

**ECOSISTEMA INVERSOR PARA EL
SECTOR TECNOLOGÍA**

LOS ANGELES

JUNIO 2017

**Consulado General y Centro de
Promoción de la República Argentina**

-Los Angeles-

clang@cancilleria.gob.ar





INFORME SECTOR TECNOLOGIA



*Embajada Argentina
Sección Económica y Comercial
Washington, D.C.*

INTRODUCCIÓN	3
1. MARCO LEGAL	3
A. MEJORES PRÁCTICAS E INSTRUMENTOS FINANCIEROS PARA PROMOVER EL EMPRENDEDURISMO Y EN ESPECIAL EL SECTOR TECNOLÓGÍA.....	3
B. INCENTIVOS PÚBLICOS O PRIVADOS	5
C. REQUISITOS PARA ABRIR UNA SOCIEDAD Y DEMÁS TRÁMITES PARA QUE UNA EMPRESA SE PUEDA REGISTRAR.....	5
D. EXISTENCIA DE VISADO O RESIDENCIA PARA EMPRENDEDORES.....	6
2. SECTOR TECNOLÓGÍA	6
A. IDENTIFICAR PRINCIPALES SUB SEGMENTOS	6
B. CRECIMIENTO Y TAMAÑO DE LOS SUB SEGMENTOS.....	6
C. TAMAÑO Y CRECIMIENTO DEL SECTOR.....	6
3. JUGADORES	7
A. ASOCIACIONES QUE PROMUEVEN EL EMPRENDEDURISMO	7
i. Cantidad.....	8
ii. Estrategia de inversión	8
B. ACTIVIDADES DE LOS PRINCIPALES FONDOS DE INVERSIÓN QUE INVIERTAN EN TECNOLÓGÍA.....	8
i. Cantidad de fondos	8
ii. Tamaño	9
C. ACELERADORAS PÚBLICAS Y PRIVADAS.....	9
i. Cantidad.....	9
ii. Composición de cartera	10
iii. Estrategia de inversión	10
4. OTROS ACTORES RELEVANTES EN EL ECOSISTEMA INVERSOR	10
A. THINK TANKS.....	10
B. UNIVERSIDADES.....	11
C. OTROS	12
D. EMPRENDEDORES ARGENTINOS QUE HAYAN LOGRADO COMENZAR UN NEGOCIO.....	12
5. EVENTOS	12
A. PRINCIPALES EVENTOS QUE SE REALIZAN EN LA JURISDICCIÓN PARA PROMOVER EL SECTOR TECNOLÓGÍA.....	12
i. Convocatoria, cantidad de participantes.....	12
ii. Lugar y fecha.....	12
iii. Características del evento.....	13

Introducción

El presente informe se centra en el sector tecnológico de parte del área metropolitana de Washington, DC (Washington, DC, Virginia Y Maryland) y la ciudad de Filadelfia en el estado de Pennsylvania.

1. Marco Legal

Las leyes de tecnología de la información proporcionan el marco legal para recopilar, almacenar y difundir información electrónica en el mercado global. Los abogados que ejercen en esta área de la ley representan a individuos y negocios de todas las diferentes industrias. Ellos ayudan a estructurar las transacciones de tecnología de la información de manera de maximizar el beneficio económico del cliente a la vez que se asegura el cumplimiento normativo.

Se pueden consultar las principales [leyes del sector tecnología](#) en los EE.UU.

a. Mejores prácticas e instrumentos financieros para promover el emprendedurismo y en especial el sector tecnología

Las aplicaciones de las mejores prácticas dan una clara ventaja competitiva haciendo un buen uso de TI. Las redes telefónicas de alta velocidad, junto con Internet, le permiten comunicarse cada vez más eficazmente y distribuir información de forma rápida y precisa.

Además de mejorar la eficiencia empresarial, el uso más amplio de tecnologías como Internet, telefonía móvil y redes inalámbricas aumenta el uso de las brechas de seguridad. Por lo tanto, es importante adoptar las mejores prácticas para la seguridad TI.

En mayor medida los instrumentos financieros están promocionados por el gobierno en el área de tecnología a través de incentivos como becas para capacitación, préstamos y subvenciones.

A continuación, se describen los objetivos para incentivar el sector tecnológico en el área:

Las iniciativas desarrolladas en DC –“DC TechHire”- en Virginia –bajo “Virginia TechHire”- y en Filadelfia –“PhIT for the Future”- son parte del proyecto [TechHire](#) implementado por la Casa Blanca cuyo lanzamiento fuera realizado por el Presidente Obama en marzo de 2015. Esta iniciativa federal busca conectar empleadores privados con ciudades y Estados para crear programas de entrenamiento TI acelerado y cuenta con US\$ 100 millones en fondos federales.

- **Washington, DC**

En asociación con el Departamento de Servicios de Empleo (“DOES”), los Servicios Federales de Tribunales y la Oficina de Supervisión de Autores de Delitos, el Departamento de Salud, la Oficina de la Reinserción de Personas que estuvieron Privadas de Libertad, personas privadas de libertad (“Office of Returning Citizens Affairs”) la Universidad del Distrito de Columbia y el Consejo de Inversión en la Fuerza Laboral (“Workforce Investment Council”), el Distrito de Columbia alienta a las empresas de TI para que desarrollen o examinen los planes de estudio basados en las competencias y modifiquen los procesos de contratación de personas con antecedentes penales.

El proyecto [H.O.P.E](#) (“Helping other people Excel”), junto con [DC TechHire](#), ha desarrollado una estrategia orientada a los negocios para capacitar a 200 personas que estuvieron privadas de su libertad para reinsertarlas en puestos de trabajo de mayor demanda en el sector de TI. Entre los empleadores comprometidos a ofrecer oportunidades a las personas que estuvieron privadas de libertad se incluyen Competitive Innovations, Prism Inc., y Veredus. La Cámara de Comercio del Distrito de Columbia también fomenta la participación de empresas locales para que participen como asociados en el área de pasantías e inserción laboral.

- **Virginia**

La mayor asociación de Virginia en el rubro tecnológico es Virginia TechHire, que une a empresarios, educadores, organizaciones sin fines de lucro y otros líderes de la comunidad para avanzar con la expansión del sector de tecnología de la información, no sólo para mejorar la competitividad en Virginia, sino también para la movilidad de ingresos.

En 2016, Virginia trabajará conjuntamente con la Oficina del Gobernador, Juntas de Desarrollo de la Fuerza Laboral, consejos de tecnología, Virginia Community College System, Dominion Resources y la Cámara de Comercio de Virginia, para capacitar a 1.200 participantes de TechHire para ocupar puestos de trabajo en el sector de la tecnología. Se utilizarán fondos federales, el apoyo del Estado y donaciones privadas para ampliar esta capacitación y ofrecer oportunidades de trabajo a las poblaciones desatendidas. Entre la Cámara de Comercio de Virginia y los consejos regionales de tecnología, se conectará una red de más de 25.000 empresas a la iniciativa TechHire de Virginia, lo que ayudará a dar trabajo en el sector tecnológico a 10.600 graduados de Virginia TechHire en empleos de alta tecnología antes de 2020.

- **Filadelfia**

Filadelfia se unió en mayo de 2015 a la iniciativa federal TechHire. Entre las empresas privadas de Filadelfia que se incorporaron al programa están: Comcast, Accenture, Alteva, Aramark, Excelon/PECO, Independence Blue Cross, y Ernst y Young; así como educadores, autoridades municipales y organizaciones sin fines de lucro. El programa se llamó “PhIT for the Future” busca

capacitar y desarrollar talento en las competencias claves del sector de TI, con el fin de proveer recursos humanos capacitados a los empleadores y cerrar la falta de competencias en la ciudad de Filadelfia.

Los empresarios se comprometen a proporcionar pasantías remuneradas, incluyendo entrenamiento en el trabajo y oportunidades de tutoría y asesoramiento a los graduados calificados de estos programas.

b. Incentivos públicos o privados

En el área de estudio la mayoría de los incentivos se pueden adquirir a través de los gobiernos estatales y el gobierno federal que son a nivel nacional.

- ✓ El Departamento de Desarrollo Pequeños Negocios Locales del gobierno de Washington, DC ofrece [incentivos para emprendedores](#)
- ✓ La Administración de Pequeños Negocios del gobierno ofrece [préstamos e incentivos](#)
- ✓ Departamento de Comercio de Maryland ofrece [programas e incentivos para emprender negocios](#)
- ✓ El Servicio de negocios del gobierno de la ciudad de Filadelfia ofrece [incentivos para emprendedores](#)
- ✓ El Consejo Tecnológico del Norte de Virginia (Northern Virginia Technology Council) ofrece iniciativas e [incentivos para el sector](#)
- ✓ Departamento de Desarrollo Económico de Virginia (Virginia Economic Development Partnership) ofrece [incentivos](#)
- ✓ A nivel federal la Casa Blanca [apoya iniciativas para emprendedores](#)

c. Requisitos para abrir una sociedad y demás trámites para que una empresa se pueda registrar

Las reglamentaciones para formar una empresa en EE.UU se pueden consultar en: [Requisitos de formación de empresas](#)

d. Existencia de Visado o residencia para emprendedores

Existen dos tipos de visas para emprendedores extranjeros:

- ✓ visas de no inmigrante: permiten a los emprendedores extranjeros iniciar un negocio en los Estados Unidos.
- ✓ visas de inmigrante: permiten que los emprendedores extranjeros que ya han comenzado o están a punto de comenzar un nuevo negocio en los Estados Unidos puedan inmigrar de forma permanentemente a los Estados Unidos.

Requisitos para poder aplicar a cada una de ellas se puede encuentra en la [Guía de Visas](#)

2. Sector Tecnología

a. Identificar principales sub segmentos

Entre los segmentos del sector tecnológico en EEUU, lo que se refiera a servicios de TI constituyen el 25% del total de la industria. Entre los principales sub segmentos se destacan: fintech, e-commerce y B2B.

b. Crecimiento y tamaño de los sub segmentos

El crecimiento, composición y tamaño de los subsectores se pueden consultar en las siguientes páginas de internet.

- [Fin-tech](#)
- [E-commerce](#)
- [B2B](#)

c. Tamaño y crecimiento del sector

La industria de tecnología, creció un 4,7% en el año 2015 en los Estados Unidos. Se pronostica que seguirá creciendo en 2016 hasta alcanzar el 4,9%.

Información sobre el tamaño de la industria y su crecimiento se puede consultar en el informe de la Asociación Comptia, experta en tecnología: [IT Industry Outlook 2016](#)

3. Jugadores

a. Asociaciones que promueven el emprendedurismo

Las asociaciones que promueven el emprendedurismo, pueden ser públicas o privadas. Se detalla a continuación un listado de las principales entidades dentro del área de estudio:

-DC Young Entrepreneurs: www.meetup.com/dcyoungentrepreneurs

-Small Business Administration : www.sba.gov

-Devex: www.devex.com

-Entrepreneurs Organization : www.eonetwork.org

-Northern Virginia Technology Council: www.nvtc.org

-TiE DC: www.dc.tie.org

-Entrepreneur Works: www.myentrepreneurworks.org

-Philadelphia Center for Advancing Entrepreneurs: www.yeaphiladelphia.org

-Score: www.score.org

-Maryland Small Business Development Center: www.mdsbdc.umd.edu

-Maryland Economic Development Association: www.medamd.com

i. Cantidad

La cantidad no se puede especificar debido a que no se ha realizado un estudio exhaustivo de todas las asociaciones. Sin embargo, existen aproximadamente más de 30 en el área bajo análisis; de las cuales se detallaron las más relevantes en inciso anterior.

ii. Estrategia de inversión

La estrategia de inversión es a través de préstamos a interés muy bajos, consejos, subvenciones, capacitación, etc. Se debe acceder a las páginas de internet de las asociaciones para mayor información.

b. Actividades de los principales fondos de inversión que inviertan en tecnología

i. Cantidad de fondos

Se detallan a continuación los fondos más relevantes de la región bajo análisis;

FONDO	ESTADO	WEBSITE	TIPO
SheYa	DC	www.sheya.com	Angel
Metrix Capital Group LLC	DC	www.metrixcapitalgroup.com	Private Equity
Stone Harbour Partners	DC	www.shiplp.com	Capital Broker
KRK Capital Partners	DC	www.krkcapitalpartners.com	Investment Banker
Paladin Capital Group	DC	www.paladincapgroup.com	Venture Capital
Renaissance Startegic Advisors	DC	www.rsadvisors.com	Venture Capital
Mr. Networker Consulting LLC	VA	www.mrnetworker.info	Private Equity
Executive Management Services	VA	www.emsinc.com	Angel
MBE Capital Connect	VA	www.vhcdc.org	Venture Capital
Convergence Technologies LLC	VA	www.convergencetech.us	Angel
Sekon	VA	www.sekon.com	Private Equity
Credible Wireless Inc	MD	www.credibleinc.com	Angel
CWK Partners	MD	www.cwkpartners.com	Angel

Clark Enterprises Inc	MD	www.clarkenterprises.com	Private Equity
Comsys	MD	www.comsys.net	Angel
United Financial Services Group, Inc.	PA	www.unitedfsg.com	Angel
Techmatters	PA	www.techmatters.com	Angel
Merit Capital Advance LLC	PA	www.meritcapital.com	Capital Broker

ii. Tamaño

El tamaño de los fondos varía de acuerdo a su capitalización. Se debe acceder a las páginas de internet de las mismas para mayor información.

1. Composición de cartera

La composición del portfolio varía de fondo en fondo, ya que muchos de estos fondos invierten en diferentes carteras en los Estados Unidos y en el exterior. Para mayor información acceder a sus páginas de internet

2. Cantidad de operaciones

Muchos de ellos no mencionan las cantidades de operaciones por una cuestión de confidencialidad.

3. Mecanismos de entrada y salida

Algunos de estos fondos mencionan en su página de internet la etapa de inversión.

c. Aceleradoras públicas y privadas

i. Cantidad

Se remite a continuación accesos a las principales aceleradoras, discriminadas por estado:

[-Aceleradoras en Washington, DC](#)

[-Aceleradoras en Virginia](#)

[-Aceleradoras en Maryland](#)

[-Aceleradoras en Filadelfia](#)

ii. Composición de cartera

Se debe acceder a cada Fondo para información respecto a sus carteras.

iii. Estrategia de inversión

La estrategia de inversión es a través de brindar una red profesional, mentores hábiles y recursos críticos para desarrollar y capacitación para hacer crecer negocios exitosos. Se debe acceder a las páginas de internet de las mismas para mayor información.

4. Otros actores relevantes en el ecosistema inversor

a. Think tanks

A continuación, se remiten thinks tanks del área bajo análisis:

[-Think tanks en Washington, DC](#)

[-Think tanks en Virginia](#)

[-Think tanks en Maryland](#)

[-Think tanks en Filadelfia](#)

b. Universidades

Se detalla a continuación listado de las principales universidades del área que tienen departamentos de tecnología

UNIVERSIDAD	ESTADO	WEBSITE
American University	DC	www.american.edu
Capitol Technology University	MD	www.capttechu.edu
Catholic University	DC	www.cua.edu
Drexel University	PA	www.drexel.edu
George Mason University	VA	www2.gmu.edu
George Washington University	DC	www.gwu.edu
Georgetown University	DC	www.georgetown.edu
Howard University	DC	www2.howard.edu
James Madison University	VA	www.jmu.edu
Johns Hopkins	MD	www.jhu.edu
La Salle University	PA	www.lasalle.edu
Pennsylvania Institute of Technology	PA	www.pit.edu
Philadelphia University	PA	www.philau.edu
Pierce College	PA	www.peirce.edu
Stratford University	VA	www.stratford.edu
Temple University	PA	www.temple.edu
University of Maryland	MD	www.umd.edu

University of the Distric of Columbia	DC	www.udc.edu
University of Virgina	VA	www.virginia.edu
Virginia Tech	VA	www.vt.edu

c. Otros

Los otros potenciales inversores se encuentran en el punto 3 de este informe.

d. Emprendedores argentinos que hayan logrado comenzar un negocio

No se han detectado en el área de este estudio, emprendedores argentinos que hayan comenzado algún negocio en el rubro tecnología.

5. Eventos

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

En el área de estudio de este informe como feria importante de promoción tecnológica, se ha detectado la feria "Technology Conference and Expo".

i. Convocatoria, cantidad de participantes

Participan 120 exhibidores y personas de la industria, algunos asisten a seminarios que se realizan durante el evento. No tienen booth de países; todos los exhibidores son empresas privadas.

El costo del booth de 10x10 es US\$ 4950. Para este año ya está lleno y hay lista de espera.

ii. Lugar y fecha

El evento se lleva a cabo en el Gaylord National® Resort & Convention Center que se encuentra en el National Harbor, MD, ente diciembre 3 y 4, 2016.

iii. Características del evento

Además de información recabada en i., mayor información sobre el evento se puede encontrar en www.technologyconference.asaecenter.org