



ESCALA LAS ALTURAS



Libro Informativo 2020-21
Carreras de Tiempo Completo

¿POR QUÉ ELEGIR MERIDIAN?

VENTAJA COMPETITIVA

En este momento, es posible que no sepas exactamente cuáles son tus próximos pasos. ¿Elegirás la universidad? ¿O elegirás una carrera? No importa lo que elijas, venir a Tech te brindara una ventaja competitiva. Cada uno de nuestros programas incluye una combinación de teoría y aplicación práctica. ¡Esto significa que aprenderás lo que necesitas hacer y cómo hacerlo! Dondequiera que te dirijas en la vida, tu viaje comienza aquí.

¿POR QUÉ MERIDIAN?

- Sin costo de matrícula para estudiantes de secundaria dentro del distrito
- Clases pequeñas
- Aprendizaje práctico (usando las manos)
- Transporte gratuito para estudiantes de secundaria dentro del distrito
- Oportunidades de liderazgo
- Muchas clases a tu propio ritmo



¿CUÁL ES TU ENFOQUE?

El Mundo Digital.....	4-5
Construyendo y Diseñando	6-7
La Ciencia de la Energía	8-9
Ayudar a Los Demás	10
Las Ciencias (STEM)	11
Automóviles.....	12-13
La Mente en lo Medico.....	16-17
Creando Sabor.....	18-19
Destacando la Belleza	20-21
Trabajando el Metal	22-23

 **Estas carreras ofrecen opciones de un año o dos años para estudiantes de la secundaria.**

- | | |
|--|--|
| • Aire Acondicionado y Refrigeración | • Administración de Instalaciones (solo 1 año) |
| • Tecnología Automovilística | • Carreras de Salud |
| • Carpintería | • Soporte de Información y Sistemas de Redes |
| • Tecnología de Reparación de Colisiones | • Albañilería |
| • Artes Culinarias | • Tecnología de Farmacia (solo 1 año) |
| • Medios Digitales | • Fabricación de Metal de Precisión |
| • Tecnología Eléctrica | • Desarrollo de Productos y Maquinaria |
| • Energía (Energy and Power) | • Soldadura |



EL MUNDO DIGITAL

TECNOLOGÍA DE NEGOCIOS 📅 2

El programa de Tecnología de Negocios/Empresas proporciona a los estudiantes capacitación para principiantes y avanzados sobre cómo realizar una amplia gama de tareas de oficina para una carrera como asistente administrativo, asistente de contabilidad, emprendedor y especialista en redes sociales. Los estudiantes obtienen una comprensión de la gestión financiera en relación con las decisiones profesionales y personales, incluida la creación y gestión de un presupuesto, la realización y gestión de inversiones, la compra de propiedades y la gestión de los servicios bancarios en línea. La opción del emprendedor presenta una simulación virtual de administración de negocios en línea donde los estudiantes reclutan, contratan, y supervisan a los empleados, y compiten por su participación de mercado con otras empresas virtuales dentro del salón. Los estudiantes en el programa de especialistas en redes sociales aprenderán, desarrollarán, promoverán, entregarán y presentarán estrategias de marketing para las principales plataformas de redes sociales. Las habilidades de empleabilidad y las habilidades necesarias para una vida financiera independiente son los pilares de este programa.

MEDIOS DIGITALES 📅 2

Meridian ofrece dos opciones dentro del programa Medios Digitales. Una se centra en la creación de texto, gráficos y animación 2D, así como la fotografía digital avanzada. Esta opción es ideal para estudiantes que están interesados en trabajar en diseño gráfico, diseño web o animación.

¿Desea crear animación 3D, gráficos en movimiento o producción de vídeo digital? Explore nuestra segunda opción de medios digitales y aprenda a usar Final Cut y Premiere Pro para dar vida a sus ideas.

TECNOLOGÍA INFORMÁTICA 📅 2

Si está interesado en profundizar su entendimiento en el mundo de la tecnología de la información, este programa proporciona la base necesaria para una carrera en la Información y Tecnología. Los estudiantes que eligen este camino profesional pueden especializarse en el diseño, instalación y solución de problemas de sistemas de red o en la configuración de software y sistemas de seguridad para mejorar la seguridad cibernética. Los estudiantes también pueden poner sus habilidades de investigación a trabajar como detective digital con un enfoque en la opción de especialista en el cibercrimen.



CONSTRUYENDO Y DISEÑANDO

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD) 2

El programa arquitectónico de Diseño Asistido por Computadora es un modelo para todo. Utilizando el software de modelado 3D estándar de la industria, los diseñadores crean proyectos de dibujo y modelos que resaltan las vistas de frente, laterales y aéreas. El componente mecánico de CAD desafía a los estudiantes a pensar fuera de lo normal y los alienta a imaginar, diseñar y desarrollar componentes y productos prototipo.

AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 1 2

¿Interesado en una carrera genial? Este programa se especializa en el diseño e instalación de sistemas de calefacción y refrigeración para el hogar y la empresa. Los estudiantes aprenderán cómo diagnosticar y reparar una amplia gama de equipos de refrigeración. A los estudiantes también se les presentan tecnologías de ahorro de energía que pueden ayudar al medio ambiente y al presupuesto del cliente.

CARPINTERÍA 1 2

Ya sea que esté enfocado en comenzar desde cero o remodelar y renovar, las habilidades aprendidas en el programa de Carpintería se prestan para construir una carrera ideal. Después de aprender a operar una amplia gama de herramientas eléctricas y neumáticas utilizadas en el comercio, los estudiantes mejorarán sus habilidades en una variedad de proyectos de construcción.

TECNOLOGÍA ELÉCTRICA 1 2

Los estudiantes en este programa experimentan las diferentes etapas de instalar el cableado de un edificio mientras diseñan, instalan y prueban sistemas de control eléctrico comercial, residencial e industrial. Los estudiantes dominan cómo instalar de manera segura y eficiente los aparatos eléctricos de acuerdo con planos y esquemas. Los estudiantes obtienen experiencia en la industria conectando casas con la organización caritativa Stillwater Habitat for Humanity.

ADMINISTRACIÓN DE INSTALACIONES 1

Si te consideras un experto en todos los oficios y buena/o con tus manos, este programa puede ser perfecto para ti. Enseñando casi todo, desde un lavabo de la cocina hasta las piscinas, en solo un corto año aprenderás las habilidades básicas que se requieren para el mantenimiento diario y la operación de una propiedad comercial.

ALBAÑILERÍA 1 2

La albañilería es más que ladrillos y mortero. Es creatividad, innovación y diseño a gran escala. Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de albañilería mientras trabajan en proyectos de construcción residencial y comercial, además de crear espacios de afuera y paisajísticos que incluyen chimeneas y hornos de cocina al aire libre.



SUBE LA ENERGÍA

LA CIENCIA DE LA ENERGÍA

Aprenda sobre la Energía (Energy and Power) a través de proyectos prácticos para comprender la interacción de la generación, distribución y uso de la energía. Los estudiantes aprenderán a diseñar y construir motores, intercambiadores de calor, sistemas hidráulicos y de tuberías. Trabaje con la generación de energía renovable y no renovable, los transformadores y la red eléctrica para comprender cómo viaja la energía a lo largo de las líneas eléctricas. Se explorarán cinco tipos de energía - mecánica, térmica, química, electromagnética y nuclear.

Los estudiantes también aprenderán sobre automatización mediante la programación y el manejo de la robótica. Los estudiantes trabajarán con la robótica industrial Festo MecLab e Intelitek para aprender lectura de planos, diagramas de potencia fluida, diseño de circuitos neumáticos, diseño de circuitos eléctricos, secuencia de operación y controles lógicos, identificación de componentes, programación de plc, solución de problemas, seguridad, como manejar el tiempo, atención al detalle, y habilidades de trabajo en equipo.

“Hay una atmósfera tan positiva en Meridian. Los profesores de aquí te empujan a dar lo mejor de ti.”

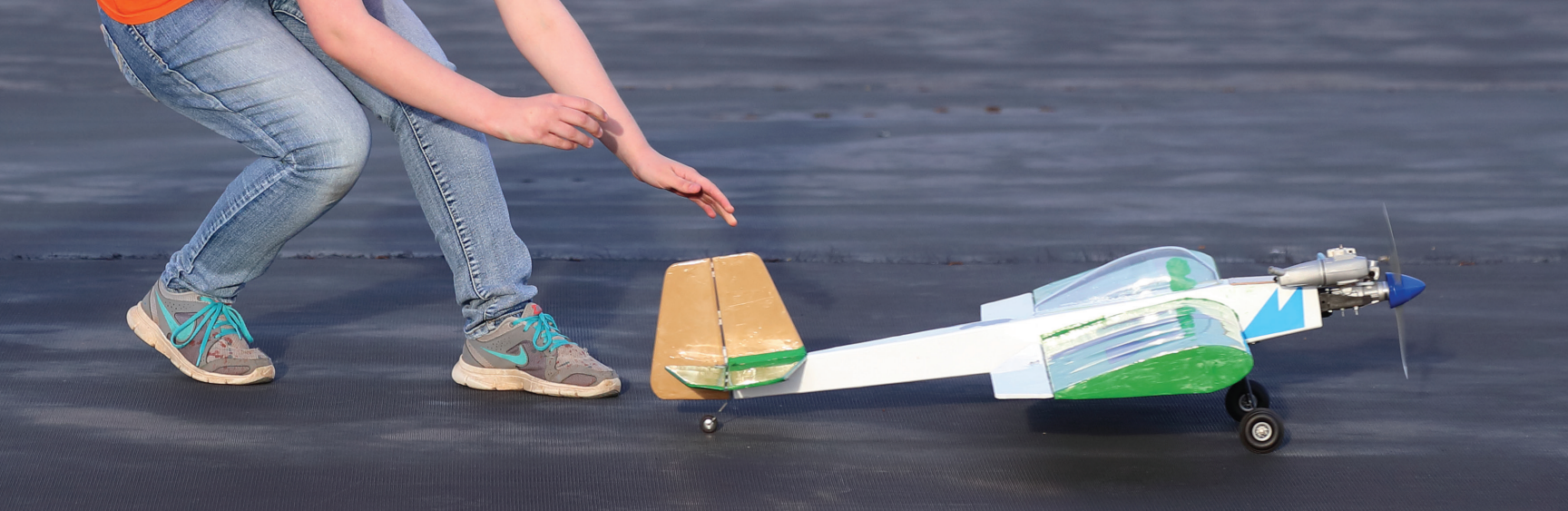
- Daemon Capps, Stillwater | Programa de Energía

AYUDA A LOS DEMÁS

CIENCIAS BIOMÉDICAS - LA ACADEMIA STEM

¡En este programa pondrás a prueba tus habilidades de pensamiento crítico! Ya sea que estés investigando una posible escena de crimen, ofreciendo asesoramiento médico a una familia ficticia, monitoreando el movimiento muscular o evaluando las opciones de tratamiento del cáncer, este programa da vida a la ciencia a través de la medicina humana, la fisiología, la genética, la microbiología y la salud pública. Los estudiantes en este programa trabajarán en colaboración para comprender los desafíos de salud de hoy y del futuro. Este programa está abierto a estudiantes del grado 10. Los estudiantes pueden obtener créditos académicos de su escuela secundaria en los siguientes cursos:

- Química AP
- Cálculo AP- AB y BC
- Estadísticas AP
- Microbiología



SUENA CIENTIFICO

PRE - INGENIERÍA - ACADEMIA STEM

¡Extiende los límites de tu imaginación en la Academia de Pre-Ingeniería! Si te encantaron los juegos de Erector y los juguetes Tinker cuando eras niño, este programa es perfecto para tu mente creativa. Usando ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), los estudiantes en este programa exploran la ingeniería química, civil, mecánica y aeroespacial. Desde la construcción de robots hasta aviones, la colaboración es clave y los estudiantes a menudo se encontrarán trabajando con otros programas para crear nuevos productos y mejorar el mundo que los rodea. Este programa está abierto a estudiantes del grado 10. Los estudiantes pueden obtener créditos académicos de su escuela secundaria en los siguientes cursos:

- Cálculo AP- AB y BC
- Principios de Ciencias de la Computación
- Química AP
- Física 1- AP
- Estadísticas AP



AUTOMOVILES

TECNOLOGÍA AUTOMOVILISTICA

¿Está interesado en aprender sobre automóviles de adentro hacia afuera? El programa de Tecnología Automotriz destaca las habilidades necesarias para mantener y reparar con éxito una amplia gama de vehículos. Tan pronto como entre en el espacio de laboratorio expansivo de esta área, un centro de servicio totalmente funcional, verá rápidamente cómo la tecnología es clave. Ya sea que se concentre en el mantenimiento automotriz y la reparación ligera o en el servicio automotriz, utilizará el mismo equipo de diagnóstico avanzado que los técnicos certificados por ASE. ¡Anímate y pon tu carrera en marcha!

TECNOLOGÍA DE REPARACIÓN DE COLISIONES

Hay más en la industria automotriz que lo que hace funcionar un motor. El programa de Tecnología de reparación de colisiones se centra en garantizar exteriores excepcionales. Desde aprender a proporcionar estimaciones de reparación adecuadas hasta adquirir las habilidades para hacer el trabajo, los estudiantes en este programa se familiarizan con los entresijos de la industria de la reparación. Las habilidades que se enseñan en este programa se pueden aplicar a automóviles, embarcaciones, motocicletas y equipos deportivos de potencia.

“Hay tantas posibilidades que vienen de tu tiempo en Tech. Puedes tomar lo que estás aprendiendo aquí y aplicarlo a lo que quieras hacer en la vida.”

- Shay Kepaa, Glencoe | Tecnología de Reparación de Colisiones



TOME UN TOUR DE TECH DESDE CASA

Antes de comprometerse a agregar a Meridian experiencia en la escuela secundaria, querrá hacer un recorrido por nuestros programas. Acceda a fotos 360 de cada uno de nuestros programas, escuche a nuestros instructores y aprenda lo que los estudiantes tienen que decir sobre su tiempo en Tech.



**TOME TOUR
DESDE CASA**



LA MENTE EN LO MEDICO

CARRERAS DE SALUD

Si quieres una carrera en la profesión médica, el programa de Carreras de Salud es el lugar para comenzar. Este programa proporciona una base para los estudiantes interesados en seguir un futuro en el cuidado de la salud. Las clases básicas incluyen anatomía y fisiología, terminología médica y matemáticas médicas. Los estudiantes se enfocan en aprender los conceptos básicos de la atención al paciente y saber cómo usar equipos médicos y de diagnóstico avanzados. Además de trabajar y aprender junto con profesionales médicos en el salón y el laboratorio, los estudiantes de este programa también pueden graduarse listos para la carrera con las habilidades necesarias para completar las certificaciones de Asistente Médico, Flebotomía y Ayudante de Enfermeras. Completar este programa cumple con los requisitos previos para el programa de Enfermería Práctica solo para adultos. Los graduados de Carreras de Salud pueden ser elegibles para una consideración especial para la admisión en el Programa de Enfermería Práctica de Meridian.

TECNOLOGÍA DE FARMACIA (SOLO 1 AÑO)

Encuentre su receta para el éxito en el programa de Técnico de Farmacia. Desarrollarás una comprensión de los nombres, los usos apropiados, y los posibles efectos secundarios de los medicamentos comúnmente recetados. Además de estudiar en una farmacia simulada donde aprenderás a manejar y dispensar medicamentos recetados compuestos, también aprenderás cómo llenar recetas utilizando equipos robóticos avanzados que a menudo se encuentran en farmacias de alta tecnología. El programa Técnico de Farmacia también utiliza el software de simulación de farmacia PioneerRx. Esta plataforma permite a los estudiantes aprender en un entorno del mundo real y les proporciona experiencia práctica con el software más utilizado en farmacias independientes. Debido a los requisitos de la industria, este programa está limitado a estudiantes del grado 12 y a los adultos.

CREANDO SABOR

ARTES CULINARIAS 2

Despierta tu sentido del gusto en el programa de Artes Culinarias de Meridian. Los estudiantes trabajan con chefs capacitados profesionalmente para aprender técnicas de preparación y gestión de alimentos que se pueden aplicar en grandes y pequeños restaurantes y empresas de catering. Centrándose en la preparación de platos principales, ensaladas, productos de panadería y especialidades de servicio rápido, los estudiantes ayudan en la operación de dos restaurantes en el campus. Los amantes de la comida también tendrán la oportunidad de preparar y servir comidas informales y eventos de lujo.

“No solo aprendes habilidades útiles para tu carrera, sino que también aprendes a interactuar con las personas para realizar tareas”.

- Lora Buntin, Glencoe | Artes Culinarias





DESTACANDO LA BELLEZA

COSMETOLOGÍA

Desde el aprendizaje de la anatomía y la fisiología hasta la comprensión de los ángulos y los compuestos químicos, el programa de Cosmetología es a la vez académico y de expresión creativa. Después del tiempo en el aula obteniendo habilidades básicas para el cabello, la piel y las uñas, los estudiantes obtienen experiencia práctica en el salón de servicio completo de Meridian. Al finalizar el programa, los estudiantes están preparados para tomar el examen de licencia de la Junta de Cosmetología del Estado de Oklahoma.

“Venir a Tech te saca de tu zona de confort. Estar en Tech me ha empujado a probar cosas nuevas y conocer a tanta gente nueva.”

- Jersey Mitchell, Perry | Cosmetología



TRABAJANDO EL METAL

FABRICACIÓN DE METAL DE PRECISIÓN

Dóblelo, pero no lo rompa. Ese podría ser el lema (no tan) oficial del programa Precision Metal Fabrication en Tech. Este programa se especializa en procesos de soldadura avanzados que se utilizan para unir, cortar, doblar, perforar, y manipular una variedad de tipos de metales. Utilizando elementos de las técnicas tradicionales de soldadura y fabricación, los estudiantes diseñan patrones, interpretan planos y siguen meticulosamente las especificaciones de ingeniería para completar los proyectos.

DESARROLLO DE PRODUCTOS Y MAQUINARIA

La carrera de Maquinaria está creciendo en todo el estado. El programa de Desarrollo de Producto y Maquinaria profundizara su entendimiento del mecanizado manual y controlado por computadora (CNC). Utilizando planes y esquemas personalizadas, los estudiantes tienen la libertad de crear, diseñar y fabricar las herramientas y componentes para una amplia variedad de necesidades de producción. Los estudiantes aprenden a trabajar con una variedad de materiales: acero, aluminio, plástico y más. Todo está en los detalles de este programa.

SOLDADURA

Las chispas vuelan con frecuencia en el programa de Soldadura de Meridian. En cualquier día, los estudiantes están aplicando una de las numerosas técnicas de soldadura para unir, cortar o manipular metal. Ya sea que esté interesado en trabajar para una gran empresa o en administrar su propio equipo, aprenderá una variedad de técnicas de soldadura que lo prepararán para manejar trabajos grandes y pequeños. ¡Esta carrera ha estado de moda desde que abrimos nuestras puertas!





TU TIEMPO EN TECH

NUESTROS PROGRAMAS

Los estudiantes que viven en el distrito de Meridian pueden asistir a las clases de la mañana o por la tarde durante los grados 11 y 12. Cuando hay espacio disponible, los estudiantes del grado 10 pueden inscribirse en los programas de la tarde. Dependiendo de su escuela secundaria, los estudiantes pueden obtener 3 o 4 créditos por año. Algunos de estos créditos cuentan como electivos, y algunos cuentan como créditos académicos. La Meridian Academia STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), que incluye ciencias preingeniería y biomédicas, está abierta a estudiantes de los grados 10, 11, y 12. Los estudiantes de secundaria que viven en el distrito de Meridian Technology Center asisten sin costo alguno y deben visitar a su consejera/o acerca de la solicitud.

ASESORAMIENTO PROFESIONAL

Meridian tiene un equipo de consejeras/os de asesoramiento profesional que se dedican a ayudarte a tener éxito mientras estás tomando decisiones sobre cómo venir a Tech, mientras estás en el campus y después de graduarte.

Además de reclutamiento e inscripción, el Centro de Planificación de Carreras es el centro de Meridian para una variedad de servicios:

- Evaluación y exploración de carreras
- Preparación para la universidad y la carrera
- Acuerdos de cooperación para el crédito universitario después de Meridian
- Servicios de traducción
- Organizaciones Estudiantiles CareerTech (CTSO)

Los servicios están disponibles para los estudiantes potenciales y actuales. Los consejeros de carrera están disponibles de 7:30 am a 5 p.m. y otras veces con cita previa. Llame al 405.377.3333 para hablar con un consejero de carrera.

PARA SER ADMITIDO/A

**¿Ya has decidido que asistir a Tech es lo que quieres hacer?
¡Así es como empezar!**

- Complete una solicitud y cualquier documento adicional requerido para su programa elegido.
- Obtenga la firma de su padre o tutor legal si es menor de 18 años.
- Entregue su solicitud con su consejero de la escuela secundaria.

Meridian se pondrá en contacto con su escuela para obtener su record académico, registros de asistencia y resultados de evaluación para ayudar en el proceso de admisión.

Como parte del proceso de solicitud, entrevistará con un miembro del equipo de Asesoría Profesional de Meridian. Esta es una oportunidad para que los miembros del equipo aprendan más sobre usted, sus metas profesionales, su formación académica y otras cosas en las que está involucrado en su escuela secundaria. No deje que la entrevista le asuste, ¡esta es realmente una oportunidad para que brille!

La inscripción prioritaria es el primero de febrero. Las solicitudes serán aceptadas después de esta fecha siempre y cuando haya espacio disponible.

Las decisiones de admisión se toman en marzo. Los estudiantes recibirán una carta informándoles si han sido aceptados en un programa.

¿Y SI NO ASISTE A UNA ESCUELA PÚBLICA?

¡Los estudiantes de la escuela en casa, la escuela privada, y los estudiantes virtuales que viven en el distrito de Meridian también pueden asistir a Tech! El proceso de admisión es similar a los estudiantes de las escuelas secundarias del distrito de Meridian, pero necesitaremos un poco de información adicional de usted:

- Record académico (transcript)
- Evaluaciones PreACT
- Asistencia (Attendance)
- IEP/504
- Declaración jurada de educación en casa
- Prueba de la edad
- Registro de inmunización
- Cartas de recomendación

Envíe por correo o entregue su solicitud y materiales de apoyo a:

Meridian Technology Center
1312 S. Sangre Rd, Stillwater, OK 74074

Comuníquese con Angela Vivar para traducciones en inglés y español y si tiene preguntas, al 405.377.3333.

Comuníquese con Teresa Klingsick, Especialista en Desarrollo Profesional, al 405.377.3333 con preguntas.





1312 S. Sangre Road | Stillwater, OK 74074-1899 | 405.377.3333 888.607.2509 | meridiantech.edu

Meridian Technology Center no discriminará en sus programas, servicios, actividades, o empleo debido a raza, color, sexo, embarazo, género, expresión o identidad de género, origen nacional, religión, discapacidad, estado de veterano, orientación sexual, edad o información genética en sus programas, servicios, actividades y empleo.

POWERED BY
career^{tech}

