>                 | <a href="mailto:info@besadno.com">info@besadno.com</a>                             | Eliezer Gross   |
| Catalyst Investments              | <a href="http://catalyst-fund.com/">http://catalyst-fund.com/</a>             |                                                                                    | Audrey Gozlan   |
| Lightspeed Venture Partners       | <a href="http://lsvp.com/">http://lsvp.com/</a>                               | <a href="mailto:info-israel@lsvp.com">info-israel@lsvp.com</a>                     | David Gussarsky |
| Israel HealthCare Ventures (IHCV) | <a href="http://www.ihcv.co.il/">http://www.ihcv.co.il/</a>                   | <a href="mailto:ihcv@ihcv.co.il">ihcv@ihcv.co.il</a>                               | Hadar Ron       |
| Greylock Israel                   | <a href="http://greylockil.com/">http://greylockil.com/</a>                   |                                                                                    | Arnon Dinur     |
| Gililot Capital Partners          | <a href="http://www.gililotcapital.com/">http://www.gililotcapital.com/</a>   | <a href="mailto:info@gililotcapital.com">info@gililotcapital.com</a>               | Kobi Samboursky |
| Genesis Partners                  | <a href="http://www.genesispartners.com/">http://www.genesispartners.com/</a> | <a href="mailto:innovation@genesispartners.com">innovation@genesispartners.com</a> | Eddy Shalev     |
| Gemini Israel                     | <a href="http://www.gemini.co.il">http://www.gemini.co.il</a>                 | <a href="mailto:info@gemini.co.il">info@gemini.co.il</a>                           | Menashe Ezra    |

|                                         |                                                                             |                                                                                                                                              |                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Ventures</b>                         |                                                                             |                                                                                                                                              |                         |
| <b>BRM Group</b>                        | <a href="http://www.brm.com/">http://www.brm.com/</a>                       | <a href="mailto:info@brm.com">info@brm.com</a>                                                                                               | Eli Barkat              |
| <b>Elron Electronic Industries Ltd.</b> | <a href="http://www.elron.com/Default">http://www.elron.com/Default</a>     | <a href="mailto:info@elron.com">info@elron.com</a>                                                                                           | Lior Teitelbaum         |
| <b>DFJ Tamir Fishman Ventures</b>       | <a href="http://www.dfjtamirfishman.com">http://www.dfjtamirfishman.com</a> | <a href="mailto:mail@dfjtamirfishman.com">mail@dfjtamirfishman.com</a>                                                                       | D. Benny Zeevi          |
| <b>Clal Biotechnology Industries</b>    | <a href="http://www.cbi.co.il">http://www.cbi.co.il</a>                     |                                                                                                                                              | Ofer Gonen              |
| <b>Carmel Ventures</b>                  | <a href="http://www.carmelventures.com/">http://www.carmelventures.com/</a> | <a href="mailto:info@carmelventures.com">info@carmelventures.com</a>                                                                         | Shlomo Dovrat           |
| <b>Aviv Ventures</b>                    | <a href="http://www.avivvc.com/">http://www.avivvc.com/</a>                 | <a href="mailto:info@avivvc.com">info@avivvc.com</a>                                                                                         | Dov Tadmor              |
| <b>Accelmed</b>                         | <a href="http://www.accelmed.co.il">http://www.accelmed.co.il</a>           |                                                                                                                                              | Amir Blatt              |
| <b>Capital Nature</b>                   | <a href="http://capitalnature.com/">http://capitalnature.com/</a>           | <a href="mailto:info@capitalnature.com">info@capitalnature.com</a>                                                                           | Avi Feldman             |
| <b>Bessemer Venture Partners</b>        | <a href="http://www.bvp.com/">http://www.bvp.com/</a>                       | <a href="mailto:Israel@bvp.com">Israel@bvp.com</a>                                                                                           | Adam Fisher             |
| <b>Canaan Partners</b>                  | <a href="http://www.canaan.com/">http://www.canaan.com/</a>                 |                                                                                                                                              | Izhar Shay              |
| <b>Magma Venture Partners</b>           | <a href="http://www.magmavc.com/">http://www.magmavc.com/</a>               | <a href="mailto:info@magmavc.com">info@magmavc.com</a>                                                                                       | Rachel Klapper Freedman |
| <b>Norwest Venture Partners (NVP)</b>   | <a href="http://www.nvp.com/">http://www.nvp.com/</a>                       | <a href="mailto:bizplans@nvp.com">bizplans@nvp.com</a>                                                                                       |                         |
| <b>OrbiMed Israel Partners LTD</b>      | <a href="http://www.orbimed.com">http://www.orbimed.com</a>                 |                                                                                                                                              | Nissim Darvish          |
| <b>Peregrine Ventures</b>               | <a href="http://www.peregrinevc.com">http://www.peregrinevc.com</a>         |                                                                                                                                              | Boaz Lifshitz           |
| <b>Pitango Venture Capital</b>          | <a href="http://www.pitango.com">http://www.pitango.com</a>                 | <a href="mailto:mail@pitango.com">mail@pitango.com</a>                                                                                       | Chemi Peres             |
| <b>PLUS Ventures</b>                    | <a href="http://www.plusventures.co.il/">http://www.plusventures.co.il/</a> | <a href="mailto:info@plusventures.com">info@plusventures.com</a><br><a href="mailto:office@plusventures.co.il">office@plusventures.co.il</a> | Yossi Moldawsky         |
| <b>SCP Vitalife</b>                     | <a href="http://www.scpvitalife.com">http://www.scpvitalife.com</a>         | <a href="mailto:info@scpvitalife.com">info@scpvitalife.com</a>                                                                               | Avi Ludamirski          |
| <b>Sequoia Capital</b>                  | <a href="http://www.sequoiacap.com">http://www.sequoiacap.com</a>           | <a href="mailto:startisrael@sequoiacap.com">startisrael@sequoiacap.com</a>                                                                   | Shmil Levy              |
| <b>Terralab Ventures</b>                | <a href="http://www.terrapv.com/">http://www.terrapv.com/</a>               |                                                                                                                                              | Raphael Nejman          |
| <b>The Challenge Funds</b>              | <a href="http://www.challenge.co.il">http://www.challenge.co.il</a>         | <a href="mailto:etgar@challenge.co.il">etgar@challenge.co.il</a>                                                                             | Tamar Ciehanover        |
| <b>Vertex Venture Capital</b>           | <a href="http://www.vertexvc.com">http://www.vertexvc.com</a>               | <a href="mailto:contact@VertexVC.com">contact@VertexVC.com</a>                                                                               | YORAM ORON              |
| <b>Viola Private Equity</b>             | <a href="http://www.violape.com">http://www.violape.com</a>                 |                                                                                                                                              | Galit Yonai             |
| <b>Agate Investments</b>                | <a href="http://www.agate-invest.com">http://www.agate-invest.com</a>       | <a href="mailto:agate@agate-invest.com">agate@agate-invest.com</a>                                                                           | Ariel Moses             |

|                                         |                                                                                 |                                                                        |                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Medical Investments LP</b>           |                                                                                 |                                                                        |                    |
| <b>Aster Capital</b>                    | <a href="http://www.aster.com">www.aster.com</a>                                | <a href="mailto:israel@aster.com">israel@aster.com</a>                 | Steve Elbaz        |
| <b>Aurum Ventures MKI</b>               | <a href="http://www.aurum.co.il">http://www.aurum.co.il</a>                     | <a href="mailto:info@aurum.co.il">info@aurum.co.il</a>                 | Dr. Dan J. Gelvan  |
| <b>Battery Ventures</b>                 | <a href="http://www.battery.com">http://www.battery.com</a>                     |                                                                        | Shiran Shalev      |
| <b>Blumberg Capital</b>                 | <a href="http://blumbergcapital.com">http://blumbergcapital.com</a>             |                                                                        | David Blumberg     |
| <b>Capital Point Ltd</b>                | <a href="http://www.capitalpoint.co.il/">http://www.capitalpoint.co.il/</a>     | <a href="mailto:info@capitalpoint.co.il">info@capitalpoint.co.il</a>   |                    |
| <b>Concord Ventures</b>                 |                                                                                 |                                                                        | Nava Swewsky-Sofer |
| <b>Cybele</b>                           | <a href="http://www.cybele-holdings.com/">http://www.cybele-holdings.com/</a>   | <a href="mailto:info@cybele-holdings.com">info@cybele-holdings.com</a> | Mr. Avri Misgav    |
| <b>Docor International B.V.</b>         | <a href="http://www.docor.co.il/">http://www.docor.co.il/</a>                   | <a href="mailto:info@docor.com">info@docor.com</a>                     | Mr. Adi Goldin     |
| <b>Kaedan Capital</b>                   |                                                                                 | <a href="mailto:contact@kaedan.com">contact@kaedan.com</a>             | Mr. Ron Tamir      |
| <b>Lionbird (Ventures) Ltd.</b>         | <a href="http://lionbird.com/">http://lionbird.com/</a>                         |                                                                        |                    |
| <b>Medica Venture Partners,</b>         | <a href="http://www.medicavp.com">http://www.medicavp.com</a>                   |                                                                        | Ehud Geller        |
| <b>MediTech Partners</b>                | <a href="http://www.meditechpartners.com/">http://www.meditechpartners.com/</a> |                                                                        |                    |
| <b>Plenus</b>                           | <a href="http://www.plenus.co.il/">http://www.plenus.co.il/</a>                 | <a href="mailto:contact@plenus.co.il">contact@plenus.co.il</a>         | Yael Paz           |
| <b>Rhodium</b>                          | <a href="http://www.rhodium.co.il/">http://www.rhodium.co.il/</a>               | <a href="mailto:info@rhodium.co.il">info@rhodium.co.il</a>             |                    |
| <b>Spark Fund</b>                       | <a href="http://www.spark.co.il/">http://www.spark.co.il/</a>                   |                                                                        | Eitan Metuki       |
| <b>Star Ventures</b>                    | <a href="http://www.star-ventures.com">http://www.star-ventures.com</a>         | <a href="mailto:Sharon@star-ventures.com">Sharon@star-ventures.com</a> | Zachi Berger       |
| <b>The GlenRock Group</b>               | <a href="http://www.grg.co.il/">http://www.grg.co.il/</a>                       | <a href="mailto:info@grg.co.il">info@grg.co.il</a>                     | Dr. Shula Recanati |
| <b>Tandem Capital</b>                   | <a href="http://www.tandem-capital.com">www.tandem-capital.com</a>              |                                                                        | Aaron Leitner      |
| <b>ARBA</b>                             | <a href="http://www.arbafin.com">www.arbafin.com</a>                            |                                                                        | Daniel Furman      |
| <b>Eastlinx Ventures</b>                | <a href="http://www.eastlinx.com/">http://www.eastlinx.com/</a>                 |                                                                        | Hanoch Kaftzan     |
| <b>Hamilton Lane</b>                    | <a href="http://www.hamiltonlane.com/">http://www.hamiltonlane.com/</a>         |                                                                        | Sharon Visser      |
| <b>JVP Media</b>                        | <a href="http://www.jvpvc.com/">http://www.jvpvc.com/</a>                       |                                                                        |                    |
| <b>LOOL Ventures</b>                    | <a href="http://lool.vc/">http://lool.vc/</a>                                   | <a href="mailto:info@lool.vc">info@lool.vc</a>                         | Yaniv Golan        |
| <b>OurCrowd</b>                         | <a href="https://www.ourcrowd.com/">https://www.ourcrowd.com/</a>               | <a href="mailto:info@ourcrowd.com">info@ourcrowd.com</a>               | Eduardo Shoval     |
| <b>RDC-Rafael Development Corp. Ltd</b> | <a href="http://rdc.co.il/">http://rdc.co.il/</a>                               | <a href="mailto:info@rdc.co.il">info@rdc.co.il</a>                     |                    |
| <b>Red Dot Capital</b>                  | <a href="http://www.red-dot.capital/">http://www.red-dot.capital/</a>           | <a href="mailto:office@red-dot.capital">office@red-dot.capital</a>     | Zvika Naggan       |
| <b>Stage One</b>                        | <a href="http://www.stageonevc.co">http://www.stageonevc.co</a>                 | <a href="mailto:Info@stageonevc.com">Info@stageonevc.com</a>           |                    |

|                                   |                                                                               |                                                                            |                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Ventures</b>                   | m/                                                                            |                                                                            |                   |
| <b>Tel Aviv Venture Partners</b>  | <a href="http://www.dfjtelaviv.com/">http://www.dfjtelaviv.com/</a>           | <a href="mailto:mail@DFJTelAviv.com">mail@DFJTelAviv.com</a>               |                   |
| <b>The Trendlines Group</b>       | <a href="http://trendlines.com/">http://trendlines.com/</a>                   | <a href="mailto:info@trendlines.com">info@trendlines.com</a>               | Nir Goldenberg    |
| <b>83 North</b>                   | <a href="http://www.83north.com/">http://www.83north.com/</a>                 |                                                                            | Erez Ofer         |
| <b>Access Medical Ventures</b>    | <a href="http://www.accessmv.com/">http://www.accessmv.com/</a>               | <a href="mailto:office@accessmv.com">office@accessmv.com</a>               |                   |
| <b>Compass Venture</b>            | <a href="http://www.compassvgg.com/">http://www.compassvgg.com/</a>           |                                                                            | Hadar Shkuri      |
| <b>E Health Ventures</b>          | <a href="http://www.ehealthventures.com/">http://www.ehealthventures.com/</a> | <a href="mailto:info@eHealthVentures.com">info@eHealthVentures.com</a>     |                   |
| <b>Entree Capital</b>             | <a href="http://entreecap.com/">http://entreecap.com/</a>                     | <a href="mailto:info@entreecap.com">info@entreecap.com</a>                 |                   |
| <b>Evergreen Venture Partners</b> | <a href="http://www.evergreen.co.il/">http://www.evergreen.co.il/</a>         | <a href="mailto:info@evergreen.co.il">info@evergreen.co.il</a>             | Boaz Dinte        |
| <b>Follow the Seed</b>            | <a href="http://followtheseed.vc/">http://followtheseed.vc/</a>               |                                                                            | ELIAV ALALUF      |
| <b>FoodLab Capital</b>            | <a href="http://foodlabcapital.com/">http://foodlabcapital.com/</a>           | <a href="mailto:info@foodlabcapital.com">info@foodlabcapital.com</a>       |                   |
| <b>Gefen Biomed Investments</b>   | <a href="http://www.gefenbiomed.com/">http://www.gefenbiomed.com/</a>         |                                                                            | Benny Sidon       |
| <b>Giza Venture Capital</b>       | <a href="http://www.gizavc.com/">http://www.gizavc.com/</a>                   |                                                                            |                   |
| <b>Grove Ventures</b>             | <a href="http://grovevc.com/">http://grovevc.com/</a>                         |                                                                            |                   |
| <b>Inimiti</b>                    | <a href="http://www.inimiti.net/">http://www.inimiti.net/</a>                 |                                                                            | Nimrod Lev        |
| <b>Initial Capital</b>            | <a href="http://www.initial.vc/">http://www.initial.vc/</a>                   |                                                                            | ROI CARTHY        |
| <b>Innovel</b>                    | <a href="http://innovel.vc/">http://innovel.vc/</a>                           |                                                                            | ARIEL SHAPIRA     |
| <b>Israel Biotech Fund</b>        | <a href="http://israelbiotechfund.com/">http://israelbiotechfund.com/</a>     | <a href="mailto:Info@IsraelBiotechFund.com">Info@IsraelBiotechFund.com</a> |                   |
| <b>Israel Cleantech Ventures</b>  | <a href="http://icv.vc/">http://icv.vc/</a>                                   | <a href="mailto:info@icv.vc">info@icv.vc</a>                               |                   |
| <b>Israel Seed Partners</b>       | <a href="http://www.israelseed.com/">http://www.israelseed.com/</a>           |                                                                            | Mike Berman       |
| <b>Janvest</b>                    | <a href="http://janvest.com/">http://janvest.com/</a>                         |                                                                            | Felix Zilberstein |

### ***c. Aceleradoras públicas y privadas***

Actualmente, existen más de 100 diferentes aceleradoras, entre las cuales se encuentran las aceleradoras corporativas respaldadas por compañías multinacionales. Un ejemplo destacado es la aceleradora de Microsoft, Microsoft Ventures, que ya ha logrado gestionar el crecimiento de algunas compañías exitosas e incluso producir algunos éxitos. Nautilus de AOL y SigmaLabs de Yahoo son también parte de esta tendencia. Adicionalmente, podemos ver aceleradoras respaldadas por organizaciones más tradicionales como Barclays y Citi del mundo bancario e inversor. Estas nuevas aceleradoras se suman a las más veteranas y prominentes, incluyendo 8200 EISP, The Hive, y Upwest Labs del Silicon Valley israelí. Otra tendencia incluye aceleradoras urbanas como Siftech (Jerusalem), RishonStartUp

(Rishon LeZiyyon) y HAC (Herzliya), las cuales proveen una amplia base de operaciones para startups fuera del área de Tel Aviv.

#### 4 – Otros actores relevantes en el ecosistema inversor

##### a. Think Tanks

| Nombre                                                      | Sitio web                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Centro de Israel para el Progreso Social y Económico</b> | <a href="http://icsep.org.il">http://icsep.org.il</a>                             |
| <b>Instituto de Jerusalem para estudios de Israel</b>       | <a href="http://en.jerusalemstitute.org.il">http://en.jerusalemstitute.org.il</a> |
| <b>Instituto Reut</b>                                       | <a href="http://www.reut-institute.org">http://www.reut-institute.org</a>         |
| <b>Shalem College</b>                                       | <a href="http://shalem.ac.il/en">http://shalem.ac.il/en</a>                       |
| <b>Centro de Innovación Milken</b>                          | <a href="http://milkeninnovationcenter.org">http://milkeninnovationcenter.org</a> |
| <b>Centro Begin Sadat de estudios estratégicos</b>          | <a href="http://besacenter.org">http://besacenter.org</a>                         |

##### b. Universidades

| Nombre                                  | Sitio web                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Universidad de Tel Aviv</b>          | <a href="https://international.tau.ac.il/Entrepreneurship_%26_Innovation">https://international.tau.ac.il/Entrepreneurship_%26_Innovation</a>                                                                                         |
| <b>IDC Herzliya</b>                     | <a href="https://www.idc.ac.il/en/pages/home.aspx">https://www.idc.ac.il/en/pages/home.aspx</a>                                                                                                                                       |
| <b>Instituto de Tecnología Technion</b> | <a href="http://int.technion.ac.il/academic-programs/summer-programs/entrepreneurship-innovation/">http://int.technion.ac.il/academic-programs/summer-programs/entrepreneurship-innovation/</a>                                       |
| <b>Universidad Hebrea</b>               | <a href="http://hustart.com/">http://hustart.com/</a>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Universidad de Haifa</b>             | <a href="https://hustart.org.il/">https://hustart.org.il/</a>                                                                                                                                                                         |
| <b>Universidad de Ben Gurion</b>        | <a href="http://in.bgu.ac.il/en/Global/Pages/OSP/Entrepreneurship-and-Innovation.aspx">http://in.bgu.ac.il/en/Global/Pages/OSP/Entrepreneurship-and-Innovation.aspx</a>                                                               |
| <b>Universidad Bar Ilan</b>             | <a href="http://www1.biu.ac.il/indexE.php?id=33&amp;pt=20&amp;pid=4&amp;level=1&amp;cPath=4&amp;type=1&amp;news=2125">http://www1.biu.ac.il/indexE.php?id=33&amp;pt=20&amp;pid=4&amp;level=1&amp;cPath=4&amp;type=1&amp;news=2125</a> |

##### c. Otros

##### Oficinas de Transferencia de Tecnología de Israel

La función de las oficinas de transferencia de tecnología es asistir a las organizaciones públicas de investigación a gestionar sus activos intelectuales de forma de facilitar su transformación en beneficios para la sociedad. A continuación, alguna de las principales oficinas de transferencia de tecnología en Israel:

- Ysum en la Universidad de Jerusalem
- Ramot en la Universidad de Tel Aviv
- Yeda en el Instituto Weizmann
- Dimotech en Technion
- Hadassim en el Hospital Hadassa de Jerusalem
- Gavish Galilea Bioaplicaciones en Migal – Centro de tecnología de Galilea

## 5 – Eventos

### a- Principales eventos que se realizan en la jurisdicción para promover el sector tecnología

| Nombre                                   | Fecha y Lugar                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                   | Sitio Web                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TAU Innovation Conference</b>         | 7-9 de mayo, Tel Aviv          | Evento internacional liderado por StarTAU, Centro de Emprendedurismo de Universidad de Tel Aviv. Entrepreneurs, inversores, personal de la industria, diplomáticos se reúnen con fines educativos, de inversión y networking. | <a href="http://tau-innovation.com/">http://tau-innovation.com/</a>                                                                                                   |
| <b>Digital Israel</b>                    | 15 de mayo, Tel Aviv           | Los debates se centran en los impactos de la revolución digital                                                                                                                                                               | <a href="https://bynet-expo-digital-israel-2017.events.co.il/home">https://bynet-expo-digital-israel-2017.events.co.il/home</a>                                       |
| <b>Mixi Biomed</b>                       | 23-25 de mayo, Tel Aviv        | Espacio para el desarrollo de oportunidades de negocios, para compañías innovadoras start-up.                                                                                                                                 | <a href="http://www.iati.co.il/event-item/1165/mixiii-2017-start-up-area-competition">http://www.iati.co.il/event-item/1165/mixiii-2017-start-up-area-competition</a> |
| <b>Robotics &amp; Automation</b>         | 23 de mayo, Tel Aviv           | Conferencias y exhibiciones de innovaciones y logros de la industria y la academia en el campo de la robótica y la automatización.                                                                                            | <a href="http://10times.com/robotics-automationtel-aviv">http://10times.com/robotics-automationtel-aviv</a>                                                           |
| <b>Vip Worldwide Innovation Cocktail</b> | 8 de mayo, Tel Aviv            | Exposición de los logros en hi-tech y de startups realizados durante el año                                                                                                                                                   | <a href="http://tau-innovation.com/index/vip">http://tau-innovation.com/index/vip</a>                                                                                 |
| <b>Fintech Junction Conference</b>       | 12 de junio, Tel Aviv          | Temas destacados de FinTech: Blockchain, InsurTech, Financiamiento de pequeños negocios, Plataformas Peer to Peer, Mobile Banking, Big Data, Inteligencia artificial, etc.                                                    | <a href="http://www.fintechjunction.com/">http://www.fintechjunction.com/</a>                                                                                         |
| <b>ConnectSmartCity Summit</b>           | 13 de junio                    | Exposición de soluciones de tecnología avanzada                                                                                                                                                                               | <a href="https://smart-city-connect.events.co.il/home">https://smart-city-connect.events.co.il/home</a>                                                               |
| <b>ICS CyberSec</b>                      | 13 de noviembre, City airport, | Conferencia internacional en seguridad informática para sistemas industriales de control                                                                                                                                      | <a href="https://ics-cybersec-2017.events.co.il/home">https://ics-cybersec-2017.events.co.il/home</a>                                                                 |