

Sesión de inducción a la actividad docente



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia



Capacitadores:

Patricia Angel García
/Raúl Arteaga Iturrarán

Enero -Abril 2023



UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS Y POLITÉCNICOS



Innovación, Ciencia
y Tecnología

Secretaría Académica
Planeación Académica

Contenido



Objetivo

- Presentar los referentes institucionales y académico-administrativos a los docentes para contribuir al fortalecimiento de una gestión pedagógica eficiente y efectiva, que contribuya significativamente al mejoramiento de la calidad educativa que se sigue en esta Universidad Tecnológica de Jalisco.

Referente histórico: 1991-2023

Sistema Nacional de educación
tecnológica y politécnica

Universidad Tecnológica de Jalisco

Creación del Sistema
Tecnológico:

1991

Cobertura Nacional
con una matrícula
de:

Alrededor de
320,000
Estudiantes

Creación de la UTJ:

1999

Matrícula ciclo
escolar Septiembre-
Diciembre 2022:

Más de 4,000
estudiantes

Proceso de acreditación de la calidad: CACECA, CONAI, CACEI
100 % de los programas educativos de TSU acreditados

Unidad Primero de Mayo

División de Mecatrónica

- Mecatrónica
- Mecatrónica área Sistemas de Manufactura Flexible
- Mecatrónica área Automatización
- Mecatrónica área Robótica

División Económico - Administrativa

- Gestión del Capital Humano
- Innovación de Negocios y Mercadotecnia
- Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia
- Administración área Capital Humano

División de Procesos Industriales

- Industrial
- Procesos Industriales área Plásticos
- Procesos Industriales área Maquinados de Precisión
- Procesos Industriales área Automotriz

División de Electromecánica Industrial

- Mantenimiento Industrial
- Mantenimiento área Industrial
- Mantenimiento área Maquinaria Pesada

División de Química Aplicada

- Tecnología Ambiental
- Química Farmacéutica
- Química área Tecnología Farmacéutica
- Química área Tecnología Ambiental

Unidad Ciudad Creativa Digital (CCD)

División de Tecnologías de la Información

- Desarrollo y Gestión de Software
- Entornos Virtuales y Negocios Digitales
- Tecnologías de la Información área Entornos Virtuales y Negocios Digitales
- Tecnologías de la Información área Desarrollo de Software Multiplataforma

División de Mecatrónica

- Mecatrónica

Unidad Académica Primero de Mayo



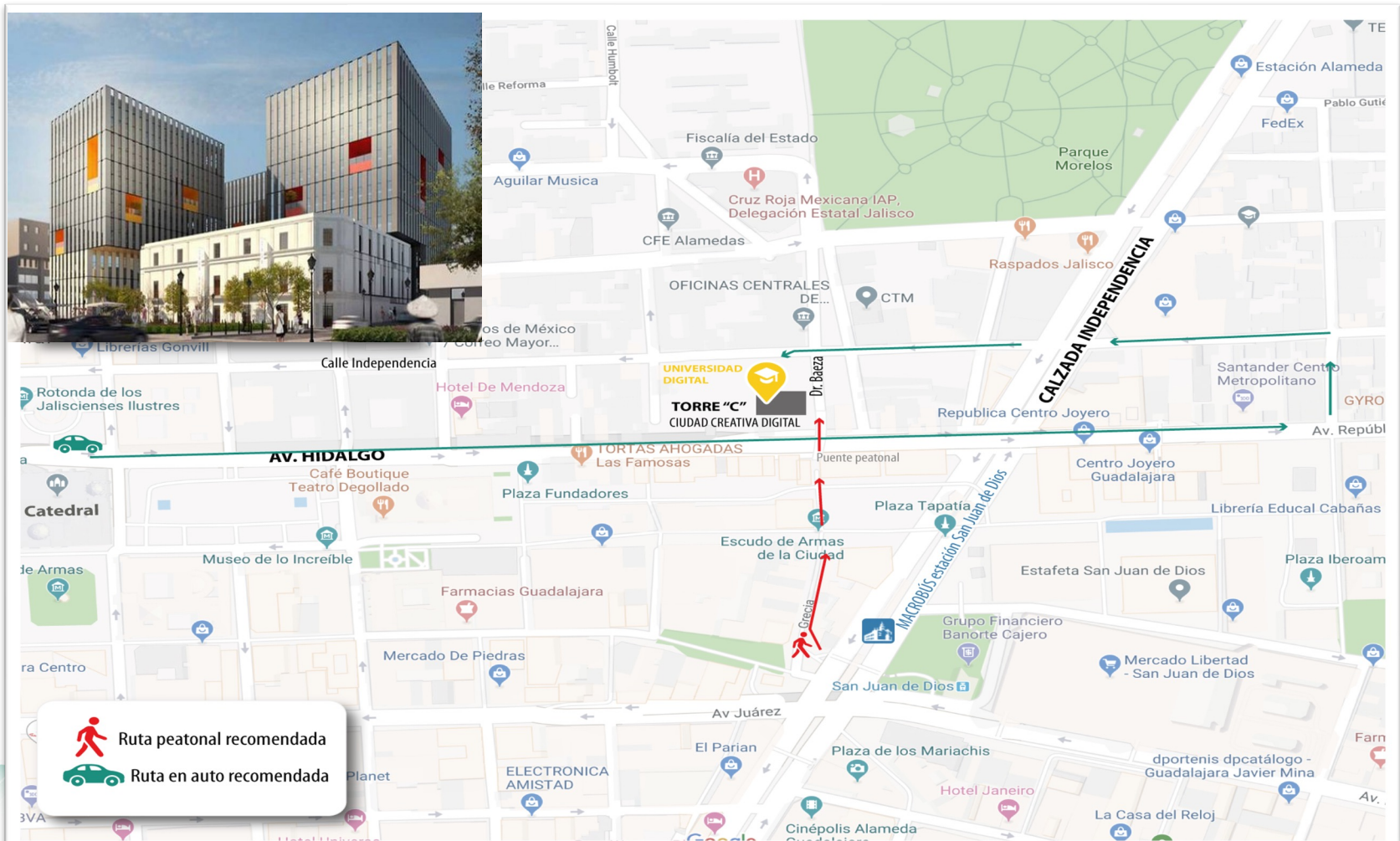
Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia



- Talleres y Laboratorios
- Talleres y Laboratorios
- Servicios Escolares, Caja, Atención a Aspirantes, Extensión Universitaria, Actividades Culturales y Deportivas y Auditorio Juan Ruflo Vizcaino
- Biblioteca, Laboratorio de Idiomas y Sistemas (SAIUT/ÁGORA)
- Planta alta: Carrera de Procesos Industriales y Maquinados de Precisión / Planta baja: Carrera de Administración y Desarrollo de Negocios
- Planta alta: Carrera de Mantenimiento Industrial y Carrera de Química Ambiental / Planta baja: Carrera de Maquinaria Pesada
- Rectoría, Secretaría Académica, Secretaría de Vinculación, Secretaría Administrativa, Contabilidad, Jurídico, Planeación y Estadística, Recursos Materiales, Sala de Juntas y Capacitación
- Taller de Maquinaria Pesada
- Carrera de Administración y Desarrollo de Negocios
- Cafetería
- Almacén Mantenimiento e Instalaciones
- Áreas verdes
- ▲ Estacionamiento Estudiantes



Unidad Académica Ciudad Creativa Digital



Información Adicional: Se contemplan 3 Torres (Construidas Torre A y C). El estacionamiento de la Torre C es el Sótano 1 para UTJ con capacidad para 50 automóviles o motocicletas.

Unidad Académica Ciudad Creativa Digital



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

Todos los pisos
cuentan con
baño e Internet
Inalámbrico

5to Piso: Sala de Profesores CCD, Aulas y Laboratorios de Cómputo. Además de Cocineta para calentar o preparar alimentos.

4to Piso: Piso a cargo de PLAI (Desarrollo de Software)

3er Piso: Piso a cargo de PLAI (Desarrollo de Software)

2do Piso: Piso a cargo de PLAI (Desarrollo de Software)

1er Piso: Aulas y Laboratorios De Cómputo, Lab. De 2da Celda de Manufactura, Lab. Híbrido (iPADs), Lab. De Robots, Lab. Impresión 3D y Terraza. Próxima cafetería.

Mezzanine: Oficinas de Dirección, Oficinas de Administrativos y Laboratorios De Cómputo. Además de Cocineta para calentar o preparar alimentos.

Planta Baja: Recepción y Control de Acceso, Auditorio (250 Personas), Lab. Celda de Manufactura con Realidad Virtual, Lab. CNC de 5 ejes y Cortadora Láser.

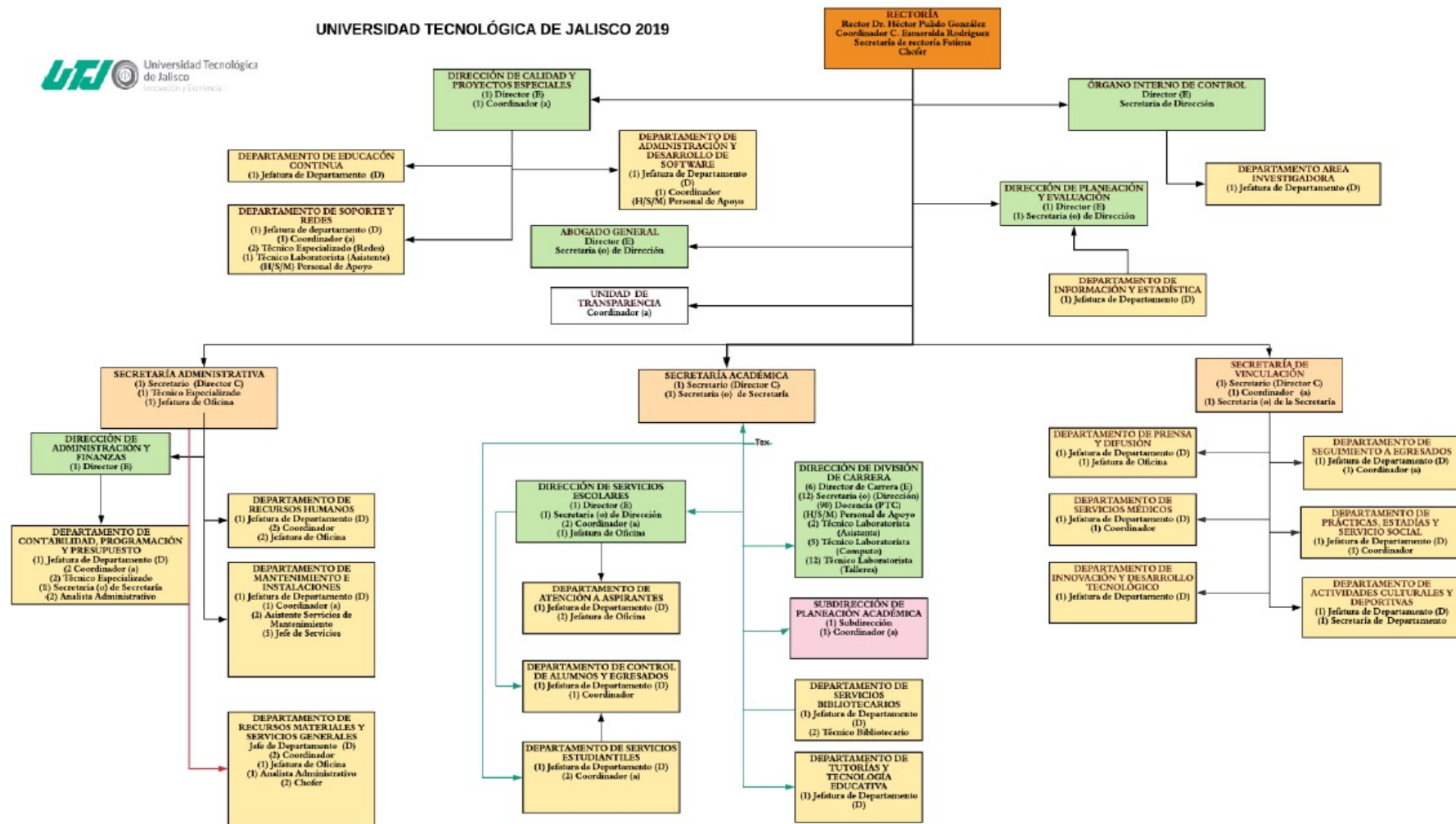
Organigrama UTJ



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO 2019



Nota: Los tabuladores que maneja este sujeto obligado no contemplaron nivel por categoría, sin embargo el nivel reflejado en este documento es el mas cercano a los que establece el Gobierno del Estado.

Referente Normativo



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia



Misión: Ofrecer educación superior tecnológica de calidad a través de programas de Técnico Superior Universitario, Ingenierías y Licenciaturas, mediante un modelo académico Innovador, flexible, creativo, crítico y práctico, que responda a las necesidades y demandas del entorno productivo de Jalisco.



Visión: Institución tecnológica reconocida por su excelencia, eficiencia, pertinencia, equidad y vinculación, que cumple las expectativas de los estudiantes y de la sociedad, con egresados competitivos que atienden los requerimientos de los sectores productivo y social.



Políticas:

- 1) Los alumnos aplican los conocimientos obtenidos en Clase.
- 2) El modelo educativo está centrado en el aprendizaje de los alumnos.
- 3) Cero tolerancia al abuso, al hostigamiento y al acoso.



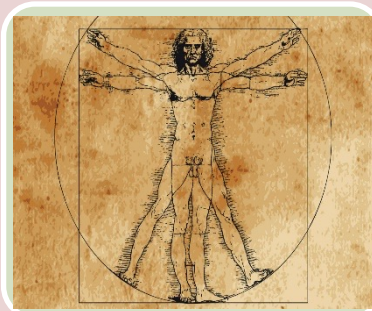
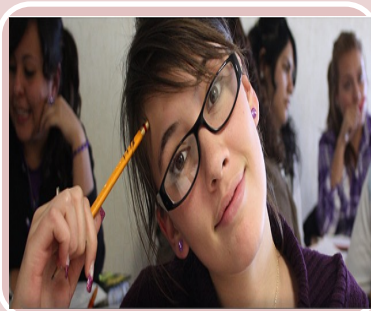
Innovación, Ciencia
y Tecnología

Referente del Modelo Educativo:

Perfil Académico



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia



Fundamentos de
la enseñanza
aprendizaje:

Constructivismo

Enfoques
Humanista
Integral

Formación a lo
largo de la vida
Por
competencias

Perfiles

Estudiante

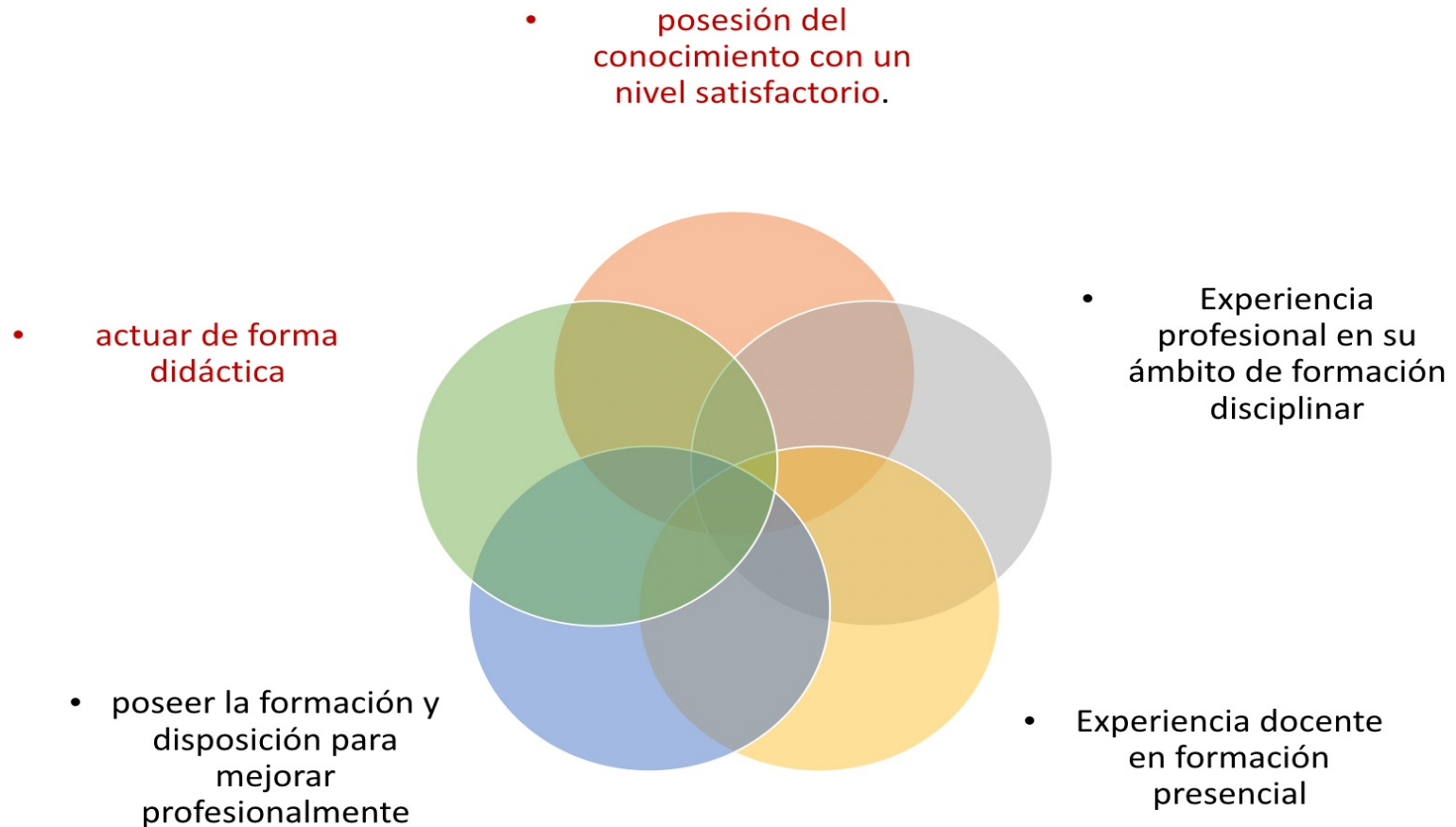
Docente

Tutor

Evaluación
Continua

Por
Competencias

Perfil docente



7

Rasgos de las competencias docentes ideales para la UTJ



01

Conocedor del dominio del contenido formativo

05

Impulsa las habilidades de pensamiento de los alumnos

02

Capaz de hacer que los alumnos se entusiasmen por aprender

06

Comprende y aplica las estrategias didácticas

03

Líder en el aula

07

Formador de actitudes y conductas para desarrollar ciudadanía

04

Generador de una enseñanza creativa



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

Referente de Gestión Académica-Administrativa

Calendario Escolar



Plan de estudios

Hoja de asignatura

Campus virtual



Innovación, Ciencia
y Tecnología

Calendario Escolar Vigente



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

CALENDARIO ESCOLAR

SECRETARÍA ACADÉMICA
Dirección de Servicios Escolares

2022 2023

Cuatrimestre Septiembre - Diciembre 2022 Ciclo "C"



Cuatrimestre Enero - Abril 2023 Ciclo "A"



Cuatrimestre Mayo - Agosto 2023 Ciclo "B"



- Inicio de clases.
- Cierre de sistema.
- Cierre del ciclo escolar.
- Cierre de evaluación continua y asistencia.
- Cierre de evaluación remedial.
- Solicitudes de reingreso.
- Días no laborables.
- Pago de inscripción y matrícula alumnos de continuidad.
- Pago de inscripción y matrícula alumnos de 1er. ingreso.
- Fecha límite para captura de estadías.
- Captura continua de unidades de aprendizaje y asistencias.
- Periodo vacacional.



Innovación, Ciencia
y Tecnología



Innovación, Ciencia
y Tecnología

Plan de Estudios



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

Técnico Superior Universitario MECATRÓNICA ÁREA AUTOMATIZACIÓN Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Física
 - Electricidad y magnetismo
 - Herramientas informáticas
 - Procesos productivos
 - Elementos dimensionales
 - Inglés I
 - Expresión oral y escrita I
 - Formación sociocultural I
- Segundo cuatrimestre**
- Funciones matemáticas
 - Química básica
 - Circuitos eléctricos
 - Sistemas hidráulicos y neumáticos
 - Electrónica analógica
 - Control de motores I
 - Inglés II
 - Formación sociocultural II
- Tercer cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Probabilidad y estadística
 - Termodinámica
 - Controladores lógicos programables
 - Electrónica digital
 - Sistemas mecánicos II
 - Inglés III
 - Formación sociocultural III
- Quinto cuatrimestre**
- Integradora II
 - Programación visual
 - Integración de sistemas automáticos
 - Microcontroladores
 - Fundamentación de instrumentación virtual
 - Sistemas de control
 - Inglés V
 - Expresión oral y escrita

Continuidad del TSU

Ingeniería MECATRÓNICA Plan de Estudios

- Séptimo Cuatrimestre**
- Matemáticas para Ingeniería II
 - Física para Ingeniería II
 - Instrumentación virtual
 - Electricidad industrial
 - Inglés VI
 - Administración del tiempo
- Noveno Cuatrimestre**
- Control Automático
 - Ingeniería de proyectos
 - Sistemas Mecánicos II
 - Robótica industrial
 - Inglés VIII
 - Dirección de Equipos de Alto Rendimiento
 - Dispositivos analógicos
 - Inglés IV
 - Formación sociocultural IV
- Decimoprimer Cuatrimestre**
- Estadística en el Sector Productivo (480 hrs.)

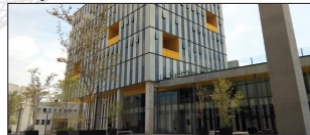
1er año	2do año	3er año
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre

Reglamento de la Universidad Tecnológica de Jalisco

Técnico Superior Universitario MECATRÓNICA ÁREA SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Física
 - Electricidad y magnetismo
 - Herramientas informáticas
 - Procesos productivos
 - Elementos dimensionales
 - Inglés I
 - Expresión oral y escrita I
 - Formación sociocultural I
- Segundo Cuatrimestre**
- Funciones Matemáticas
 - Química Básica
 - Circuitos eléctricos
 - Sistemas hidráulicos y neumáticos
 - Electrónica Analógica
 - Control de motores I
 - Inglés II
 - Formación Sociocultural II
- Tercer Cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Probabilidad y estadística
 - Termodinámica
 - Controladores lógicos programables
 - Electrónica digital
 - Sistemas mecánicos I
 - Inglés III
 - Formación sociocultural III
- Quinto Cuatrimestre**
- Integradora II
 - Dinámica de máquinas
 - Manufactura asistida por computadora
 - Procesos de manufactura II
 - Manufactura flexible
 - Control de procesos de manufactura
 - Expresión oral y escrita II
 - Inglés V

* Impartido en UNIDAD ACADÉMICA CIUDAD CREATIVA DIGITAL



Técnico Superior Universitario MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Química básica
 - Introducción al mantenimiento
 - Seguridad y medio ambiente
 - Tecnologías para la digitalización
 - Administración del personal
 - Inglés I
 - Expresión oral y escrita I
 - Formación sociocultural I
- Segundo cuatrimestre**
- Funciones matemáticas
 - Física
 - Electricidad y magnetismo
 - Calidad en el mantenimiento
 - Calidad del mantenimiento
 - Métodos y sistemas de trabajo
 - Costos y presupuestos
 - Inglés II
- Tercer cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Probabilidad y estadística
 - Termodinámica
 - Sistemas eléctricos
 - Electrónica digital
 - Electrónica analógica
 - Integradora I
 - Formación sociocultural II
- Quinto cuatrimestre**
- Instalaciones eléctricas
 - Máquinas térmicas
 - Mantenimiento a procesos de manufactura
 - Automatización y robótica
 - Ingeniería de materiales
 - Inglés IV
 - Expresión oral y escrita II
 - Formación sociocultural IV



Continuidad del TSU

Ingeniería MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Plan de Estudios

- Séptimo Cuatrimestre**
- Matemáticas para Ingeniería I
 - Ensayos destructivos
 - Técnicas TPM y RCM
 - Integradora I
 - Inglés VI
 - Mantenimiento a instalaciones eléctricas industriales
 - Formación sociocultural I
- Noveno Cuatrimestre**
- Administración estratégica para mantenimiento
 - Mantenimiento predictivo mecánico
 - Sistemas automatizados y redes industriales
 - Inglés VII
 - Dirección de equipos de alto rendimiento
- Decimo Cuatrimestre**
- Estadística en el Sector Productivo

- Octavo Cuatrimestre**
- Matemáticas para Ingeniería II
 - Ensayos destructivos
 - Visualización y Control de Procesos
 - Integradora II
 - Instrumentación industrial
 - Inglés IX
 - Negociación empresarial
 - Inglés III
 - Formación sociocultural II
- Decimo Cuatrimestre**
- Estadística en el Sector Productivo

1er año	2do año	3er año
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre

Reglamento de la Universidad Tecnológica de Jalisco

Técnico Superior Universitario MANTENIMIENTO ÁREA MAQUINARIA PESADA Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Química básica
 - Introducción al mantenimiento
 - Seguridad y medio ambiente
 - Tecnologías para la digitalización
 - Administración del personal
 - Inglés I
 - Expresión oral y escrita I
 - Formación sociocultural I
- Segundo cuatrimestre**
- Funciones matemáticas
 - Física
 - Electricidad y magnetismo
 - Calidad en el mantenimiento
 - Calidad del mantenimiento
 - Métodos y sistemas de trabajo
 - Costos y presupuestos
 - Inglés II
- Tercer cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Probabilidad y estadística
 - Termodinámica
 - Sistemas eléctricos
 - Máquinas y mecanismos
 - Electrónica analógica
 - Integradora I
 - Formación sociocultural II
- Quinto cuatrimestre**
- Instalaciones eléctricas
 - Máquinas térmicas
 - Mantenimiento a procesos de manufactura
 - Automatización y robótica
 - Ingeniería de materiales
 - Inglés IV
 - Expresión oral y escrita II
 - Formación sociocultural IV

En convenio con
TRACSA CAT



Salida Intermedia TSU

Técnico Superior Universitario TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico
 - Fundamentos de TI
 - Fundamentos de redes
 - Metodología de la programación
 - Expresión oral y escrita I
 - Inglés I
 - Formación sociocultural I
- Segundo Cuatrimestre**
- Funciones matemáticas
 - Metodologías y modo de desarrollo software
 - Interconexión de redes
 - Programación orientada a objetos
 - Introducción al diseño digital
 - Base de datos
 - Inglés II
 - Formación sociocultural II
- Tercer Cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Estadística y métricas para el desarrollo de software
 - Sistemas operativos
 - Integradora I
 - Diseño de Apps
 - Aplicaciones web
 - Base de datos para aplicaciones
 - Formación sociocultural III
- Quinto Cuatrimestre**
- Aplicaciones de IoT
 - Desarrollo móvil multiplataforma
 - Integradora II
 - Aplicaciones Web para IA.0
 - Bases de datos para computo en la nube
 - Expresión oral y escrita II
 - Inglés V

Continuidad del TSU

Ingeniería TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Plan de Estudios

- Séptimo Cuatrimestre**
- Matemáticas para Ingeniería II
 - Ingeniería Económica
 - Administración de Proyectos de TI
 - Sistemas de Calidad en TI
 - Inglés VI
- Noveno Cuatrimestre**
- Dirección de equipos de alto rendimiento
 - Auditoría de Sistemas de TI
 - Programación de Aplicaciones
 - Aplicación de las Telecomunicaciones
 - Integradora I
 - Inglés VIII
- Decimoprimer Cuatrimestre**
- Estadística en el Sector Productivo (480 hrs.)

1er año	2do año	3er año
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre

Reglamento de la Universidad Tecnológica de Jalisco

Técnico Superior Universitario TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA ENTORNOS VIRTUALES Y NEGOCIOS DIGITALES Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Desarrollo del pensamiento lógico
 - Fundamentos de TI
 - Fundamentos de redes
 - Metodología de la programación
 - Expresión oral y escrita I
 - Inglés I
 - Formación Sociocultural I
- Segundo Cuatrimestre**
- Funciones Matemáticas
 - Metodologías y modo de desarrollo de software
 - Interconexión de redes
 - Programación orientada a objetos
 - Introducción al diseño digital
 - Base de datos
 - Inglés II
 - Formación Sociocultural II
- Tercer Cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Sistemas operativos
 - Administración de proyectos
 - Modelado digital
 - Aplicaciones web
 - Integradora I
 - Inglés III
 - Formación sociocultural III
- Quinto Cuatrimestre**
- Producción audiovisual
 - Animación 3D
 - Desarrollo de aplicaciones de realidad virtual
 - Desarrollo de aplicaciones para negocios digitales
 - Integradora II
 - Expresión oral y escrita II
 - Inglés V

* Impartido en UNIDAD ACADÉMICA CIUDAD CREATIVA DIGITAL



Técnico Superior Universitario QUÍMICA ÁREA TECNOLOGÍA AMBIENTAL Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Probabilidad y estadística
 - Química básica
 - Física
 - Administración de laboratorios
 - Inglés I
 - Expresión oral y escrita I
 - Formación sociocultural I
- Segundo cuatrimestre**
- Funciones matemáticas
 - Metodologías y modo de desarrollo de software
 - Interconexión de redes
 - Programación orientada a objetos
 - Introducción al diseño digital
 - Base de datos
 - Inglés II
 - Formación sociocultural II
- Tercer cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Química analítica
 - Electricidad y magnetismo
 - Inglés III
 - Formación sociocultural III
- Quinto cuatrimestre**
- Contaminación del aire por fuentes fijas
 - Seguridad laboral II
 - Manejo integral de residuos II
 - Operaciones unitarias II
 - Integradora II
 - Tratamiento de agua II
 - Sistemas de gestión ambiental y de calidad
 - Inglés V

Continuidad del TSU

Ingeniería TECNOLOGÍA AMBIENTAL Plan de Estudios

- Séptimo Cuatrimestre**
- Matemáticas para Ingeniería I
 - Química Ambiental I
 - Evaluación de riesgo
 - Planificación y organización del trabajo
 - Administración del tiempo
- Noveno Cuatrimestre**
- Operaciones Unitarias I
 - Biología Ambiental
 - Ingeniería Económica
 - Modelación de Contaminantes en agua, aire y suelo
 - Inglés V
 - Dirección de equipos de alto rendimiento
- Decimo Cuatrimestre**
- Estadística en el Sector Productivo (480 hrs.)

- Octavo Cuatrimestre**
- Matemáticas para Ingeniería II
 - Química ambiental II
 - Producción sustentable
 - Evaluación de impacto ambiental
 - Diseño de experimentos
 - Inglés VII
- Decimo Cuatrimestre**
- Operaciones unitarias II
 - Tecnologías ambientales
 - Ingeniería Económica
 - Diseño de sistemas de tratamiento de aguas residuales
 - Inglés IX
 - Negociación empresarial
 - Inglés III
 - Formación sociocultural II

1er año	2do año	3er año
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre
1er semestre	2do semestre	3er semestre

Reglamento de la Universidad Tecnológica de Jalisco

Técnico Superior Universitario QUÍMICA ÁREA TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA Plan de Estudios

- Primer cuatrimestre**
- Álgebra lineal
 - Probabilidad y estadística
 - Química básica
 - Física
 - Administración de laboratorios
 - Inglés I
 - Expresión oral y escrita I
 - Formación sociocultural I
- Segundo cuatrimestre**
- Funciones matemáticas
 - Informática I
 - Termodinámica
 - Química orgánica
 - Química inorgánica
 - Metodología de la investigación
 - Inglés II
 - Formación sociocultural II
- Tercer cuatrimestre**
- Cálculo diferencial
 - Química analítica
 - Integradora I
 - Botánica y fisiología vegetal
 - Biología celular
 - Calidad farmacéutica I
 - Química orgánica farmacéutica
 - Biología
 - Inglés III
- Quinto cuatrimestre**
- Electricidad y magnetismo
 - Tecnología farmacéutica II
 - Calidad farmacéutica II
 - Toxicología
 - Farmacología
 - Anatomía fisiología humana
 - Microbiología
 - Inglés IV
 - Formación sociocultural III

En convenio con
TRACSA CAT



Salida Intermedia TSU

Plan de Estudios



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

Técnico Superior Universitario PROCESOS INDUSTRIALES ÁREA PLÁSTICOS Plan de Estudios

Primer cuatrimestre

- Álgebra lineal
- Química básica
- Organización industrial
- Metrología I
- Dibujo industrial
- Tecnologías para la digitalización
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural I

Segundo cuatrimestre

- Funciones matemáticas
- Física
- Probabilidad y estadística
- Electricidad y magnetismo
- Distribución de planta
- Métodos y sistemas de trabajo I
- Costos de producción
- Inglés II
- Formación sociocultural II

Tercer cuatrimestre

- Estructura y propiedades de los materiales
- Cálculo diferencial
- Control estadístico del proceso
- Procesos de manufactura II
- Tópicos de manufactura
- Administración de la producción I
- Integradora I
- Seguridad industrial
- Estructura y propiedad de los polímeros y los aceros
- Inglés III

Cuarto cuatrimestre

- Cálculo integral
- Transformación de productos plásticos I
- Procesos de manufactura de Moldes cabezales y dados
- Mantenimiento autónomo en proceso
- Diseño de producto
- Metrología II
- Resistencia de los materiales
- Inglés IV
- Formación sociocultural III

Quinto cuatrimestre

- Transformación de Productos plásticos II
- Moldes
- Reciclado de polímeros
- Principios de automatización
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita II
- Formación sociocultural IV

Sexto cuatrimestre

- Estada en el sector productivo

Continuidad del TSU Ingeniería PROCESOS Y OPERACIONES INDUSTRIALES Plan de Estudios

Séptimo Cuatrimestre

- Matemáticas para Ingeniería I
- Estadística aplicada a la Ingeniería
- Termodinámica
- Manufactura avanzada
- Estudios de mercado
- Inglés VI
- Administración del tiempo

Octavo Cuatrimestre

- Matemáticas para Ingeniería II
- Materiales para Ingeniería
- Metrología industrial
- Ingeniería de materiales
- Ingeniería ambiental
- Inglés VII
- Planeación y organización del trabajo

Décimo Cuatrimestre

- Automatización de Procesos
- Análisis de Proyectos de Inversión
- Integradora II
- Ingeniería de Procesos
- Inglés IX
- Negociación Empresarial
- Dirección de equipos de alto rendimiento

Décimo Primer Cuatrimestre

- Estada en el Sector Productivo



*Estanda en el Sector Productivo (480 hrs.)

Técnico Superior Universitario PROCESOS INDUSTRIALES ÁREA MAQUINADOS DE PRECISIÓN Plan de Estudios

Primer cuatrimestre

- Álgebra lineal
- Química básica
- Organización industrial
- Metrología
- Dibujo industrial
- Tecnologías para la digitalización
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural I

Segundo cuatrimestre

- Funciones matemáticas
- Física
- Probabilidad y estadística
- Electricidad y magnetismo
- Métodos y sistemas de trabajo II
- Distribución de la planta
- Costos de producción
- Inglés II
- Formación sociocultural II

Tercer cuatrimestre

- Cálculo diferencial
- Control estadístico del proceso
- Procesos de manufactura
- Tópicos de manufactura
- Administración de la producción
- Integradora I
- Procesos de maquinado de precisión no convencional
- Tolerancias geométricas y dimensionales
- Inglés III

Cuarto cuatrimestre

- Cálculo integral
- Estructura y propiedades de los materiales
- Procesos de maquinado de precisión convencional
- Dibujo asistido por computadora
- Calidad
- Seguridad e higiene industrial
- Inglés IV
- Formación sociocultural III

Quinto cuatrimestre

- Procesos de maquinado de precisión con
- Manufactura asistida por computadora
- Pruebas de los materiales
- Cadena de suministros
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita II
- Formación sociocultural IV

Sexto Cuatrimestre

- Estada en el Sector Productivo



*Estanda en el Sector Productivo (480 hrs.)

Técnico Superior Universitario DESARROLLO DE NEGOCIOS ÁREA MERCADOTECNIA Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

- Matemáticas
- Administración
- Informática I
- Economía
- Mercadotecnia
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural

Segundo Cuatrimestre

- Estadística
- Contabilidad
- Informática II
- Planeación estratégica
- Sistema de investigación de mercados
- Ventas
- Inglés II
- Formación sociocultural II

Tercer Cuatrimestre

- Calidad
- Gestión de Proyectos
- Legislación comercial
- Sistema de investigación de mercados II
- Integradora I
- Estrategias de producto
- Inglés III
- Formación sociocultural III

Cuarto Cuatrimestre

- Diseño gráfico
- Logística y distribución
- Comportamiento del consumidor
- Estrategias de precio
- Mezcla promocional II
- Metodología de la investigación
- Inglés IV
- Formación sociocultural IV

Quinto Cuatrimestre

- Mercadotecnia Internacional
- Mezcla promocional II
- Mercadotecnia digital
- Mercadotecnia estratégica
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita V

Sexto Cuatrimestre

- Estada en el sector productivo

Continuidad del TSU Licenciatura INNOVACIÓN DE NEGOCIOS Y MERCADOTECNIA Plan de Estudios

Séptimo cuatrimestre

- Estadística aplicada a los Negocios
- Desarrollo de Nuevos Productos
- Inteligencia de Mercados
- Inglés VI
- Administración del Tiempo

Octavo Cuatrimestre

- Tendencias del Mercado y Consumidor Global
- Administración de la Producción
- Gestión del Talento Humano
- Optativa I
- Inglés VII
- Planeación y Organización del Trabajo

Noveno Cuatrimestre

- Comunicación Integral de Mercadotecnia
- Planeación y Seguimiento de Proyectos
- Finanzas
- Optativa II
- Inglés VIII
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

Décimo Cuatrimestre

- Comunicación Ejecutiva
- Cadena de Suministros
- Plan de Negocios
- Integradora
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

Décimo primer Cuatrimestre

- Estada en el Sector Productivo (480 hrs.)



*Estanda en el Sector Productivo (480 hrs.)

Técnico Superior Universitario ADMINISTRACIÓN ÁREA CAPITAL HUMANO Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

- Matemáticas
- Informática
- Administración de organizaciones
- Mercadotecnia
- Contabilidad básica
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural

Segundo Cuatrimestre

- Matemáticas Financieras
- Estadística aplicada a la Administración
- Modelos de desarrollo organizacional
- Metodología de la investigación
- Contabilidad intermedia
- Fundamentos de economía
- Diseño de procesos y gestión de calidad
- Inglés II
- Formación Sociocultural II

Tercer Cuatrimestre

- Planeación estratégica
- Talento emprendedor
- Análisis e interpretación de estados financieros
- Planeación financiera
- Desarrollo sustentable
- Legislación organizacional
- Integradora I
- Inglés III
- Formación sociocultural III

Cuarto Cuatrimestre

- Comportamiento organizacional I
- Sueldos y salarios I
- Integración de capital humano
- Diseño y valuación de puestos
- Legislación laboral
- Inglés IV
- Formación sociocultural IV

Quinto Cuatrimestre

- Comportamiento organizacional II
- Sueldos y salarios II
- Desarrollo de capital humano
- Evaluación del desempeño
- Higiene y seguridad laboral
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita V

Sexto Cuatrimestre

- Estada en el sector productivo.

Continuidad del TSU Licenciatura GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO Plan de Estudios

Séptimo cuatrimestre

- Sociología del Trabajo
- Pedagogía Empresarial
- Administración de Proyectos de Capital Humano
- Investigación Cualitativa
- Inglés VI
- Administración del Tiempo

Octavo Cuatrimestre

- Capacitación del Capital Humano
- Cultura Corporativa
- Inteligencia Emocional
- Inglés VII
- Planeación y Organización para el trabajo

Noveno Cuatrimestre

- Sistema de Gestión de la Calidad
- Herramientas de Gestión del Personal
- Gestión del Cambio Organizacional
- Inglés VIII
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

Décimo Cuatrimestre

- Auditoría de Calidad
- Consultoría en Capital Humano
- Responsabilidad Social Aplicada
- Integradora I
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

Décimo primer Cuatrimestre

- Estada en el Sector Productivo (480 hrs.)



*Estanda en el Sector Productivo (480 hrs.)



Hoja de Asignatura



**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN
MANTENIMIENTO ÁREA INDUSTRIAL
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES**



**Universidad Tecnológica
de Jalisco**
Innovación y Excelencia

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ASIGNATURA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

1. Competencias	Gestionar las actividades de mantenimiento mediante la integración del plan maestro, para garantizar la operación y contribuir a la productividad de la organización.
2. Cuatrimestre	Segundo
3. Horas Teóricas	15
4. Horas Prácticas	30
5. Horas Totales	45
6. Horas Totales por Semana Cuatrimestre	3
7. Objetivo de aprendizaje	El alumno integrará los recursos humanos, financieros y materiales del plan maestro de mantenimiento mediante la estimación de costos, la formulación del presupuesto y la evaluación económica de decisiones de inversión para contribuir al cumplimiento de los objetivos de producción y económicos proyectados por la organización.

Unidades de Aprendizaje		Horas		
		Teóricas	Prácticas	Totales
I.	Costos de mantenimiento y estados financieros	5	10	15
II.	Métodos de evaluación económica	5	10	15
III.	Presupuestos	5	10	15
Totales		15	30	45

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Unidad de aprendizaje	I. Costos de mantenimiento y estados financieros
2. Horas Teóricas	5
3. Horas Prácticas	10
4. Horas Totales	15
5. Objetivo de la Unidad de Aprendizaje	El alumno determinará el costo integral de mantenimiento y su repercusión en los estados financieros de la empresa aplicando los conceptos y la metodología de costos para garantizar la operación óptima de los activos fijos e instalaciones.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Estimación de costos de mantenimiento	Identificar los tipos de costos utilizados en la administración del mantenimiento: - Fijos y variables - Directos e indirectos - Financieros - Por falla - Precios unitarios - Modelo costo volumen utilidad (punto de equilibrio) - Costos de reparación. - Costos de no producir. - Costos por faltantes (refacciones) - Costos de inventario	Calcular el efecto de la variación del costo de mantenimiento en función de la asignación del presupuesto para el área de mantenimiento.	Trabajo en equipo Liderazgo Ética Responsabilidad Analítico Observador Proactivo Honestidad compromiso con el medio ambiente Disciplinado Ordenado
Estados financieros	Describir los elementos que conforman el balance general y el estado de resultados. Identificar el costo de mantenimiento.	Establecer los costos de mantenimiento en los estados financieros. Interpretar su efecto en el valor final del producto y/o la rentabilidad de la empresa.	Trabajo en equipo Liderazgo Ética Responsabilidad Analítico Observador Proactivo Honestidad compromiso con el medio ambiente Disciplinado Ordenado

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mantenimiento	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2018	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mantenimiento	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2018	

Hoja de Asignatura



Universidad Tecnológica de Jalisco
Innovación y Excelencia

COSTOS Y PRESUPUESTOS

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
A partir de un caso práctico, elaborará un reporte que incluya: - Clasificación de las actividades de mantenimiento por tipo de costo - Estimaciones de costo respectivas para evaluar el impacto de los mismos en la gestión del mantenimiento y la rentabilidad de la empresa	1. Enlistar y relacionar los tipos de costos con las actividades de mantenimiento 2. Comprender los principales estados financieros y elementos que lo conforman 3. Comprender el procedimiento para calcular los costos directos e indirectos de mantenimiento 4. Calcular el costo integral de mantenimiento 5. Evaluar y justificar su impacto en los estados financieros	Estudios de caso Lista de cotejo

COSTOS Y PRESUPUESTOS

CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Capacidad	Criterios de Desempeño
Determinar historiales de consumo de las actividades de mantenimiento, con base a la información estadística existente, recomendaciones del fabricante, el número de ocurrencias de falla, el costo y políticas de la organización; para conocer la situación actual del sistema.	Elabora un reporte del historial de consumo en base a la información estadística existente: - Mano de obra - Refacciones - Consumibles (grasa, aceite, estopa, soldadura, entre otros) - Equipos de seguridad - Herramientas
Establecer la frecuencia y periodo de asignaciones de mantenimiento de acuerdo a las jerarquías (vitales, importantes y triviales), manuales, recomendaciones del fabricante y uso y requerimientos de producción y servicio; para administrar los recursos y asegurar el funcionamiento de los sistemas.	Establece la frecuencia de mantenimiento de un equipo en un formato en donde se establezca: - Equipo - Grado de Importancia - Área donde se ubica - Actividad del mantenimiento - Periodo - Justificación, (de acuerdo a la jerarquización, manuales, recomendaciones del fabricante, los requerimientos de producción y servicio, historial de fallas)
Estimar los recursos humanos y materiales para las actividades de mantenimiento, de acuerdo a las actividades y la frecuencia de mantenimiento; para el cumplimiento del plan maestro de mantenimiento.	Realiza un reporte de requerimientos para las actividades de mantenimiento que incluye: - Actividades a realizar - Tiempo estimado para la realización de la actividad - Frecuencia - Perfil de la mano de obra - Refacciones y materiales - Herramientas - Equipo de protección - Información técnica

COSTOS Y PRESUPUESTOS

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
White, Et. Al.	(2001)	<i>Ingeniería Económica</i>	D.F.	México	Limusa ISBN 968 -18 5486-8
Sullivan, W.	(2004)	<i>Ingeniería Económica de DeGarmo</i>	D.F.	México	Prentice – Hall
Erossa, V.	(2004)	<i>Proyectos de Inversión en ingeniería</i>	D.F.	México	Limusa ISBN 968-18-1933-0
Sullivan, W.	(1997)	<i>Análisis de la inversión de capital para ingeniería y administración</i>	D.F.	México	Prentice – Hall
Villanueva, E.	(2006) 6ta reimp	<i>La productividad en el Mantenimiento Industrial</i>	D.F.	México	CECSA ISBN 968-26-0722-1
Gallardo, J.	(1998)	<i>Formulación y evaluación de proyectos de inversión</i>	D.F.	México	Mc Graw Hill ISBN 970-10-2025-1
Sapag, J.	(2000)	<i>Evaluación de proyectos. Guía de ejercicios</i>	Santiago	Chile	Mc Graw Hill ISBN-956-278-116X
Sapag, N.	(2000)	<i>Preparación y evaluación de proyectos</i>	Santiago	Chile	956-278-088-0
Ramírez, D.	(2002)	<i>Contabilidad Administrativa</i>	D.F.	México	Mc Graw Hill ISBN-970-1662-9

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mantenimiento	REVISÓ:	Dirección Académica
APROBO:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2018

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mantenimiento	REVISÓ:	Dirección Académica
APROBO:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2018

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de TSU en Mantenimiento	REVISÓ:	Dirección Académica
APROBO:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2018

Campus Virtual



Programa de Capacitación

¿Eres un emprendedor?
Santander te apoya con capacitación especializada impartida por asesores internacionales para que puedas fortalecer tus habilidades.
"El apoyo otorgado no es económico."

**Becas Santander -
Innovación, Ciencia y
Tecnología (SICyT), Jalisco**

Convocatoria abierta del 24 de agosto al 20 de septiembre

Más información en la Subdirección de Servicios Estudiantiles con la Lic. Leticia Becerra Dávila, al correo serviciosestudiantiles@utj.edu.mx

Inscríbete en www.santanderx.com

Consulta la Convocatoria completa AQUÍ.



NOSOTROS

- CAMPUS VIRTUAL
- TRANSPARENCIA
- CULTURA DE LA PAZ
- PROGRAMAS ACREDITADOS

NOSOTROS

- Rectoría
- PDE
- Plan de Infraestructura
- Directorio
- Organigrama
- Rectoría UTJ
 - Cultura de Paz
 - Equidad de género
 - Unidades Académicas
- SIG
- Comité
 - Comité de ética
 - Comité Institucional de TI
 - Comité Institucional de Tutorías
 - Comités de Control Interno y Desempeño Institucional

Video Institucional UTJ

PLAN DE INFRAESTRUCTURA UTJ



PLATAFORMA DE GESTIÓN



ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE (EVA)



Entorno virtual de aprendizaje
Google Classroom



Entorno virtual de aprendizaje para
asignaturas de inglés



Entorno virtual de aprendizaje
Moodle

PLATAFORMAS DE COMUNICACIÓN



Correo electrónico institucional



Plataforma de videoconferencias
para estudiantes y profesores



Plataforma de videoconferencias
para profesores y administrativos

RECURSOS DIGITALES



Micrositio para Docentes
(tutoriales, manuales, infografías)



Biblioteca digital UTJ



Micrositio para Estudiantes
(tutoriales, manuales, infografías)



Innovación, Ciencia
y Tecnología

Sistema Automatizado Integral de Información



<https://agora.utj.edu.mx>

Inicio de Sesión

<https://agora.utj.edu.mx>



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

agora.utj.edu.mx/Account/Login



[inicio](#) [Iniciar sesión](#) [Acerca de](#) [Descarga Ágora móvil](#)

Iniciar sesión



Usuario

hmacias

Contraseña

.....

Iniciar sesión ➡

1

2

3

4

2020 Universidad Tecnológica de Jalisco

DESCARGAR



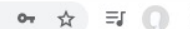
BIENVENIDO(A)

Actualización de datos y cambio de contraseña



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

← → ↻ agora.utj.edu.mx/home/index



Ágora

ANOS DE INNOVACIÓN Y EXCELENCIA
21
UTJ ANIVERSARIO
1998 - 2019

inicio Descarga Ágora móvil **Perfil** Procesos Academia Procesos Vinculación Reportes Academia Tutorías Acerca de Cerrar sesión

Actualización de Datos
Cambiar contraseña

Ágora móvil

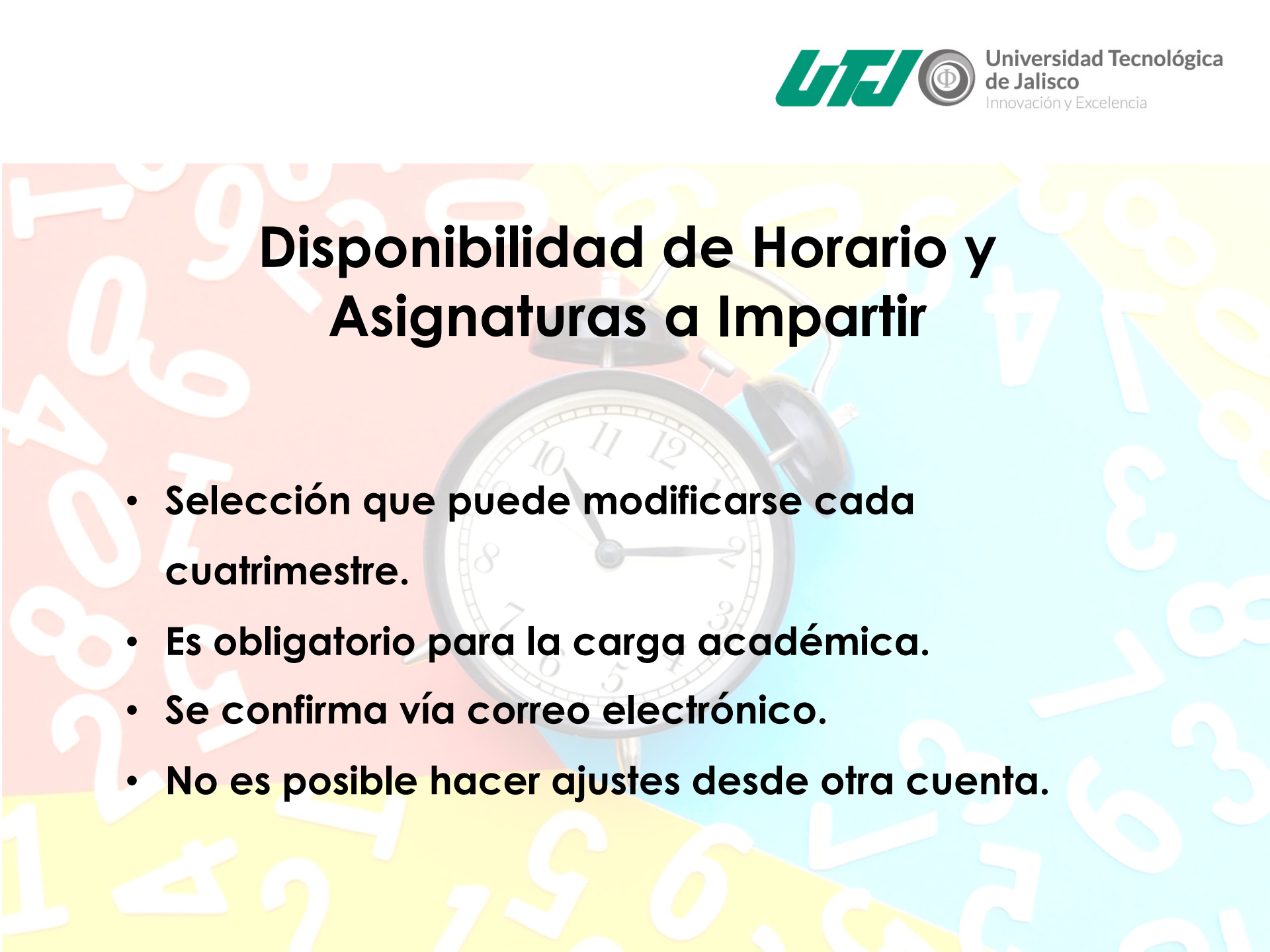
Rectoría



TECNOLOGÍAS Y POLITÉCNICAS

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Disponibilidad de Horario y Asignaturas a Impartir

- 
- **Selección que puede modificarse cada cuatrimestre.**
 - **Es obligatorio para la carga académica.**
 - **Se confirma vía correo electrónico.**
 - **No es posible hacer ajustes desde otra cuenta.**

Disponibilidad de horarios

← → ↻ agora.utj.edu.mx 🔑 🔍 ☆ ☰



inicio Descarga Ágora móvil Perfil ▾ **Procesos Academia ▾** Procesos Vinculación ▾ Reportes Academia ▾ Tutorías ▾ Acerca de Cerrar sesión

1

Ágora móvil

- Asistencias sin restricciones
- Captura de ordinario
- Captura de remedial
- Curriculum
- Disponibilidad de horario**
- Materias posibles a impartir

2

Rectoría



Disponibilidad de horarios

← → ↻ agora.utj.edu.mx/CargaAcademica/Disponibilidad 🔍 ☆ ☰

[Inicio](#) [Descarga Ágora móvil](#) [Perfil ▾](#) [Procesos Academia ▾](#) [Procesos Vinculación ▾](#) [Reportes Academia ▾](#) [Tutorías ▾](#) [Acerca de](#) [Cerrar sesión](#)

DISPONIBILIDAD DE HORARIO

Selecciona las horas disponibles para las cargas académicas

4

No seleccionado

00:00-00:00

Selecciona el turno

3

Turno:

Matutino ▾

Selecciona...

Matutino

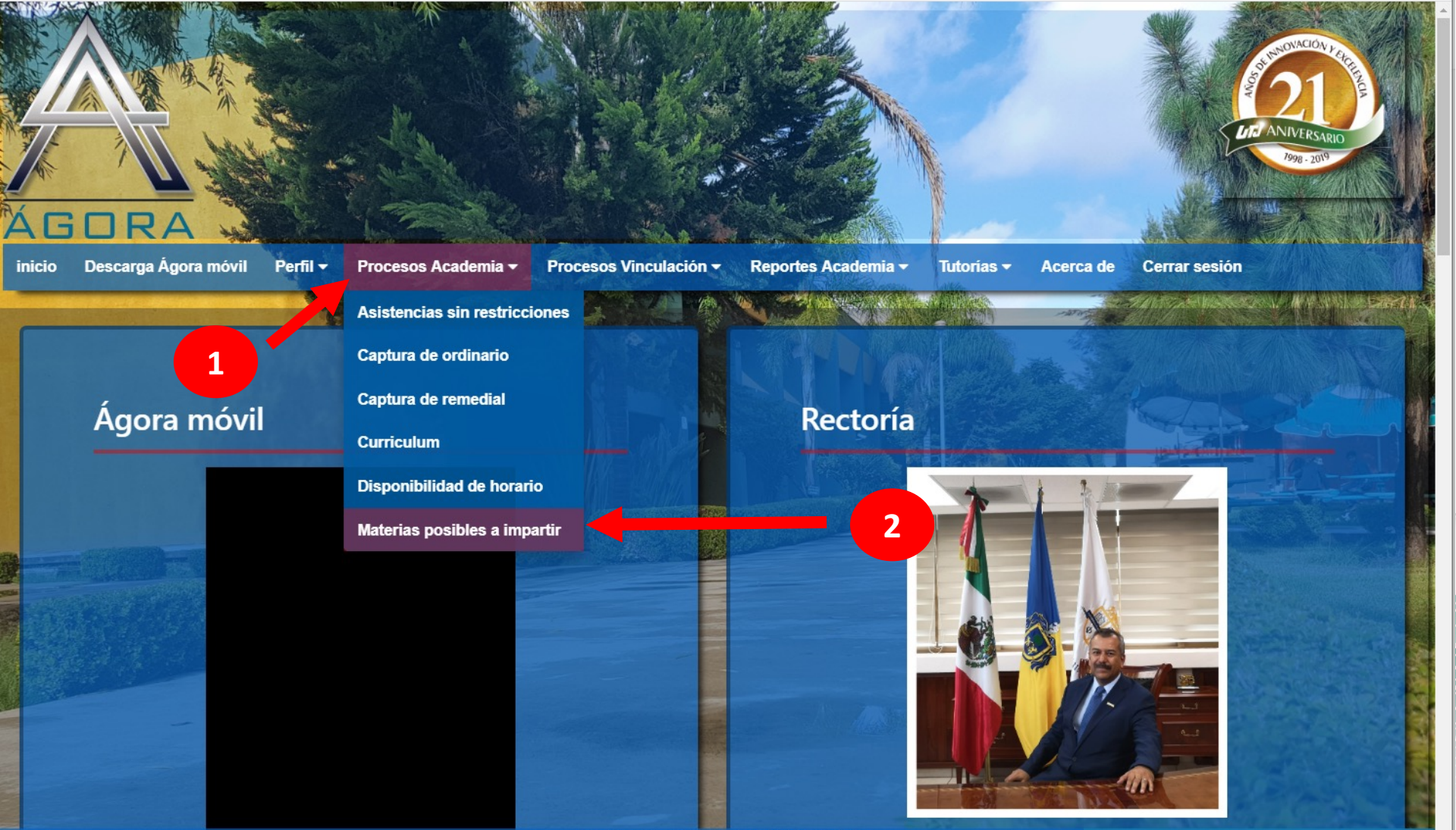
Vespertino

Es posible seleccionar horas de ambos turnos, al ser guardado el sistema enviará una confirmación vía correo electrónico.

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
7:00-7:50	7:00-7:50	7:00-7:50	7:00-7:50	7:00-7:50	7:00-7:50
7:50-8:40	7:50-8:40	7:50-8:40	7:50-8:40	7:50-8:40	7:50-8:40
9:10-10:00	9:10-10:00	9:10-10:00	9:10-10:00	9:10-10:00	9:10-10:00
10:00-10:50	10:00-10:50	10:00-10:50	10:00-10:50	10:00-10:50	10:00-10:50
10:50-11:40	10:50-11:40	10:50-11:40	10:50-11:40	10:50-11:40	10:50-11:40
11:40-12:30	11:40-12:30	11:40-12:30	11:40-12:30	11:40-12:30	11:40-12:30
12:30-13:20	12:30-13:20	12:30-13:20	12:30-13:20	12:30-13:20	12:30-13:20
13:20-14:10	13:20-14:10	13:20-14:10	13:20-14:10	13:20-14:10	13:20-14:10
14:10-15:00	14:10-15:00	14:10-15:00	14:10-15:00	14:10-15:00	14:10-15:00

Materias posibles a impartir

← → ↻ agora.utj.edu.mx 🔑 🔍 ☆ ☰



inicio **Descarga Ágora móvil** **Perfil ▾** **Procesos Academia ▾** **Procesos Vinculación ▾** **Reportes Academia ▾** **Tutorías ▾** **Acerca de** **Cerrar sesión**

1

Ágora móvil

Asistencias sin restricciones

Captura de ordinario

Captura de remedial

Curriculum

Disponibilidad de horario

Materias posibles a impartir

2

Rectoría



Materias posibles a impartir



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

agora.utj.edu.mx/carga/materiasPosiblesImpartir

3

Selecciona la carrera

Carrera:

ING - Mecatrónica

Turno:

Vespertino

4

Selecciona el turno

Materias de la carrera:
ING - Mecatrónica

Turno:
Vespertino

Una vez guardada la selección de materias no se podrán eliminar, aunque si podrá agregar nuevas materias

Para visualizar el contenido temático de la materia debe dar doble click en el icono de pdf

5

Selecciona las asignaturas

Septimo

Octavo

Decimo

Matemáticas para Ingeniería I

Física para Ingeniería

Instrumentación Virtual

Electricidad Industrial

Inglés VI

Administración del Tiempo

Matemáticas para Ingeniería II

Mecánica para la Automatización

Control de Motores II

Diseño Asistido por Computadora

Inglés VII

Planeación y Organización del Trabajo

Control Automático

Ingeniería de Proyectos

Sistemas Mecánicos II

Robótica Industrial

Inglés VIII

Dirección de Equipo de Alto Rendimiento

Sistemas de Manufactura Flexible

Control Lógico Avanzado

Dispositivos Digitales Programables

Integradora III

Inglés IX

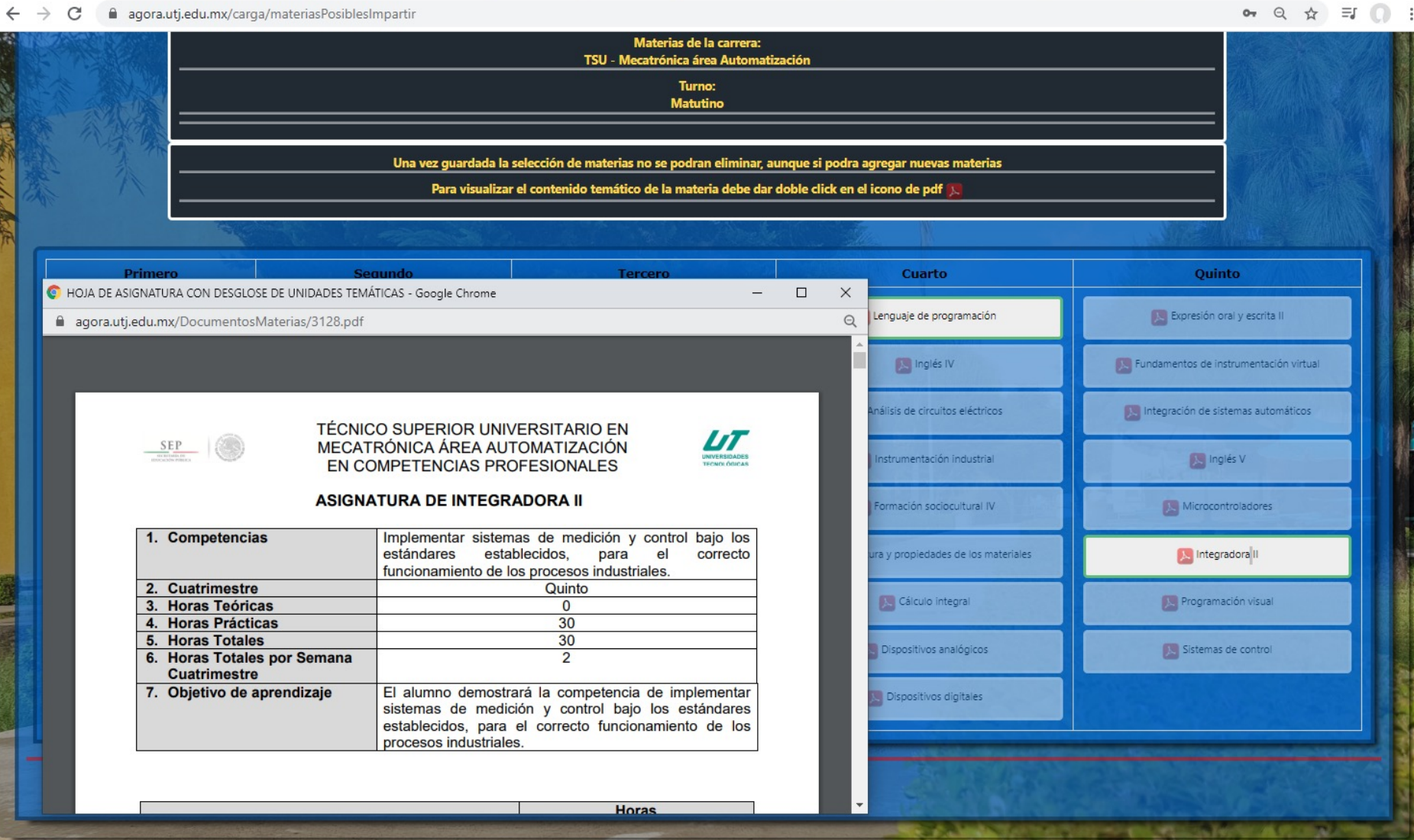
Negociación Empresarial

6

Guardar

Al dar doble clic sobre la asignatura podrás descargar la hoja de asignaturas.

**Universidad Tecnológica
de Jalisco**
Innovación y Excelencia

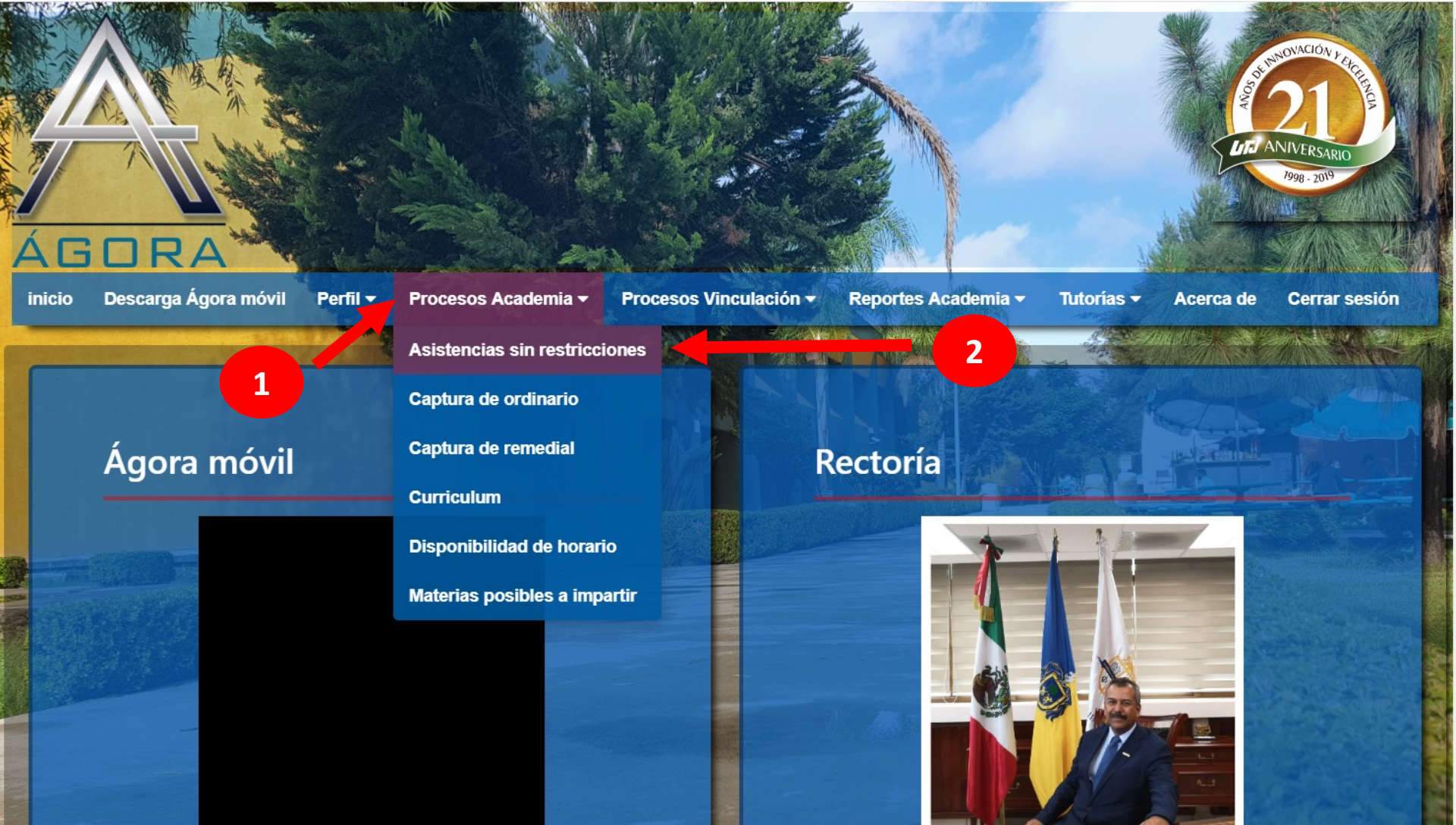


Captura de Asistencias

- Registro de asistencias por Unidad Temática
- Mínimo 80% para Ordinario
- Mínimo 60% para Remedial
- Justificación de faltas
- Reglamento General de Alumnos de la UTJ www.utj.edu.mx
- Monitoreo y cierre de asistencias
- Captura Semanal
- Sala de Maestros y Laboratorio de Tecnología Educativa

Captura de asistencias

← → ↻ agora.utj.edu.mx/home/index 🔑 ☆ ☰





ÁGORA



[Inicio](#) [Descarga Ágora móvil](#) [Perfil ▾](#) [Procesos Academia ▾](#) [Procesos Vinculación ▾](#) [Reportes Academia ▾](#) [Tutorías ▾](#) [Acerca de](#) [Cerrar sesión](#)

1

Ágora móvil

2

Procesos Academia ▾

Asistencias sin restricciones

Captura de ordinario

Captura de remedial

Curriculum

Disponibilidad de horario

Materias posibles a impartir

Rectoría

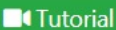


Captura de asistencias

← → ↻ agora.utj.edu.mx/asistenciasV2/noRestric

Inicio Descarga Agora móvil Perfil Procesos Academia Procesos Vinculación Reportes Academia Tutorías Acerca de Cerrar sesión

Captura de asistencias Enero - Abril 2020

 Tutorial

Materia - Grupo

3 →

Selecciona la materia y grupo

* Puedes descargar la lista para su impresión

Fecha



4 → Selecciona la fecha

Unidades de la materia

Listado: Semana del 13 de enero al 18 de enero

Captura de asistencias

→ agora.utj.edu.mx/asistenciasV2/noRestric

Captura de asistencias Enero - Abril 2020

[Tutorial](#)

Materia - Grupo

MEC Integradora II 5 A Matutino

Selecciona la unidad

5

Listas de asistencias

Fecha

2020/01/13

Unidades de la materia

☒ Selección de sistemas de medición y control.

☒ Identificar las características de los instrumentos del sistema de medición

☐ Comprender el proceso de verificación y ajuste

☐ Comprender el proceso de configuración de los instrumentos

☐ Comprender el proceso de calibración de instrumentos de medición

☐ Relacionar los elementos del análisis estadístico de las variables del proceso

☐ Sistemas de medición y control

☐ Integración de proyecto

6 **Selecciona el tema**

Captura de asistencias

Listado: Semana del 13 de enero al 18 de enero

8

* Visualización del porcentaje de asistencias por Unidad Temática

Guardar

Clic en guardar

Nota: Si el campo de asistencia se encuentra en rojo, significa que no se ha registrado asistencia en el día seleccionado.

Conteo	Porcentaje	A	F	J	Foto	Alumno	Estatus	Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb.
1	0.00%	0	0	0		BUGARIN GALLARDO JESUS ISMAEL	Regular	Asistencia					
2	0.00%	0	0	0		CABRERA MAGAÑA PAULO FABRIZIO	Regular	Asistencia					
3	0.00%	0	0	0		CARDONA NUÑO JUAN	Regular	Asistencia					
4	0.00%	0	0	0		CASTELLANOS CAMPOS CARLOS	Regular	Asistencia					
5	0.00%	0	0	0		CORTES COVARRUBIAS JOSE CARLOS	Regular	Asistencia					
6	0.00%	0	0	0		CRUZ FAJARDO KEVIN ALONSO	Regular	Asistencia					
7	0.00%	0	0	0		DE JESUS ACEVES LUIS GONZALO	Regular	Asistencia					
8	0.00%	0	0	0		DE JESUS MORAN NESTOR IVAN	Regular	Asistencia					

7

Selecciona aquellos estudiantes que no asistieron

* Todos los estudiantes cuentan con asistencia por defecto

Avance Programático

- **Resultados de aprendizaje**
- **Criterios de evaluación**
- **Unidades Temáticas**
- **Distribución de tiempos**
- **Validación de temas (Concejal de grupo)**

Avance Programático

← → ↻ agora.utj.edu.mx

🔑 🔍 ☆ ☰ 🔄 ⋮



[Inicio](#) [Descarga Ágora móvil](#) [Perfil ▾](#) [Procesos Academia ▾](#) [Procesos Vinculación ▾](#) [Reportes Academia ▾](#) [Tutorías ▾](#) [Acerca de](#) [Cerrar sesión](#)

Ágora móvil

1

Actas finales asignaturas impartidas

Avance prog. grupal

Concentrado calificaciones

Horario Profesor

PDF Con. Temático

2



Avance Programático



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

agora.utj.edu.mx/contenidosTematicos/ctgrupo



[inicio](#) [Descarga Ágora móvil](#) [Perfil](#) [Procesos Academia](#) [Procesos Vinculación](#) [Reportes Academia](#) [Tutorías](#) [Acerca de](#) [Cerrar sesión](#)

Reporte del contenido temático

Selecciona el periodo

3

Periodo

Selecciona un periodo...

Selecciona un periodo...

ENERO-ABRIL 2020

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2019

MAYO-AGOSTO 2019

ENERO-MAYO 2019

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2018

MAYO-AGOSTO 2018

ENERO-MAYO 2018

Carrera

Grupo

Avance Prog. Grupal



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Avance Programático

Objetivo: El alumno utilizará software informático, equipo periférico, plataformas digitales e Internet de las cosas como herramienta de apoyo para la administración de procesos productivos.

Competencias: Desarrollar y conservar sistemas automatizados y de control, utilizando tecnología adecuada, de acuerdo a normas, especificaciones técnicas y de seguridad, para mejorar y mantener los procesos productivos.

Academia: Tecnologías de la información

PROCESO DE ENSEÑANZA					PROCESO DE EVALUACIÓN				PROGRAMA DE ACTIVIDADES																									
UNIDAD TEMÁTICA	OBJETIVO	TEMA	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ENSEÑANZA	MEDIOS Y MATERIALES	HORAS		PONDERACIÓN	RESULTADO DE APRENDIZAJE	SECUENCIA DE APRENDIZAJE	HR S.	P/ R	SEMANAS															JUSTIFICACIÓN DE SESIONES NO REALIZADAS	FIRMAS PARA VALIDAR AVANCE PROGRAMÁTICO						
					PRÁCTICA	TEORÍA						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
1.- Introducción a herramientas informáticas	El alumno operará los componentes de una computadora, los equipos periféricos y software como herramientas de apoyo para la administración de procesos productivos.	Navegadores, correo electrónico.	Computadoras PC / Mac, diferentes tipos de impresoras, scanner, cámaras digitales y proyectores. Dispositivos de almacenamiento como: USB, disco duro, Cd, Dvd, FTP.	3	2	8.00%	- Texto con formato especificando el tipo de fuente, estilo y formato de párrafo. - Presentación con el uso de plantillas, transiciones y objetos insertados.	1.1 Identificar las principales funciones y herramientas de un procesador de textos y software de presentaciones.	P	1.0																			PF		PF			
		R						x																							DIR	MOISÉS TORRES	AI	
		1.2 Comprender el proceso para elaborar, procesar y almacenar en la nube documentos de texto, y presentaciones.						P	1.0																							PF		PF
		R						x																							DIR	MOISÉS TORRES	AI	
		1.3 Identificar programas para transferir, comprimir y descomprimir archivos, vía internet						P	1.0																							PF		PF
		R						x																							DIR	MOISÉS TORRES	AI	
		1.4 Identificar los navegadores y motores de búsqueda						P	1.0																							PF		PF
		R						x																							DIR	MOISÉS TORRES	AI	
	Presentaciones							1.5 Comprender el proceso para crear cuentas de correo, enviar, recibir y adjuntar información	P	1.0																		PF		PF				
								R	x																					DIR	MOISÉS TORRES	AI		

Captura de Ordinario

- Por Unidad Temática
- En el transcurso del Cuatrimestre
- Mínimo aprobatorio: 8.0
- Reprobación -> Remedial
- Reglamento General de Alumnos de la UTJ www.utj.edu.mx
- Reunión con tutores sobre Alumnos Vulnerables
- Tutor

Captura de Ordinarios

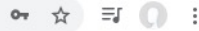
← → ↻ agora.utj.edu.mx 🔑 ☆ ☰ ⌵



The screenshot shows the UTJ Agora website interface. At the top left is the 'ÁGORA' logo. At the top right is a circular anniversary badge for '21 AÑOS DE INNOVACIÓN Y EXCELENCIA' (1998-2019). Below the header is a navigation bar with the following links: inicio, Descarga Ágora móvil, Perfil, Procesos Academia, Procesos Vinculación, Reportes Academia, Tutorías, Acerca de, and Cerrar sesión. A red circle with the number '1' is placed over the 'Perfil' link, with a red arrow pointing to it. Below the navigation bar, a dropdown menu is open for 'Procesos Academia', listing the following options: Asistencias sin restricciones, Captura de ordinario, Captura de remedial, Curriculum, Disponibilidad de horario, and Materias posibles a impartir. A red circle with the number '2' is placed over the 'Captura de ordinario' option, with a red arrow pointing to it. On the left side of the page, there is a section titled 'Ágora móvil' with a red circle '1' next to it. On the right side, there is a section titled 'Rectoría' with a red circle '2' next to it, featuring a photograph of the Rector of the university.

Captura de Ordinarios

agora.utj.edu.mx/CapturaCalificaciones/ordinario



inicio Descarga Ágora móvil Perfil ▾ Procesos Academia ▾ Procesos Vinculación ▾ Reportes Academia ▾ Tutorías ▾ Acerca de Cerrar sesión

Si tiene alguna duda sobre como utilizar la página, puedes consultar el siguiente video tutorial

Ver tutorial

Captura de ordinario

Enero - Abril 2020

Materia - Grupo

Selecciona la asignatura

3

MEC Integradora II 5 A Matutino

Unidad

Selecciona la unidad

4

Selección de sistemas de medición y control.

* Visualización del resultado de aprendizaje

Resultado de aprendizaje

Integrará un reporte técnico la documentación de: - Procedimientos de verificación y ajuste de instrumentos y equipos de medición - El registro de los resultados de la medición de los parámetros de operación, desviaciones y el estado de funcionamiento de los instrumentos y equipos - Procedimiento de configuración de instrumentos y sus registros correspondientes. - Procedimiento de calibración de instrumentos - Reporte de calibración de instrumentos - Gráficos de control - Cálculos de la media - Desviación estándar - Límites de control y gráficas de tendencias de las variables de un proceso

Captura de Ordinarios



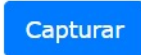
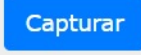
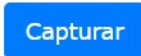
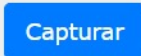
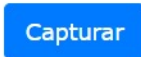
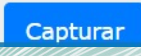
Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

← → ↻ agora.utj.edu.mx/CapturaCalificaciones/ordinario



Resultado de aprendizaje

Integrará un reporte técnico la documentación de: - Procedimientos de verificación y ajuste de instrumentos y equipos de medición - El registro de los resultados de la medición de los parámetros de operación, desviaciones y el estado de funcionamiento de los instrumentos y equipos - Procedimiento de configuración de instrumentos y sus registros correspondientes. - Procedimiento de calibración de instrumentos - Reporte de calibración de instrumentos - Gráficos de control - Cálculos de la media - Desviación estándar - Límites de control y gráficas de tendencias de las variables de un proceso

Matricula		Nombre	Asistencia	Cal. Unidad	Cal. Acumulada	
2118100507		BUGARIN GALLARDO JESUS ISMAEL	100.00%			  
2118100510		CABRERA MAGAÑA PAULO FABRIZIO	100.00%	* Visualización de la calificación de la unidad capturada y la calificación acumulada		
2118100517		CARDONA NUÑO JUAN	100.00%			
2118100520		CASTELLANOS CAMPOS CARLOS	100.00%			  
2118300616		CORTES COVARRUBIAS JOSE CARLOS	100.00%			
2118100522		CRUZ FAJARDO KEVIN ALONSO	100.00%	EVALUACIÓN CONTINUA		
2118100527		DE JESUS ACEVES LUIS GONZALO	100.00%			



Entorno Virtual de Aprendizaje

El Entorno Virtual de Aprendizaje de la Universidad Tecnológica de Jalisco tiene como objetivo, proveer a profesores y estudiantes de un espacio de colaboración tecnológico, que permita abonar a los procesos de aprendizaje del Modelo Educativo de la Institución, establecido por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

La implementación de las Tecnologías de la Información y Comunicación en las actividades educativas favorecen y potencializan los resultados que se pueden obtener, además de adaptar a los actores al uso e implementación de nuevas herramientas, las cuales permitirán lograr mejores resultados en el ámbito en el que se desarrollan los estudiantes.



Página oficial:

[ESTUDIA EN UTJ] >

BUSCAR

INICIO NOSOTROS OFERTA ACADÉMICA COMUNIDAD

ASPIRANTES ALUMNOS EGRESADOS TRANSPARENCIA COMPRAS GUBERNAMENTALES CONVOCATORIAS PÚBLICAS



NOTICIAS

**Correo Electrónico:
Puedes acceder desde:**

<https://gmail.com>

www.utj.edu.mx

Google



Acceder

Ir a Gmail

Correo electrónico o teléfono

yyyyyy.xxxxxx@utj.edu.mx

¿Olvidaste el correo electrónico?

¿Esta no es tu computadora? Usa una ventana de navegación privada para acceder. [Más información](#)

[Crear cuenta](#)

Siguiente



PLATAFORMA DE GESTIÓN



ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE (EVA)



Entorno virtual de aprendizaje
Google Classroom



Entorno virtual de aprendizaje para
asignaturas de inglés



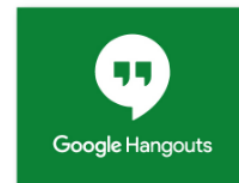
Entorno virtual de aprendizaje
Moodle



PLATAFORMAS DE COMUNICACIÓN



Correo electrónico institucional



Plataforma de videoconferencias
para estudiantes y profesores



Plataforma de videoconferencias
para profesores y administrativos

RECURSOS DIGITALES



Micrositio para Docentes
(tutoriales, manuales, infografías)



Biblioteca digital UTJ

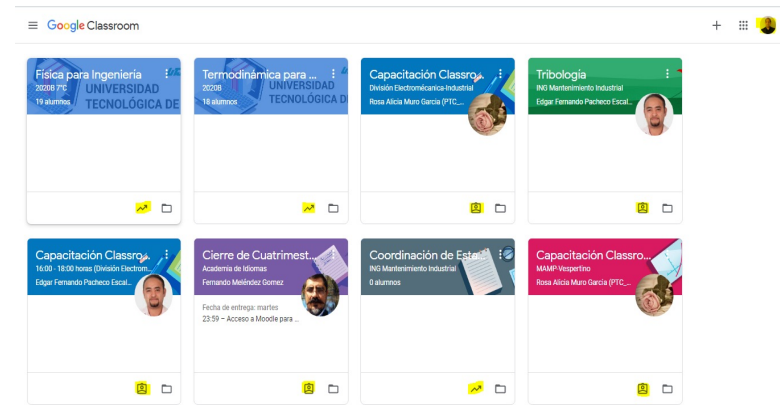
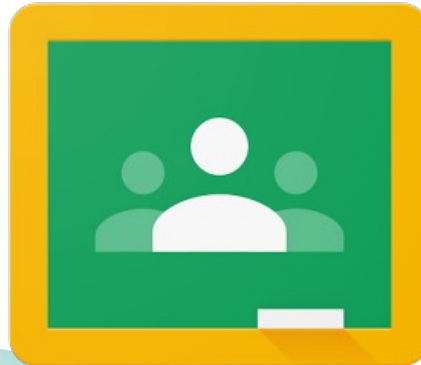


Micrositio para Estudiantes
(tutoriales, manuales, infografías)

1) Google Classroom:

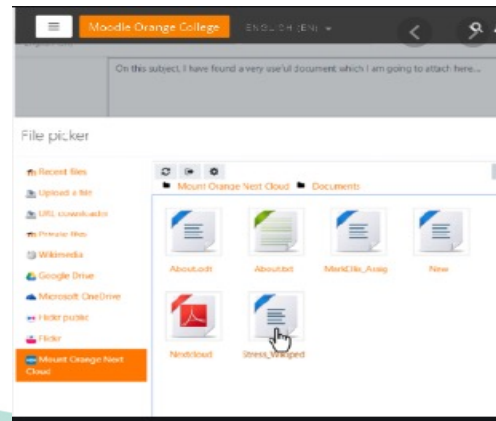
1) Google Classroom: Es un servicio Web gratuito desarrollado por Google el 12 de Agosto del 2014 para escuelas con el fin de simplificar, crear, distribuir y mejorar la educación sin utilizar papel.

2) El objetivo principal de la plataforma es facilitar la comunicación entre docentes y alumnos y compartir archivos.



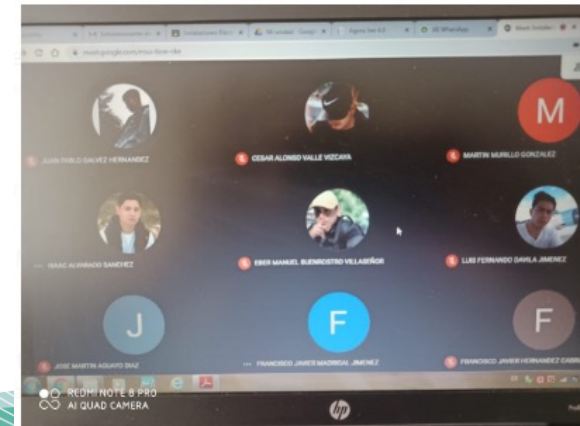
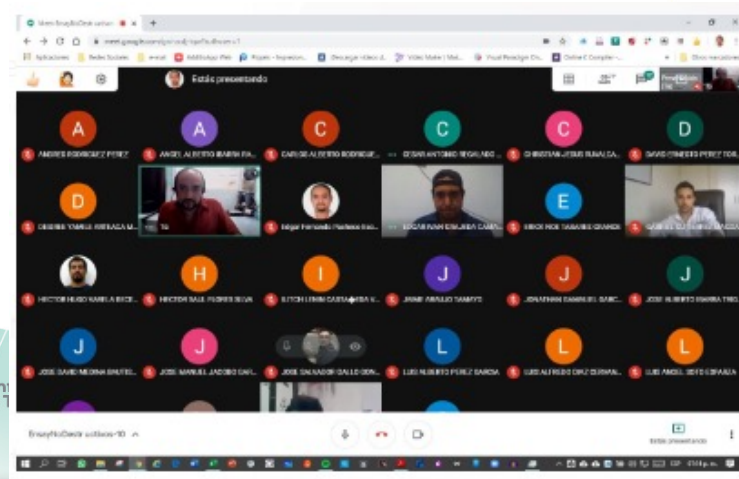
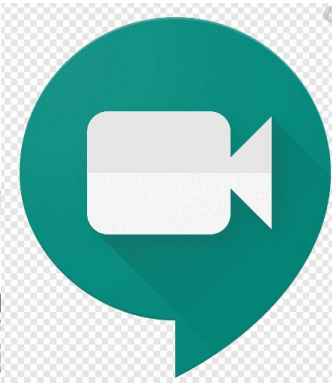
2) Moodle:

- 1) **Moodle:** es una herramienta de gestión de aprendizaje (LMS), o más concretamente de *Learning Content Management System* (LCMS), de distribución libre, creado por Martin Dougiamas en 2001.
- 2) Apoya a los docentes a crear comunidades de aprendizaje en línea, Moodle es usada en *blended learning*, educación a distancia, clase invertida y diversos proyectos de *e-learning* en escuelas, universidades, oficinas y otros sectores



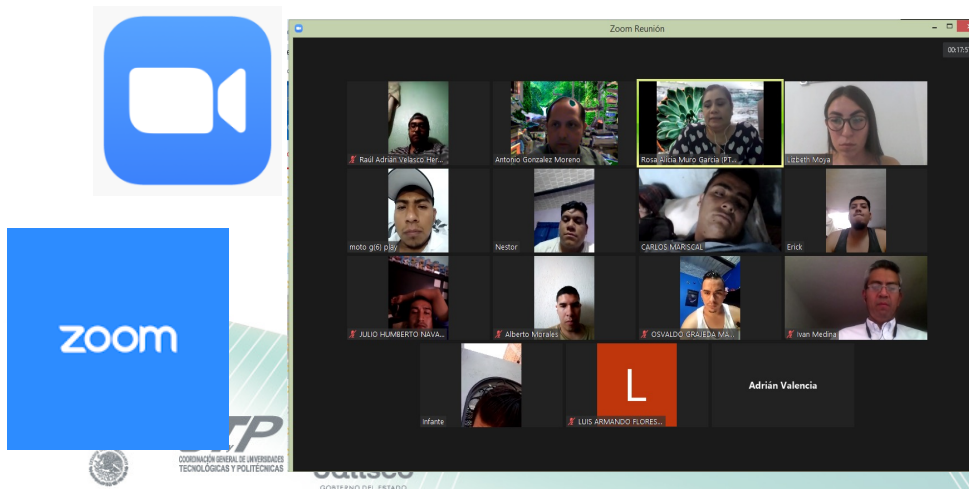
1) Video-conferencia: Google Meet

- 1) **Google Meet:** es un servicio de Videoconferencias y reuniones web rápidas, fiables y de fácil acceso en salas de reuniones de cualquier tamaño pero no gratuito, desarrollado por Google en 2013. Inicialmente llamado Google Hangouts, similar a WhatsApp.
- 2) El objetivo es mantener a los miembros de un equipo empresarial o grupo escolar en contacto mediante un sistema de videoconferencias, que aprovecha las capacidades y la seguridad de la infraestructura global de Google. Meet está incluido en *G Suite* y en *G Suite* para Centros Educativos.



2) Video-conferencia: Zoom

- 1) **Zoom:** software de videollamadas y reuniones virtuales, accesible desde computadoras de escritorio, portátiles, teléfonos inteligentes y tablets. Un servicio no gratuito de la empresa Zoom Video Communications, asentada en San José, California, USA.
- 2) Fundada el 21 de abril del 2011 por Eric Yuan. Zoom se popularizó a lo largo del mes de abril de 2020, durante la pandemia por el coronavirus. Pasó de tener 10 millones de participantes en sesiones a más de 300 millones a finales de abril.



Acceso a los cursos: Classroom

1. Desde el campus virtual :

<https://www.utj.edu.mx/index.php/campusv>



COMUNIDAD



SUBSECCIONES DE "COMUNIDAD" CAMPUS VIRTUAL

La Universidad Tecnológica de Jalisco, de conformidad con la estrategia definida por el Rector, Dr. Héctor Pulido González pone a tu disposición el Campus Virtual UTJ, en el cual encontrarás el acceso a todas las plataformas, entornos y herramientas que necesitarás en tu proceso formativo. De la misma manera, también podrás encontrar una serie de recursos como: La Biblioteca Digital, Infografía Tutoriales y Plantillas o Formatos para la elaboración de tus actividades, así como los datos de contacto de todas las áreas de apoyo para brindar seguimiento y atención a los procesos académicos, administrativos y de vinculación.

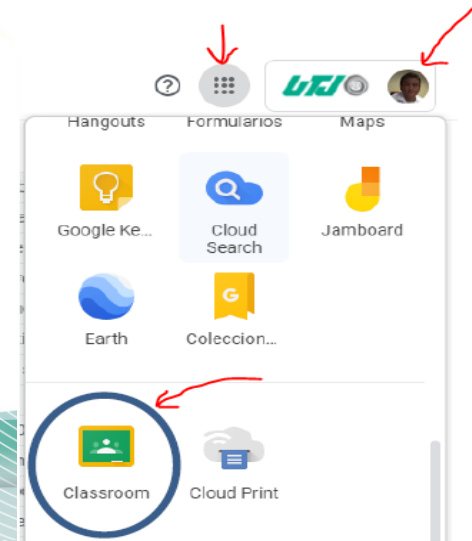
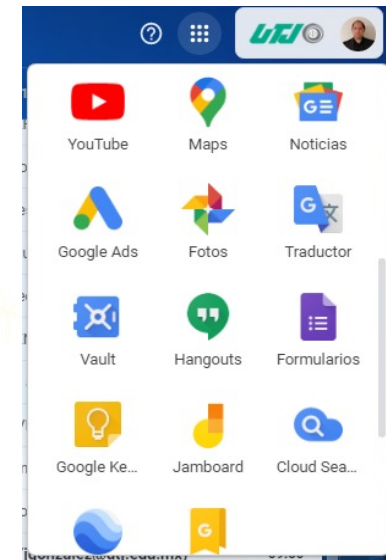
PLATAFORMA DE GESTIÓN



ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE (EVA)

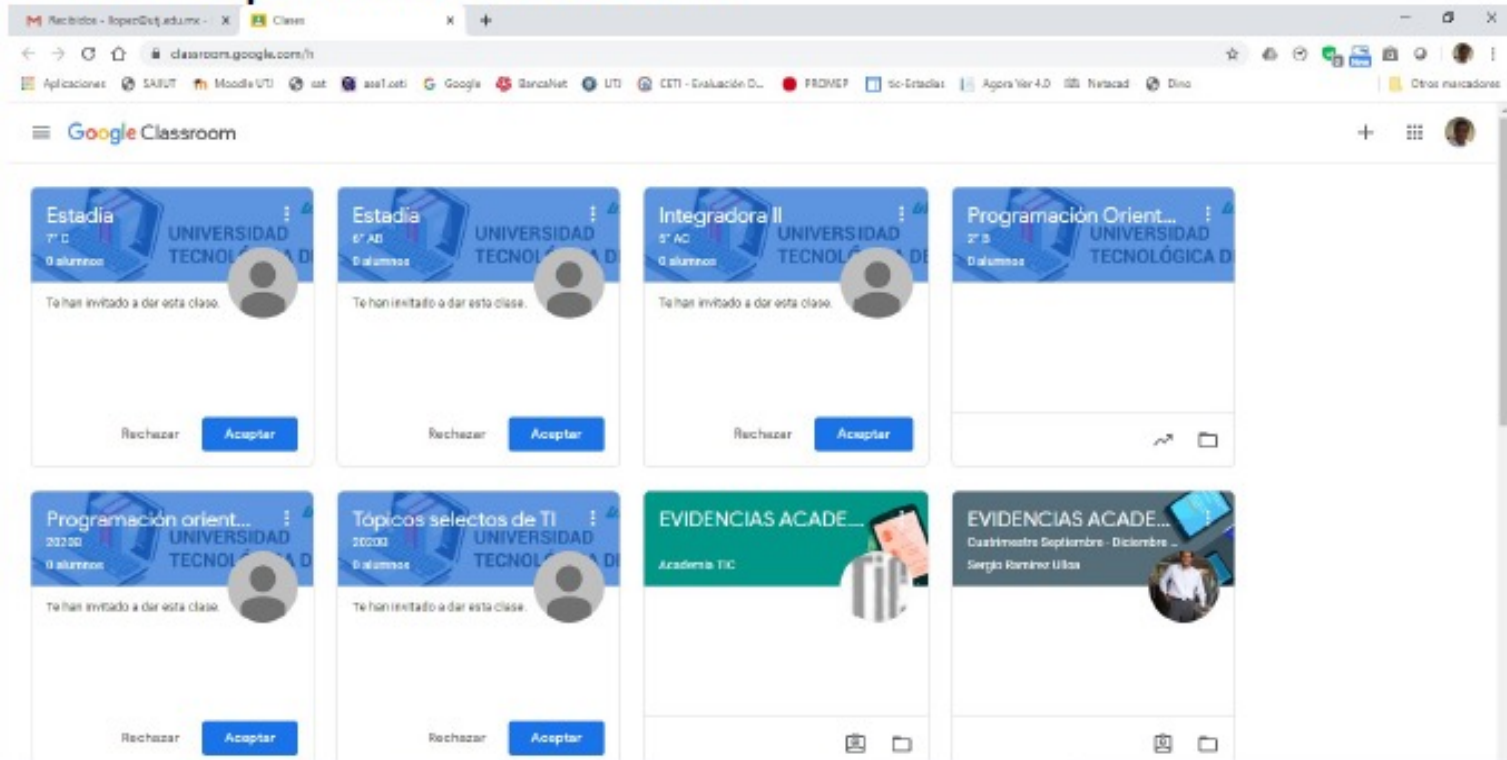


2. Desde su Cuenta de Correo Institucional



Acceso a los cursos: Classroom

Se abre una segunda pestaña que muestra las clases a las cuales puedes acceder.



Acceso a los cursos: Classroom

Una vez dentro de la Plataforma existen 3 opciones para registrarse a una Clase:

- 1) El Profesor le hace llegar a su cuenta de correo Institucional (matricula@soy.utj.edu.mx) la invitación a la materia.
- 2) Por medio de la Plataforma conociendo el código de la Clase.
- 3) Que el mismo profesor lo agregue por medio de su correo institucional

Alumnos



Acciones ▾

A-Z



ARMANDO COVARRUBIAS H...



Invitar a alumnos



JESUS GUADALUPE DAVALO...



Escribe un nombre o un correo electrónico



ALEJANDRO DUEÑAS ALO...



JOSE MIGUEL GARCIA BAR...



2114200489@soy.utj.edu.mx

[gw5prhu](#)

Termodinámica para Maquinaria Pesada 2020B



Google Classroom



Hola:

Dario Acosta (acostacomunicacion@gmail.com) te invitó a la clase [Clase de prueba de Docente 2punto0 Secundario](#).



Dario Acosta

Clase de prueba de Docente 2punto0 Secundario

UNIRSE

Si aceptas la invitación, tu información de contacto se compartirá con los miembros

Cancelar Invitar

Apuntarse a una clase

Pídele el código de la clase a tu profesor e introdúcelo aquí.

Código de la clase

Cancelar Unirse



Acceso a los cursos: Classroom



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

The screenshot displays the Classroom interface for a course titled "Programación Orientada a Objetos" (2° B TIADSM). The top navigation bar includes tabs for "Tablón", "Trabajo de clase", "Personas", and "Calificaciones". The left sidebar lists "Todos los temas" and "Introducción y cont...". The main content area shows "Introducción y contenido del curso" with a blue arrow labeled "1" pointing to it. Below this is "UNIDAD 1" with a blue arrow labeled "2" pointing to it. Under "UNIDAD 1", there is a task titled "Actividad 1" with a description: "Sin fecha de entrega. Sube el código fuente de la actividad de repaso, desarrollada en el Lenguaje Java." The task status shows "0 Han presentado la tarea" and "0 Asignadas". A "Ver tarea" button is visible. At the bottom, there is an "Evaluación" section.



Acceso a los cursos: Classroom

- 1) Hoja de Asignatura
- 2) Avance Programático
- 3) Planeación de video-clases en Meet o Zoom



Programación Orientada a Objetos
2º B TIADSM

Tablón Trabajo de clase Personas Calificaciones

Introducción y contenido del curso

Todos los temas

Introducción y cont...

UNIDAD 1

UNIDAD 2

UNIDAD 3

UNIDAD 4

UNIDAD 5

Luis Manuel Lopez Hernandez ha publicado nuevo material: Avance grupal

Publicado el 24 abr. (Última modificación: 9:43)

En esta sección el profesor deberá subir su hoja de asignatura que se encuentra en ágora.

Para subir el archivo simplemente hay que presionar el botón de añadir que se encuentra en la parte de abajo y seleccionar de dónde se quiere agregar el documento.

Recuerda borrar estas instrucciones ya que hayas subido el documento y poner las propias para tus estudiantes. El documento que ya está adjunto es un ejemplo y también deberás borrarlo.

2020B.O.Presentacion P... PDF

Programacion Orientada ... PDF

Planeacion POO TIADSM... PDF

Añadir un comentario de clase...

Acceso a los cursos: Moodle

1. Desde el campus virtual :

<https://www.utj.edu.mx/index.php/campusv>



2. Mediante acceso directo :

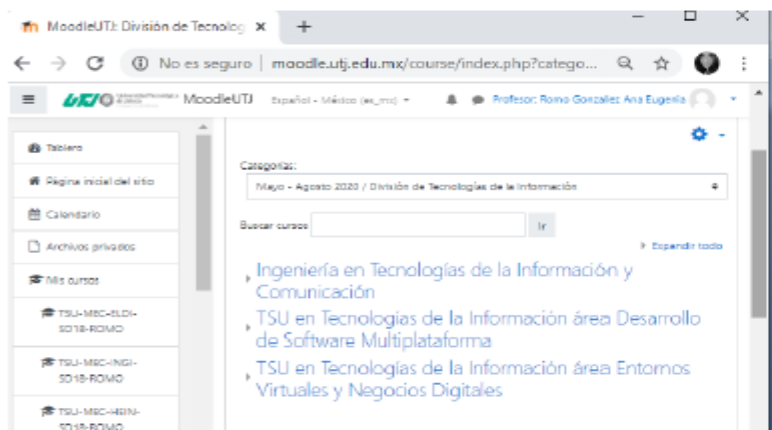
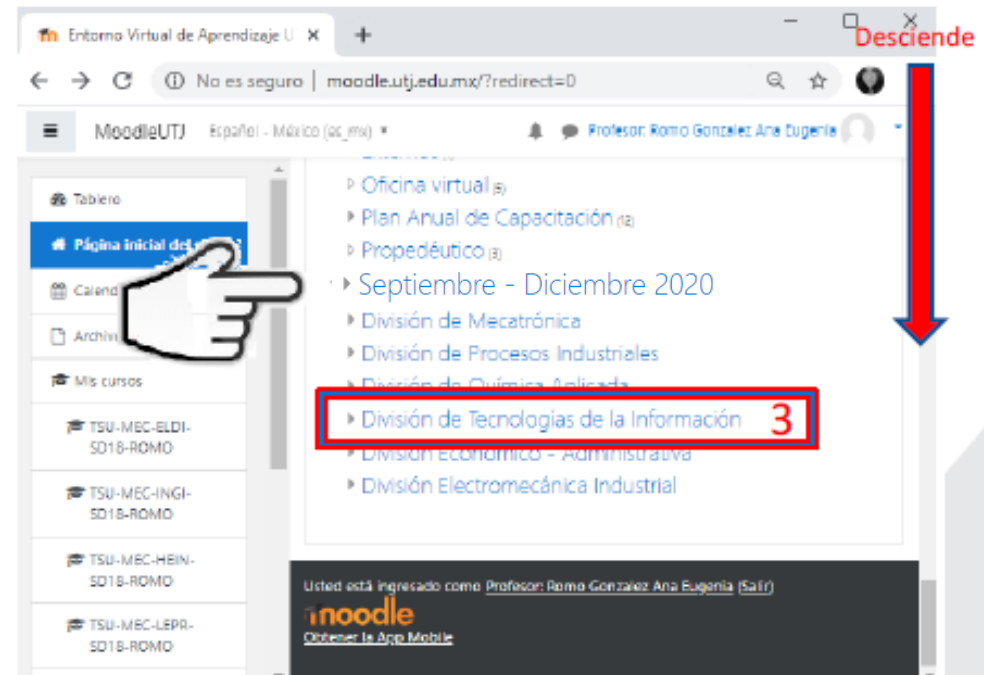
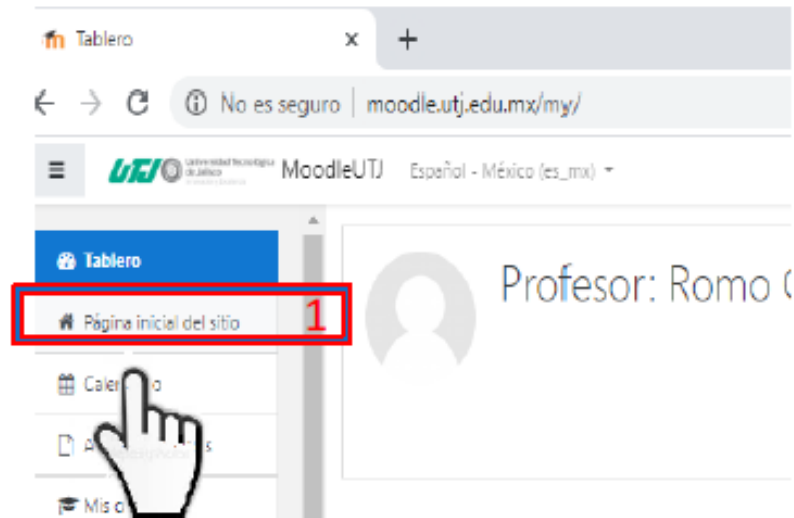
<http://moodle.utj.edu.mx/>

The image shows the Moodle login page. At the top, there's the UTJ logo and the text 'Universidad Tecnológica de Jalisco'. Below that, there's a login form with a username field containing '2119300182', a password field with dots, and a checkbox for 'Recordar nombre_de_usuario'. There are two buttons: 'Ingresar' (blue) and 'Ingresar como invitado' (grey). To the right of the form, there's a link for '¿Olvidó su nombre_de_usuario o contraseña?' and a note about cookies: 'Las 'Cookies' deben estar habilitadas en su navegador ?'. At the bottom, there's a note: 'Algunos cursos pueden permitir el acceso de invitados'.

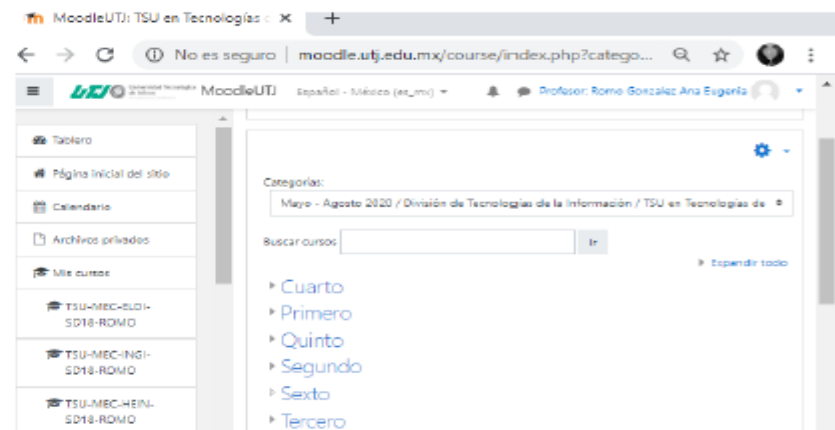
Acceso a los cursos: Moodle



Universidad Tecnológica
de Jalisco
Innovación y Excelencia

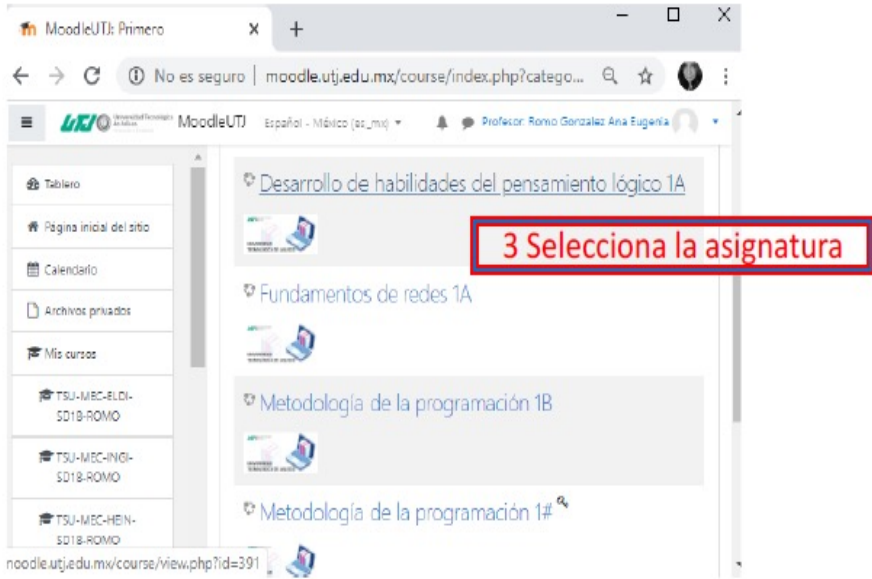


1 Selecciona tu carrera



2 Selecciona el grado

Acceso a los cursos: Moodle



3 Selecciona la asignatura

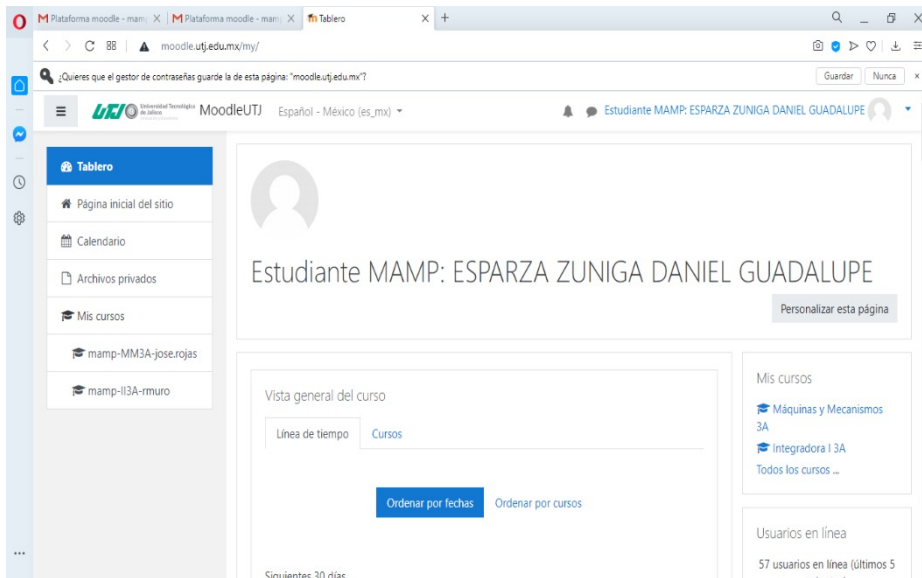
Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico 1A

Fundamentos de redes 1A

Metodología de la programación 1B

Metodología de la programación 1#

moodle.utj.edu.mx/course/view.php?id=391



Estudiante MAMP: ESPARZA ZUNIGA DANIEL GUADALUPE

Personalizar esta página

Vista general del curso

Línea de tiempo Cursos

Ordenar por fechas Ordenar por cursos

Mis cursos

- Máquinas y Mecanismos 3A
- Integradora I 3A
- Todos los cursos ...

Usuarios en línea

57 usuarios en línea (últimos 5)

 Archivo ☆ ⓘ	 Base de datos ☆ ⓘ	 BigBlueButton ☆ ⓘ	 Carpeta (folder) ☆ ⓘ	 Chat ☆ ⓘ	 Cuestionario ☆ ⓘ
 Elección ☆ ⓘ	 Encuesta predefinida ☆ ⓘ	 Etiqueta ☆ ⓘ	 Examen ☆ ⓘ	 Foro ☆ ⓘ	 GeoGebra ☆ ⓘ
 Glosario ☆ ⓘ	 HSP ☆ ⓘ	 Herramienta externa ☆ ⓘ	 Lección ☆ ⓘ	 Libro ☆ ⓘ	 Paquete SCORM ☆ ⓘ
 Paquete contenido IMS ☆ ⓘ	 Página ☆ ⓘ	 Retroalimentación ☆ ⓘ	 Taller ☆ ⓘ	 Tarea ☆ ⓘ	 URL ☆ ⓘ

DIRECTORIO

de 

Atención a estudiantes



SOPORTE TÉCNICO

Ágora sistemas@utj.edu.mx
 Correo electrónico sistemas@utj.edu.mx
 Classroom classroom.soporte@utj.edu.mx
 Moodle moodle.soporte@utj.edu.mx
 Meet meet.soporte@utj.edu.mx

SERVICIOS DE APOYO AL ESTUDIANTE

Tutoría	tutorias@utj.edu.mx
Becas y atención psicológica	serviciosestudiantiles@utj.edu.mx
Constancias y seguro social	mramirez@utj.edu.mx
	arely.ramos@utj.edu.mx
	mmariscal@utj.edu.mx
Egreso y titulación	laura.sanchez@utj.edu.mx
Entrega de documentos (aspirantes)	asesoria_aspirantes@utj.edu.mx
Servicios bibliotecarios	miguel.navarro@utj.edu.mx
Pagos	aclaraciones@utj.edu.mx
Facturación	facturascontabilidad@utj.edu.mx

DIRECCIONES DE CARRERA

División de Mecatrónica	atencion.alumnos.mec@utj.edu.mx
División de Tecnologías de la Información	atencion.alumnos.ti@utj.edu.mx
División Económico Administrativa	div_eco_ad@utj.edu.mx
División Electromecánica Industrial	tsu_mantenimientoindustrial@utj.edu.mx
División Química Aplicada	direccion_quimica@utj.edu.mx
División de Procesos Industriales	dpi@utj.edu.mx

- Transformación Digital
- Biblioteca Digital

¡Bienvenidos!