



ITSON

Educar para
Trascender

Maestría en Gestión de la Cadena de Suministro

Espacio para profesores y estudiantes

Integración del documento: Enero 2019

Contenido

1. Infraestructura de cubículos estudiantes.....	3
2. Infraestructura de cubículos profesores	5
3. Infraestructura de equipo del Laboratorio.....	8
4. Infraestructura de Laboratorios	10



Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx

Ciudad Obregón, Sonora, a 14 de septiembre de 2018

Comité de Evaluación, PNPC
Presente.

Por este conducto se informa de los espacios y equipos disponibles para estudiantes del programa de maestría en Gestión de la Cadena de Suministro, que permiten el desarrollo de sus actividades académicas y de investigación. Los cubículos se encuentran lindantes al laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística (SiT-LOG Lab), disponen de una computadora de escritorio con conexión a internet e impresora multifuncional de uso común. Se adjunta evidencia.

Se extiende la presente para los fines que convengan a los interesados

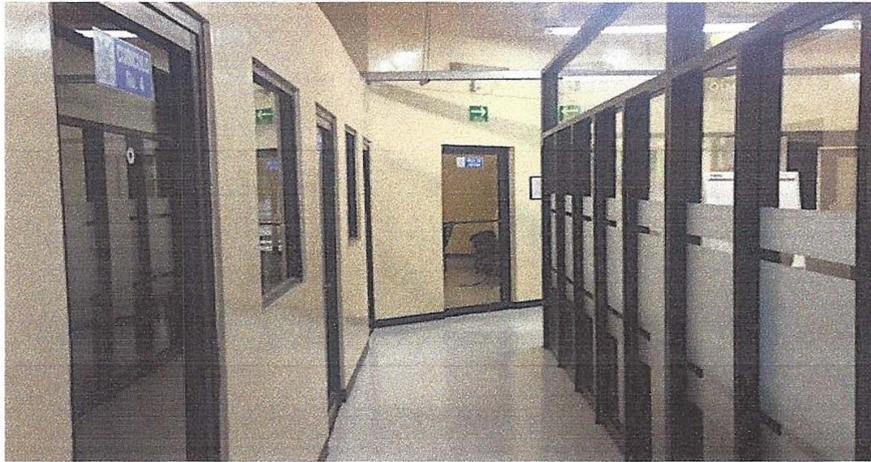
Mtro. Armando de Jesús Torres Sánchez
Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial



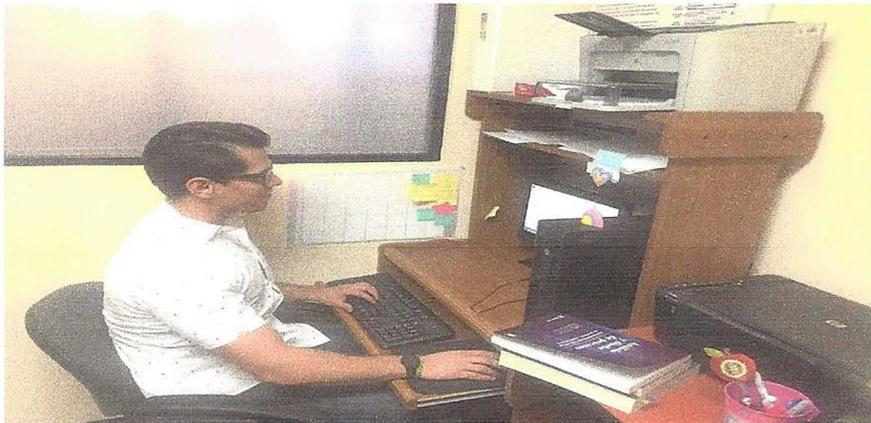
Miembro de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
Miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte.



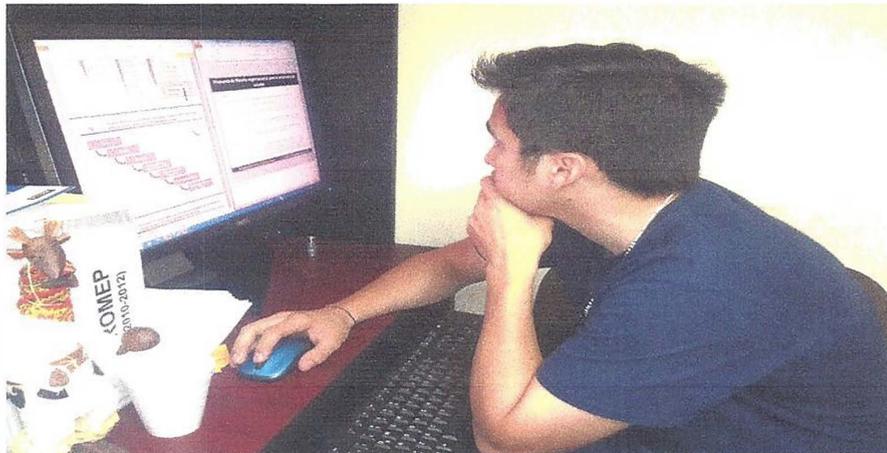
Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx



Cubículos Alumnos (Exterior)



Cubículos Alumnos (Interior)



Cubículos Alumnos (Interior)



Miembro de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
Miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte.



Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx

Ciudad Obregón, Sonora, a 14 de septiembre de 2018

Comité de Evaluación, PNPC

Presente.

Por este conducto se informa de los espacios y equipos disponibles para profesores del programa de maestría en Gestión de la Cadena de Suministro, que permiten el desarrollo adecuado de sus actividades sustantivas, localizado en el edificio del Centro de Asesorías Docentes (CAD), donde la Coordinación de Servicios para Docentes ofrece los siguientes servicios:

- Reproducción a través de equipo de fotocopiado y duplicadores para alto volumen de reproducción
- Impresión láser negro y color
- Captura de datos
- Respaldo de información en diferentes medios como CD, DVD, USB, entre otros
- Transferencia de archivos electrónicos
- Atención de servicio por medio de correo electrónico
- Engargolados, enmicados, cortado y engomado de material
- Entrega de material didáctico.

Los profesores disponen en sus cubículos de una computadora de escritorio o portátil con conexión a internet, impresora multifuncional y teléfono. Ver anexo.

Se extiende la presente para los fines que convengan a los interesados

Mtra. Juana Elsa Ibarra Villarreal
Coordinadora de Servicios para Docentes



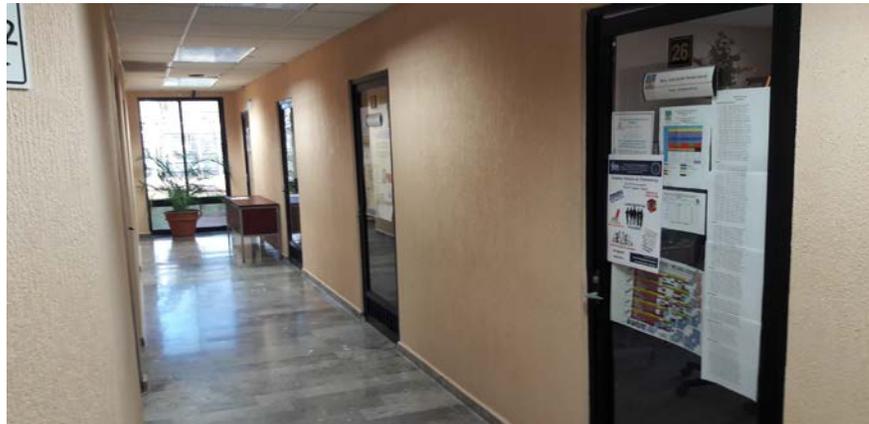


Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México
www.itson.mx

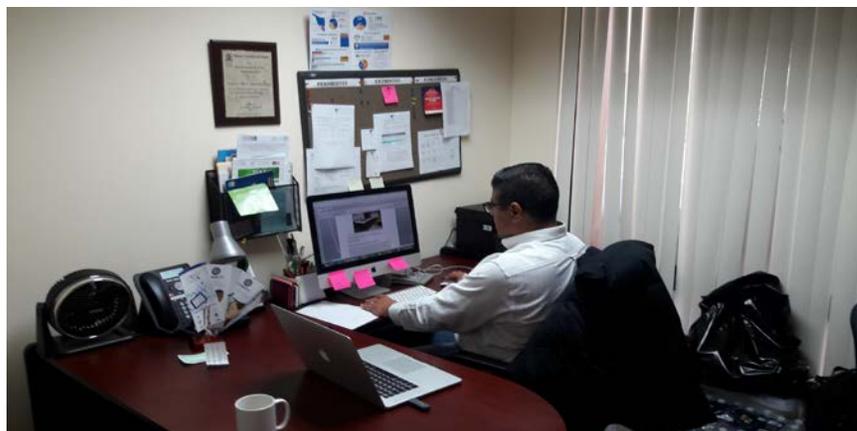
ANEXO



Centro de Asesorías Docentes



Cubículos Profesores (Exterior)



Cubículos Profesor (Interior)





Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx

Ciudad Obregón, Sonora, a 14 de septiembre de 2018

Dr. Luis Ponce Ramírez
Programa Nacional de Posgrado de Calidad
Presente.

Por este conducto se presenta información de equipo al servicio de la maestría en Gestión de la Cadena de Suministro, utilizado en los cursos del programa, elaboración de tesis y proyectos de investigación.

Recientemente se adquirió un Drone de Agrologística con apoyo del Instituto Mexicano de Transporte (IMT) y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), con el propósito de trabajar en aplicaciones relacionadas con el transporte de materiales ligeros.



Figura 1. Drone de Agrologística



Figura 2. Recepción Drone de Agrologística,

El Drone está completamente instrumentado para evaluar índices de estrés en la parte de los cultivos, siendo una herramienta para realizar análisis numéricos y de imágenes. Es un sistema completo, profesionalmente modificado y con sensores especiales, con documentación de vanguardia y soporte específico para la agricultura.



Miembro de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
Miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte.



Instituto Tecnológico de Sonora
5 de Febrero No. 818 sur
Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
www.itson.mx

A continuación se presenta relación de otros equipos de laboratorio al servicio de estudiantes y profesores de la MGCS:

CANTIDAD	EQUIPO	DESCRIPCIÓN
2	GPS	MONTANA TM 650 RAM 3GB,CAMARA 5MPX
1	DRONE AGROLOGÍSTICO	DJI Phantom 4 Pro. Cámara modificada para crear índices de vegetación específicos (NDVI)
20	COMPUTADORA	COREI7479 8GBDDR3RAM CON MONITOR 23" PLANO 1920X1080
2	LAP TOP WORSTATION	I7-8GB, 500GB
2	IMPRESORA	HP COLOR LASERJET ENTERPRISE M553DN
1	ESCANER	CAMA PLANA, ENTERPRISE FLOW7500
8	TELEVISOR	SMARTTV 50LF6100 LED 50"
1	PIZARRA INTERACTIVA	SMART BOARD 480, 77 PULG.
1	SISTEMA TELEPRESENCIA	CISCO SX10, CAMARA HD Y MICROFON
1	LAP TOP	HP, PROBOOK 440G2
3	VIDEO PROYECTOR	PROJECTOR INFOCUS HD 3000 LUMENS
1	VIDEO PROYECTOR	PROYECTOR SONY XGA MULTIUSO VPL-EX5, RESOLUCIÓN DE 1024X768 Y 2,000 LÚMENES.

Se extiende la presente para los fines que convengan a los interesados

Mtro. Armando de Jesús Torres Sánchez
Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial



Miembro de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
Miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte.



Ciudad Obregón, Sonora, a 14 de septiembre de 2018

Dr. Luis Ponce Ramírez
Programa Nacional de Posgrado de Calidad
Presente.

Por este conducto se informar de la disponibilidad, actualización y funcionalidad de la infraestructura de laboratorios y talleres de la institución, de acuerdo con los requerimientos del programa de maestría en Gestión de la Cadena de Suministro y las condiciones de seguridad.

1. El Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística (SiT-LOG Lab) sede ITSON, es considerado una unidad estratégica de investigación aplicada que busca reforzar la infraestructura y equipamiento para el desarrollo científico, la transferencia de tecnología en las áreas de sistemas de transporte, logística y cadena de suministro, con el fin de optimizar recursos, generar sinergias academia - empresa - gobierno, creando e impulsando nuevos productos y servicios de valor agregado. Espacio de inteligencia colectiva para la formación de recurso humano de posgrado y licenciatura, a través de proyectos de investigación y/o vinculación con el sector productivo de la región.

SiT-LOG Lab es miembro del Grupo Especializado de Investigación en Transporte Intermodal y Logística, integrado por la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) y coordinados por el Instituto Mexicano del Transporte (IMT). Las características tecnológicas con las que cuenta son: 20 computadoras personales de escritorio, 3 computadoras portátiles workstation, 10 computadoras portátiles Macbook Pro, 1 impresora láser color, 1 escáner de cama plana, 1 video proyector multimedia, 8 pantallas planas LED 50", 1 sistema de pizarra digital interactiva, 1 sistema de telepresencia y 1 pantalla de proyección de pared

2. En los Laboratorio LV-1212 y LV-1216, ambos localizados en el edificio del Laboratorio Integral de Ingeniería Industrial, se realizan prácticas de simulación de procesos representando escenarios reales con un enfoque a la toma de decisiones, modelado de problemas para la optimización de distintos sistemas que integran una organización y solución de problemas, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos en los cursos de Sistemas de Manufactura y Servicio, Sistemas de Distribución y Transporte, Sistemas de Abastecimiento y Estrategias de Suministro, Optativa I, Optativa II y Optativa III; del programa educativo de posgrado Los espacios tienen una capacidad para 40 asistentes





Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

e impartirse al menos 30 sesiones semanales de 3 horas cada una, en un ambiente confortable, considerando su mobiliario, ventilación, iluminación y aislamiento al ruido. Se utiliza bitácora para el control de asistencia de los estudiantes a los laboratorios.

Se extiende la presente para los fines que convengan a los interesados

Mtro. Armando de Jesús Torres Sánchez
 Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial



Figura 1. Laboratorio Nacional en Sistemas de Transporte y Logística sede ITSON



Miembro de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
 Miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte.



Instituto Tecnológico de Sonora
 5 de Febrero No. 818 sur
 Teléfono (644) 410-09-00 Apdo. 335
 C.P. 85000 Ciudad Obregón, Sonora, México.
 www.itson.mx

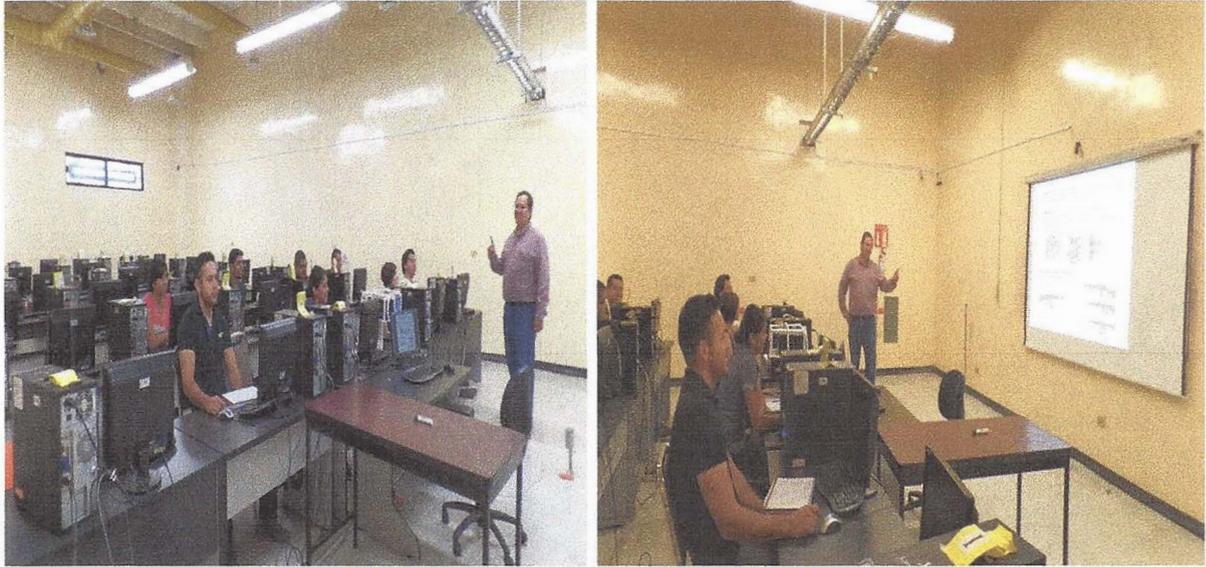


Figura 2. LV-1216 en el Laboratorio Integral de Ingeniería Industrial

Grupo de Trabajo de Traslado



Grupo de Trabajo de Máquinas Semiautomáticas



Miembro de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
 Miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte.

Mesas de Trabajo con Equipo de Video Proyección



Estación de Diseño del Lugar de Trabajo

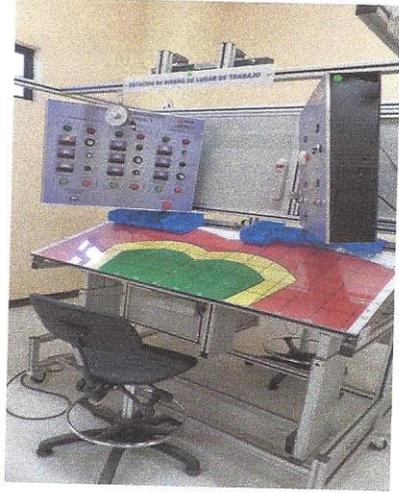


Figura 3. LV-1212 en el Laboratorio Integral de Ingeniería Industrial

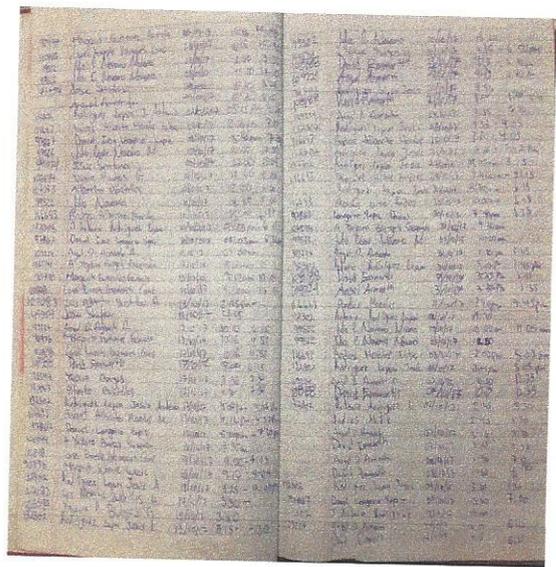
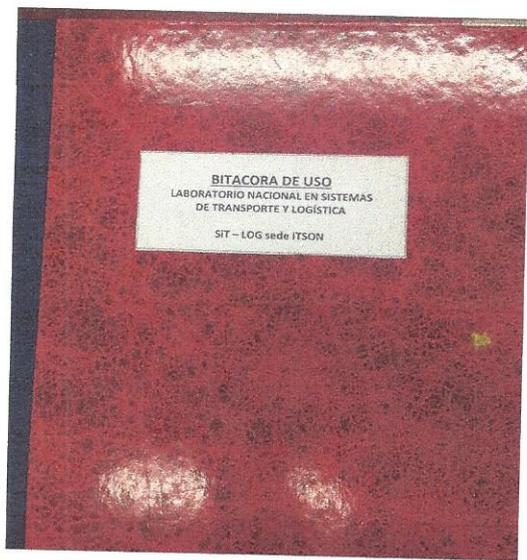


Figura 4. Bitácora para Control de Asistencia



Miembro de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
 Miembro del Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte.