

# LA CIBERSEGURIDAD DE TEXAS

## PROGRAMAS EDUCATIVOS SINOPSIS ECONÓMICA

En el 2017, Texas ocupó el tercer lugar entre los estados en el número de víctimas de delitos cibernéticos y, con \$115.7 millones, en segundo de pérdidas financieras.

Delitos Cibernéticos — el uso de tecnología informática o el internet para obtener acceso no autorizado a información con fines explotadores o malintencionados — representa un peligro para la seguridad nacional y personal.

EMPLEO EN LA  
INDUSTRIA DE LA  
CIBERSEGURIDAD  
EN TEXAS

130,000

PRODUCTO  
ESTATAL  
BRUTO

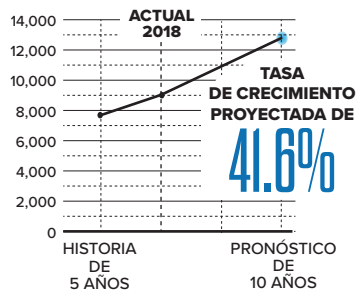
\$35.5 MIL MILLONES

Fuentes: Contralor de Cuentas Públicas de Texas, JobsEQ

## DESEMPLEO

La ciberseguridad tiene una **TASA DE DESEMPLEO CERCA DE CERO** y un salario anual promedio de **\$110,000** dentro de sus diferentes ocupaciones.

### LAS TASAS DE CRECIMIENTO PARA EL EMPLEO PARA ANALISTA DE SEGURIDAD DE INFORMACIÓN EN TEXAS, 2018



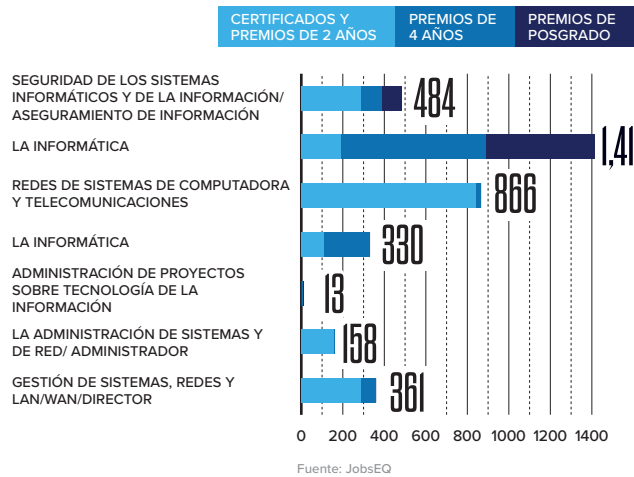
Durante los últimos cinco años, el estado agregó 1,338 puestos de trabajo en esta ocupación y se espera que agregue 3,757 más durante los próximos 10 años, con una tasa de crecimiento del 41.6 por ciento.

Fuente: JobsEQ

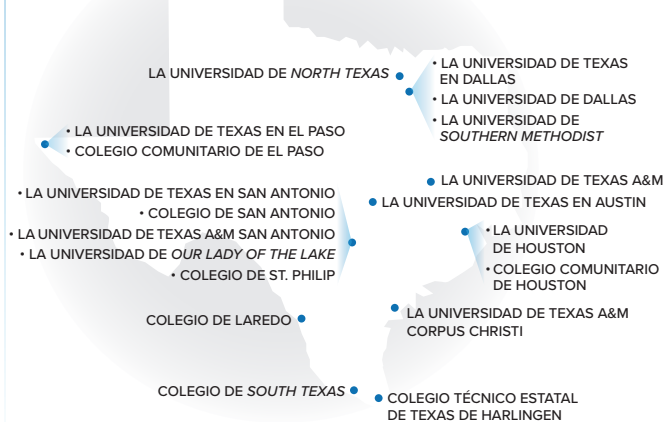
## PROGRAMAS Y PREMIOS

La oficina de la Contraloría ha examinado las estadísticas educativas y empleo para la ocupación del analista de seguridad de información, definido por el sistema federal de Clasificación Ocupacional Estándar como trabajadores que planifican, implementan, actualizan o supervisan medidas de seguridad para la protección de las redes informáticas e información. Estos trabajadores aseguran que los mandos de seguridad apropiados estén en el lugar y respondan a violaciones de seguridad informática y de virus.

### PREMIOS DEL PROGRAMA DE ANALISTA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN TEXAS



### CENTROS DESIGNADOS DE LA AGENCIA DE SEGURIDAD NACIONAL PARA LA EXCELENCIA ACADÉMICA EN TEXAS



### IMPACTO ANUAL ESTIMADO DE LA INDUSTRIA DE LA CIBERSEGURIDAD



Cada trabajo agregado a la industria de ciberseguridad genera aproximadamente \$224,000 en la producción económica y \$124,000 en la compensación directamente dentro de la industria.

Fuente: JobsEQ

## CONCLUSIÓN

Millones de empresas e individuos se enfrentan al riesgo financiero y personal de sistemas comprometidos todos los días. Desafortunadamente, los ciberdelincuentes ven la gran y creciente población de Texas simplemente como un gran y creciente grupo de objetivos potenciales. Los colegios y universidades del estado han continuado desarrollando programas reconocidos a nivel nacional que producen los profesionales altamente calificados necesarios para lidiar con estos desafíos, al mismo tiempo que crean empleos en alta demanda y salarios altos para los tejanos. Durante el año académico 2017, estos programas otorgaron más de 484 títulos para analistas de seguridad de la información, así como miles de títulos para trabajadores en otras ocupaciones de IT.

Los programas educativos de ciberseguridad de Texas se entrenan los trabajadores que entran en casi cada industria de la economía estatal. Pero también contribuyen en gran medida a la propia industria de la ciberseguridad, una industria tan nueva que aún no ha sido definida por NAICS.