

Anexo 9. UTJ unidad académica Ciudad Creativa Digital

Desde el año 2019 en la Universidad Tecnológica de Jalisco se tiene una nueva “**Unidad Académica Ciudad Creativa Digital**” con el apoyo de recursos federales y estatales, se ha logrado acondicionar y equipar un edificio en el citado complejo de Ciudad Creativa Digital, ubicado en la zona Centro de la Ciudad de Guadalajara (anexo fotografías).

Este edificio cuenta con instalaciones e infraestructura en 7 pisos que incluyen 34 aulas equipadas con proyectores de capacidad de 10 a 30 alumnos, 10 laboratorios de cómputo, 22 cubículos para profesores y oficinas para personal administrativo, 3 salas de juntas, dos laboratorios especializados de industria 4.0, que incluirá equipamiento en los laboratorios de prototipado certificado de tecnología avanzada en Industria 4.0, laboratorios híbridos para la simulación de procesos productivos automatizados y controlados por dispositivos digitales, impresoras 3D, Centro de maquinado Vertical CNC de 5 ejes para Industria 4.0, Estación de Robótica, Cortadora laser CAMFIVE, pantallas de 60 pulgadas, proyectores y aire acondicionado (anexo fotográfico).

En esa unidad académica se hace realidad el aprendizaje significativo de los estudiantes en tecnología de la Industria 4.0, debido a que ofrece numerosas oportunidades para que los alumnos desarrollen proyectos con las empresas que les permita mejorar su productividad, calidad y control de los procesos, además de ampliar la gama de servicios de la Universidad Tecnológica de Jalisco en educación continua y en programas de capacitación y fortalecimiento a la Industria automotriz, de manufactura de alta tecnología, plásticos, transformación, alimentos, química, farmacéutica, entre otras, además de la capacitación se podrá ofrecer, consultoría y entrenamiento a las empresas por medio de la Universidad y avalada por Festo Pneumatic S.A.

Las áreas principales que se atienden están divididas en las siguientes tecnologías:

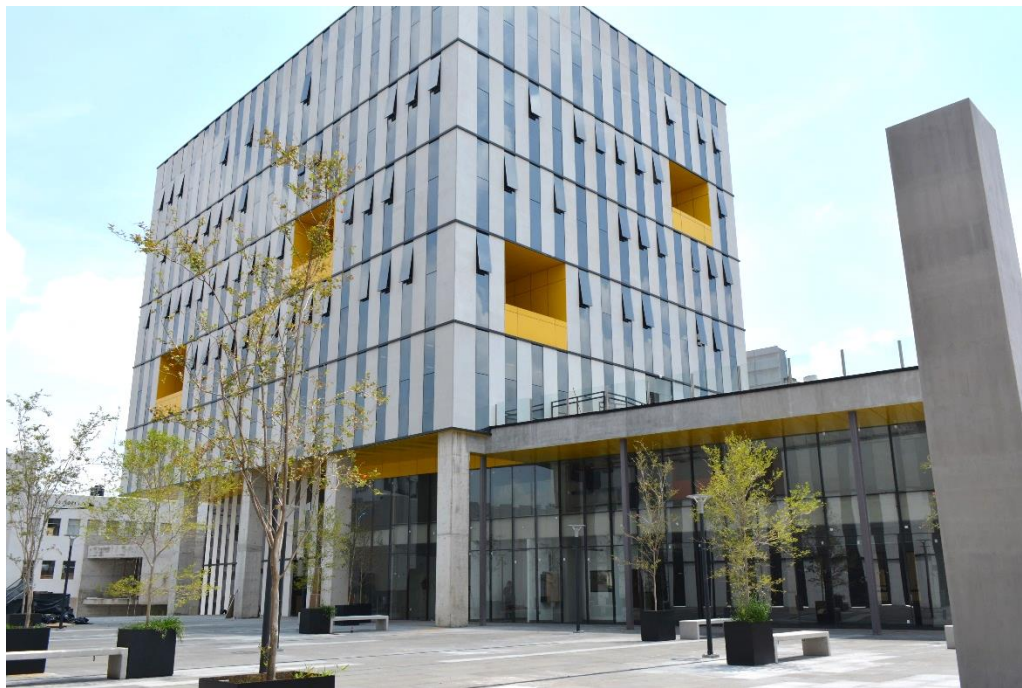
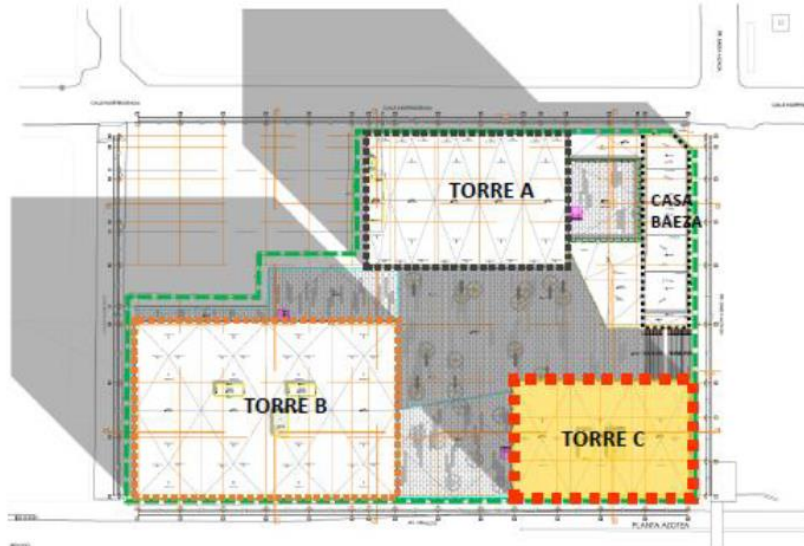
- Tecnologías para Industria 4.0
- Diseño, Programación, Simulación y Producción en Tecnología de manufactura de alta precisión en 3D.
- CAD/CAM (Diseño asistido por computadora y manufactura asistida por computadora)
- Mecatrónica
- Automatización
- Redes
- Robótica
- Realidad Aumentada
- Maquinado de piezas con Control Numérico (CNC)

Los laboratorios están diseñados para atender de 10 a 20 alumnos por sesión de trabajo.

Por otro lado en el edificio de la **Unidad académica Ciudad Creativa Digital** de la UTJ se cuenta con 3 auditorios, sanitarios en todos los niveles, espacios para cafetería con áreas comunes, con todo lo anterior se pueden ofertar los programas educativos de **TSU en Mecatrónica área manufactura flexible y TSU en Tecnologías de la Información área entornos virtuales y negocios digitales**, para los cuales se autorizó desde el 2019 por la CGUTyP el expediente para apertura, iniciando operaciones formales en el ciclo escolar septiembre- diciembre 2019 con 2 grupos en turno matutino y 2 grupos en turno vespertino, que representan una **matricula inicial de 120 alumnos, proyectados en el ciclo septiembre-diciembre 2020 un total de 520 alumnos en ambas carreras**, lo que permitirá ampliar la absorción de la demanda de los jóvenes aspirantes que desean cursar estudios superiores en área tecnológicas.

ANEXO FOTOGRÁFICO

La “**Unidad Académica Ciudad Creativa Digital**” de la Universidad Tecnológica de Jalisco está situada dentro del edificio denominado Torre “C”, que forma parte del primer Complejo Ciudad Creativa Digital, ubicado en la calle Independencia No. 55, en la zona centro del municipio de Guadalajara.



Centro de Maquinado Vertical de 5 ejes CNC EMCO MAXXMILL 400 para
aplicaciones de Industria 4.0



Laboratorio de tecnologías avanzadas en industria 4.0

Sistema de aprendizaje compacto en Industria 4.0 modelo CP LAB Versión 2

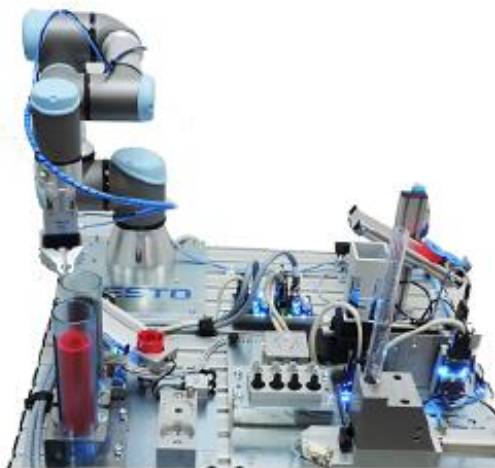




En este laboratorio se impartirán cursos de:

- Introducción a la tecnología Industria 4.0
- Tecnología RFID
- Automatización Avanzada
- MES (Manufacturing Execution System)
- Monitoreo de Energía en sistemas en plantas de producción
- Producción por Lotes
- Robótica
- Implementación de métodos de producción Plug & produce
- El Internet de las Cosas (IoT)
- Push email
- Cloud
- Big data
- Análisis de datos
- Acceso remoto
- Seguridad en IT
- Tecnología NFC
- Realidad Aumentada
- Simulación
- Interface ERP
- Mobile MES

Estación de Robótica



IMPRESORA 3D DE USO INDUSTRIAL MODELO MOJO MARCA STRATASYS



CORTADORA LASER MODELO CFL-CMA1390T MARCA CAMFIVE

