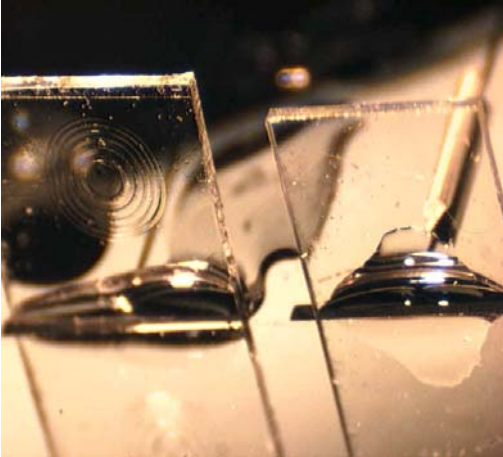


Arizona

Líder internacional en la industria óptica



La ventaja “Arizona”

El éxito de Arizona en la industria óptica y en otras industrias *high-tech* se debe a su sede óptima, a una cooperación *negocio a negocio* envidiable y a las inmejorables oportunidades educativas que ofrece.

El futuro de la óptica, desde lentes y telescopios hasta sistemas láser, se redefine a diario gracias a la ingeniería y los programas desarrollados en Arizona. Desde lentes de bajo costo para juguetes infantiles hasta nuevas tecnologías de visualización, las innovaciones ópticas para el entretenimiento mejoran nuestras vidas. Las tecnologías de óptica avanzadas y convencionales para los sistemas de orientación de misiles forman parte de la industria de defensa de Arizona. En el campo médico, las ópticas diseñadas y fabricadas en Arizona salvan vidas a través de los servicios de diagnóstico por imagen y la cirugía láser.

Arizona, por medio de colaboraciones sólidas y tecnologías convergentes, está posicionada fuertemente en el campo de la investigación y el desarrollo para crear empresas basadas en la innovación con ventaja competitiva. Se tiene como ejemplo la Facultad de Ciencias Ópticas de la Universidad de Arizona que cuenta con reconocimiento internacional por sus programas de investigación innovadores y exhaustivos. Esta investigación consiste de extensas tecnologías y técnicas que aprovechan las propiedades y aplicaciones de la luz, y de esta manera, abarca prácticamente todo el campo de la ciencia y todas las industrias modernas.

El Valle de la Óptica

La ciudad de Tucson, Arizona con frecuencia se conoce como ‘El Valle de la Óptica’ por la alta concentración de empresas importantes relacionadas con la óptica y su gran acervo de talento. Gracias a la renombrada Facultad de Ciencias Ópticas de la Universidad de Arizona, se ofrecen entrenamientos, estudios e investigaciones en todos los niveles. Las industrias de la fibra óptica y los componentes ópticos de Arizona juegan un papel importante en las telecomunicaciones. La enorme capacidad de almacenamiento de información en las unidades de discos de alta densidad es posible gracias a las tecnologías pioneras del Valle de la Óptica.

La astronomía en Arizona

Arizona es considerado la capital de la astronomía del país por sus afamados observatorios e investigaciones de punta. Los astrónomos consideran ideal el clima de Arizona por su cielo despejado y noches oscuras. La relación fundamental entre la astronomía y la comunidad óptica no está en función de lo que observan los astrónomos, sino en las tecnologías que emplean para llevar a cabo estas observaciones. La astronomía es un campo que tiene actividad económica importante en el sur de Arizona, y de esta forma tiene un papel en la integración, propagación y progreso de las tecnologías ópticas.

Características clave del ambiente operativo de Arizona



Estructura de costos de operación competitiva a nivel mundial

Arizona con frecuencia puede proporcionar la tasa de impuestos más baja y efectiva para sus inversiones de todo Estados Unidos. De hecho, en muchos casos, los gastos de instalación de los negocios están por debajo del promedio de los Estados Unidos y considerablemente por debajo de los de California. Además, como ventaja para su fuerza laboral, los costos de vivienda son inferiores a cualquier otro centro de tecnología.

Posicionamiento alto

Arizona ofrece oportunidades extraordinarias de crecimiento en los Estados Unidos y en los mercados extranjeros a empresas de todos los tamaños. La cercanía con la frontera de México y la relación activa con los líderes en la óptica de Canadá fortalecen el posicionamiento de Arizona en el mercado.

Salarios competitivos con baja tasa de impuestos al salario

El nivel salarial laboral está 14% por debajo del promedio nacional de los Estados Unidos y el costo de las prestaciones del personal y del seguro de desempleo (impuestos sobre el salario) son más bajos que en cualquier estado de las regiones oeste y sur de los Estados Unidos, y más bajos que en el 92% de las jurisdicciones de los Estados Unidos.

Ambiente favorable para las empresas

Durante más de once años consecutivos, Arizona ha reducido los impuestos o aprobado legislación en materia fiscal para favorecer a las empresas. Otros aspectos notables del código fiscal son:

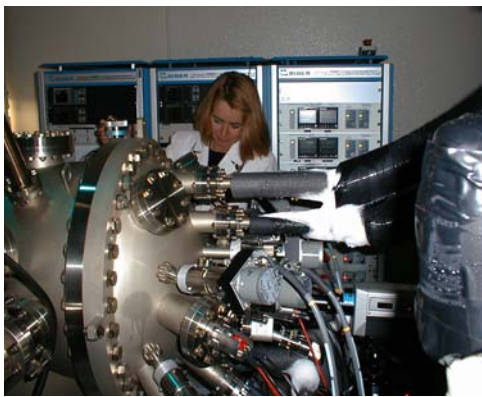
- Ningún impuesto sobre franquicias corporativas
- Ningún impuesto sobre el inventario
- Ningún gravamen sobre ingresos recibidos por dividendos de filiales fuera del estado
- Ningún impuesto unitario a nivel mundial

Incentivos

Arizona ofrece una variedad de incentivos a las compañías *high-tech*. El Departamento de Comercio de Arizona (ADOC, por sus siglas en inglés) administra el programa estatal de incentivos que incluyen a Enterprise Zones (EZ, por sus siglas en inglés) (zonas empresariales), Military Re-Use Zones (MRZ, por sus siglas en inglés) (zonas militares de segundo uso) y Arizona Job Training Grants (becas de entrenamiento laboral Arizona), considerado uno de los mejores programas de becas para la capacitación laboral en el país. Además de los incentivos estatales, el personal de la ADOC ayuda a los negocios a identificar comunidades de Arizona que pudieran ofrecer otro tipo de asistencia dependiendo de la naturaleza de la compañía y de sus proyectos. Asimismo, nuestros expertos en desarrollo económico trabajan para asegurar que todos los programas se ejecuten eficazmente para beneficiar a su empresa.



Ventajas educativas de Arizona



En la economía mundial de hoy, la fuerza laboral depende de la relación crucial entre la industria, la educación y el desarrollo laboral. En Arizona el vínculo que existe entre los negocios, universidades, institutos educativos y programas de educación primaria sigue siendo un imán para empresarios de la óptica. Todos los institutos de educación superior de Arizona trabajan cercanamente con los empresarios para crear programas diseñados para cubrir las necesidades específicas de la industria.

La Universidad de Arizona (UA)

La Universidad de Arizona es uno de los institutos de investigación de mayor prestigio en el mundo. Esta casa de estudios es reconocida por su enfoque multidisciplinario e innovador integrado por un cuerpo docente talentoso de áreas como la medicina, la ciencia biológica, la ciencia de los materiales, la óptica, la física y las matemáticas aplicadas con el fin de desarrollar una variedad de nuevas tecnologías.

La Universidad de Arizona es el líder nacional en la investigación de cáncer, la investigación cardiopulmonar, tratamientos y farmacología. Gracias a un departamento de sistemas de manejo de información clasificado entre los cinco mejores, junto con campos especializados en tecnología ambiental y bio industrial, se hacen disponibles las investigaciones a través de acuerdos de transferencia de tecnología y esfuerzos emprendedores. La investigación e innovación de la UA permite a las empresas entregar nuevas ideas y productos al mercado con mayor rapidez cada año.

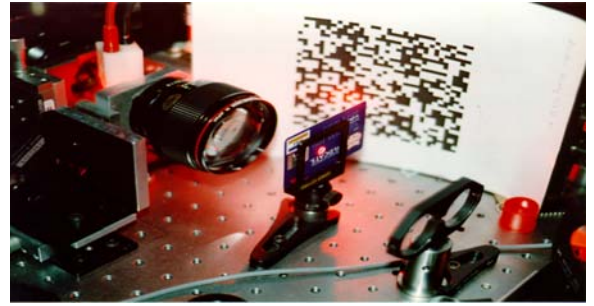
Facultad de Ciencias Ópticas

La facultad de Ciencias Ópticas de la Universidad de Arizona es el principal instituto de óptica a nivel mundial. Cuenta con un cuerpo docente excepcional, estudiantes internacionales, un plan de estudios desafiante, programas de investigación pioneros y relaciones estrechas con la industria óptica. Este centro tiene mayor número de egresados que cualquier otra universidad del país, entre ellos científicos mejor capacitados con maestrías y doctorados. Los programas académicos de ciencias ópticas incluyen: la Licenciatura en Ciencias, la Maestría en Ciencias y el Doctorado en Filosofía.



Grupos de industrias *high-tech* de Arizona

Arizona es conocido nacional y hasta internacionalmente, como el líder en el desarrollo de grupos para la industria *high-tech*, debido a que proporciona una variedad de recursos para negocios establecidos y un ambiente fructífero para empresas nuevas. Estos grupos ayudan a establecer una fuerza laboral diversa y talentosa, motivan a los proveedores a desarrollar y promocionar la transferencia de tecnología y adoptan un espíritu que estimula el crecimiento y la innovación.



Consejo Tecnológico del Sur de Arizona (SATC)

El Consejo Tecnológico del Sur de Arizona, mejor conocido como SATC, por sus siglas en inglés, se fundó en el año 2000 con el fin de coordinar los diversos negocios e iniciativas de desarrollo infraestructural y defender a estas industrias *high-tech*. Estos grupos son especialmente importantes porque están orientados a la exportación, al desarrollo y a la protección del medio ambiente. Algunos de estos grupos son:

- Arizona Optics Industry Association (AOIA) (Asociación de la Industria Óptica de Arizona)
- Bioindustry Organization of Southern Arizona (BIOSA) (Organización Bioindustrial del Sur de Arizona)
- Environmental Technology Industry Cluster (ETIC) (Grupo Industrial de Tecnología Ambiental)
- Southern Arizona Industry & Aerospace Alliance (SAIAA) (Industria del Sur de Arizona y Alianza Aeroespacial)
- Information Technology Association of Southern Arizona (ITASA) (Asociación de Tecnología Informática del Sur de Arizona)
- Arizona Plastics & Composite Materials Cluster (Grupo de Plásticos y Amalgama de Arizona)

Asociación de la Industria Óptica de Arizona (AOIA)

La AOIA, por sus siglas en inglés, se ha convertido en un modelo a seguir para las industrias de la óptica a nivel mundial. Al abarcar más de 200 empresas, la AOIA representa una variedad de productos y servicios ubicados en Arizona incluyendo el diseño óptico e ingeniería, componentes de fibra óptica fabricados para las telecomunicaciones, láseres y semiconductores, instrumentos para la metrología, fabricación de óptica de alta precisión, óptica de precisión para plásticos, equipos para la medición y el posicionamiento preciso, microscopios, telescopios, la optoelectrónica, programas para el procesamiento de imágenes y capas óptimas/películas delgadas.

Buenas políticas públicas

El Consejo de la Innovación y Tecnología del Gobernador

Arizona ha demostrado un compromiso firme para apoyar la salud y el crecimiento de nuestras compañías *high-tech* y las de ciencias biológicas. Recientemente la gobernadora Napolitano continuó y expandió la tradición de Arizona con el establecimiento del Consejo de la Innovación y Tecnología del Gobernador. La responsabilidad del Consejo consiste en fortalecer la infraestructura de la innovación y tecnología de Arizona; promover la transferencia tecnológica; y, por último, crear y conservar un mercado laboral de calidad activo en Arizona.

Fondo para el siglo XXI

La gobernadora Napolitano en su informe del 2006 propuso una iniciativa innovadora como plataforma para apoyar la tecnología de talla mundial, además de la investigación y desarrollo. Uno de sus objetivos fue llevar a los investigadores y científicos más destacados a Arizona. La asamblea legislativa de Arizona respondió a la iniciativa y aprobó el gasto de 135 millones de dólares para el 'Fondo para el siglo XXI'. Estos fondos, administrados por el Departamento de Comercio de Arizona, se usarán para financiar las investigaciones relacionadas con la ciencia y la ingeniería y para comercializar la tecnología con el fin de impulsar a Arizona hacia el siglo XXI y asegurar el posicionamiento competitivo del estado.



Fundación Arizona para las Ciencias

La SFaz, por sus siglas en inglés, se creó como una organización sin ánimo de lucro 501 (C)(3). Esta asociación pública/privada única tiene como objetivo profundizar la infraestructura científica, de ingeniería y médica para transformar a Arizona en un estado aun más innovador y emprendedor.

Apoyo para los negocios

Permita que le ayude el Departamento de Comercio de Arizona

El objetivo del Departamento de Comercio de Arizona es proporcionarle con los servicios de asistencia necesarios para evaluar adecuadamente las oportunidades de negocios en el estado. Asimismo, le damos la ayuda necesaria para facilitar el establecimiento de su empresa. Nuestros expertos de negocios (gerentes de proyectos) son con los únicos que se comunicará para explorar las oportunidades de cualquier parte del estado. Permítanos ayudarlo en la elección de ubicación, investigación personalizada incluyendo un análisis comparativo de bienes raíces, utilidad, transportación y costos de impuestos, contacto con las autoridades, aclaración de normas gubernamentales, entre otros. Llame hoy y conozca las ventajas de Arizona.

Departamento de Comercio de Arizona

Mercadotecnia y Atracción de Negocios
1700 W. Washington St., Suite 220
Phoenix, AZ 85007
Phone: 602-771-1124
www.azcommerce.com
jayeo@azcommerce.com

Departamento de Comercio de Arizona Oficinas internacionales

Arizona Trade Services Offices

Oficina en Europa

1 Avalon House
Stileway Business Park
Lower Strode Road, Clevedon BS21 6UU
Reino Unido
T: 011-44-1743-860309
Email: europa@azcommerce.com

Oficina en Japón

Room 414, Dormir-Gotanda-En-Maison
2-9-7, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku
Tokyo 141-0031
T: 011-81-3-3492-8951
Email: japan@azcommerce.com

Oficina en México

Oficina de Comercio e Inversión del Estado de Arizona
Avenida Hidalgo #2375, 6to piso
Col. Vallarta Norte
Guadalajara, Jalisco 44690
México
Tel: 011-52-333-630-2755
Email: mexico@azcommerce.com

San Francisco Bay Region, California
The Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer



Oficinas de inversión extranjera directa de Arizona

Oficina en Europa

6 Citylink Business Park
Belfast BT1HB
Irlanda del Norte
T: 011-44-2890-241849
Email: europa@azcommerce.com

Oficina en Japón

Suite B1, AIG Building, 1-1-3 Marunouchi
Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-0005
Japón
T: 011-81-3-5288-7232
Email: japan@azcommerce.com

Oficina en Asia-Pacífico

Flat D, 35/F, Goldwin Heights
2 Seymour Road, Mid-Levels
Hong Kong
T: 011-852-2857-2002



ARIZONA DEPARTMENT OF COMMERCE