



# Informe de implementación Plan de Retorno Seguro a Clases Presenciales

Facultad de Ciencias de la  
Ingeniería y Tecnología

VALLE DE LAS PALMAS, TIJUANA, B.C.

**Septiembre,  
2021**

**FCITEC**

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología  
Unidad Valle de las Palmas



## Director

Dr. Antonio Gómez Roa

Correo: [direccion.fcitec@uabc.edu.mx](mailto:direccion.fcitec@uabc.edu.mx),  
[gomez\\_roa@uabc.edu.mx](mailto:gomez_roa@uabc.edu.mx)



**FCITEC**

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología  
Unidad Valle de las Palmas

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

**DR. DANIEL OCTAVIO VALDEZ DELGADILLO**  
RECTOR

**MTRA. EDITH MONTIEL AYALA**  
VICERRECTORA DEL CAMPUS TIJUANA

**DR. ANTONIO GÓMEZ ROA**  
DIRECTOR

**DRA. DANIELA MERCEDES MARTÍNEZ PLATA**  
SUBDIRECTORA

**LIC. GABRIELA CISNEROS SOLÍS**  
ADMINISTRADOR

**DR. SALVADOR FIERRO SILVA**  
COORDINADOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

**MTRO. ALEJANDRO DANIEL MURGA GONZÁLEZ**  
COORDINADOR DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

**DRA. NORMA ALICIA BARBOZA TELLO**  
COORDINADORA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**DESPACHO DISEÑO**  
DISEÑO EDITORIAL



## PLAN DE RETORNO SEGURO DE LA FCITEC

### Autoridades

Dr. Antonio Gómez Roa  
Dra. Daniela Mercedes Martínez Plata  
Lic. Gabriela Cisneros Solís  
Dr. Salvador Fierro Silva  
Mtro. Alejandro Daniel Murga González  
Dra. Norma Alicia Barboza Tello

### Responsable de CEAD

Dra. Patricia Avitia Carlos

### Colaboradores para la implementación del plan

Dra. Karina Cabrera Luna  
Dr. Miguel Isaac Sahagún Valenzuela  
Mtro. Miguel Alejandro Díaz Hernández  
Mtra. Alejandra Jiménez Vega  
Dr. Juan Antonio Ruiz Ochoa  
Dr. Manuel Javier Rosel Solís  
Dr. Raúl Vázquez Prieto

Mtro. Eric Efrén Villanueva Vega  
Dr. Edgar Armando Chávez Moreno  
Dra. Isabel Salinas Gutiérrez  
Mtro. José Luis Rodríguez Verduzco  
Dra. Emigdia Guadalupe Sumbarda Ramos  
Dra. Ixchel Astrid Camacho Ixta

### Elaboración del documento

Elaborado por:  
Dra. Daniela Mercedes Martínez Plata  
Lic. Gabriela Cisneros Solís

Autorizado por:  
Dr. Antonio Gómez Roa

Revisado por:  
Dr. Salvador Fierro Silva  
Mtro. Alejandro Daniel Murga González  
Dra. Norma Alicia Barboza Tello



## Índice

<b>1</b>	<b>Introducción</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Estadísticas</b> .....	<b>3</b>
2.1	<i>Oferta educativa del periodo 2021-2</i> .....	3
2.1.1	Matrícula .....	3
2.1.2	Cursos ofertados .....	4
2.2	<i>Infraestructura disponible para la operación del plan de retorno seguro</i> .....	6
2.2.1	Instalaciones .....	6
2.2.2	Capacitación del personal administrativo y de mantenimiento .....	7
2.2.3	Equipamiento .....	8
<b>3</b>	<b>Operación del Plan de Retorno Seguro</b> .....	<b>10</b>
3.1	<i>Diseño del plan</i> .....	10
3.2	<i>Registro de cursos que transitarán a la modalidad presencial</i> .....	11
3.3	<i>Actividades de comunicación y difusión</i> .....	16
3.4	<i>Activación del plan</i> .....	17

# 1

## | Introducción





## 1 Introducción

Ante la evolución de los mecanismos de protección contra el virus SARS-CoV-2, causante de la enfermedad COVID-19, entre los que se destaca la instrumentación e implementación de esquemas nacionales de inmunización contra dicho patógeno, la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) se prepara para el retorno seguro a actividades escolares presenciales. Para ello, a través de la Coordinación General de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar, la institución ha preparado una serie de recomendaciones y protocolos que constituyen la base para la planeación de actividades docentes presenciales en cada una de las Unidades Académicas.

En este sentido, tomando como base el Plan General para el Regreso a Clases Presenciales 2021-2, así como las Directrices para el Regreso a Clase en el Ciclo 2021-2, y el Protocolo de Actuación en Casos Sospechosos o Confirmados de COVID-19 dentro de la UABC, la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología (FCITEC) presenta en este documento su Plan de Retorno Seguro a Clases Presenciales, el cual ha sido elaborado por los Directivos de la Facultad en colaboración con los Coordinadores de área y los Coordinadores de los distintos Programas Educativos y Troncos Comunes que forman parte de la oferta educativa de la FCITEC.

# 2

## Estadísticas





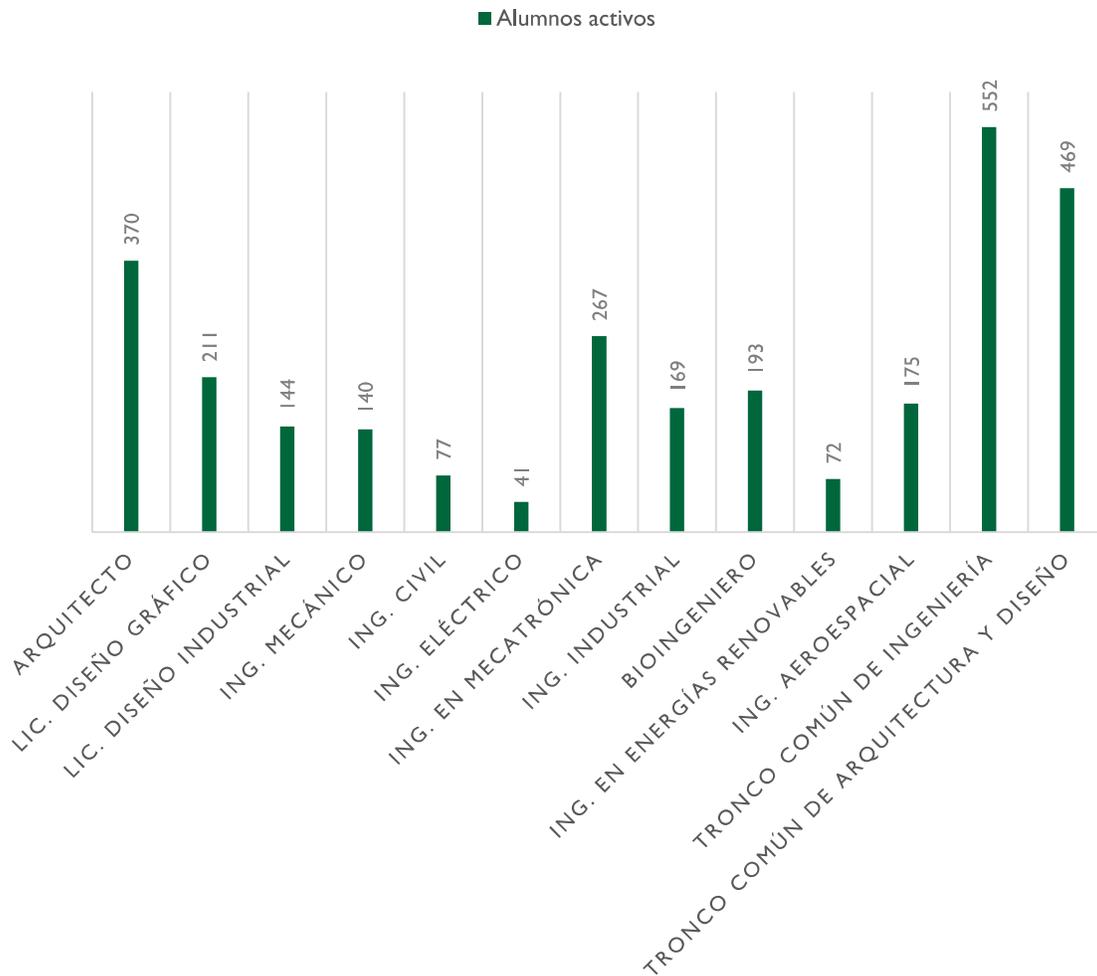
## 2 Estadísticas

### 2.1 Oferta educativa del periodo 2021-2

#### 2.1.1 Matrícula

Durante el periodo 2021-2 la FCITEC cuenta con una oferta de 11 programas educativos de licenciatura, 2 troncos comunes de licenciatura y 3 programas de posgrado activos. En total, la FCITEC cuenta con 2,881 alumnos de licenciatura y 30 alumnos de posgrado activos, distribuidos como se observa en las Figura 2.1 y 2.2.

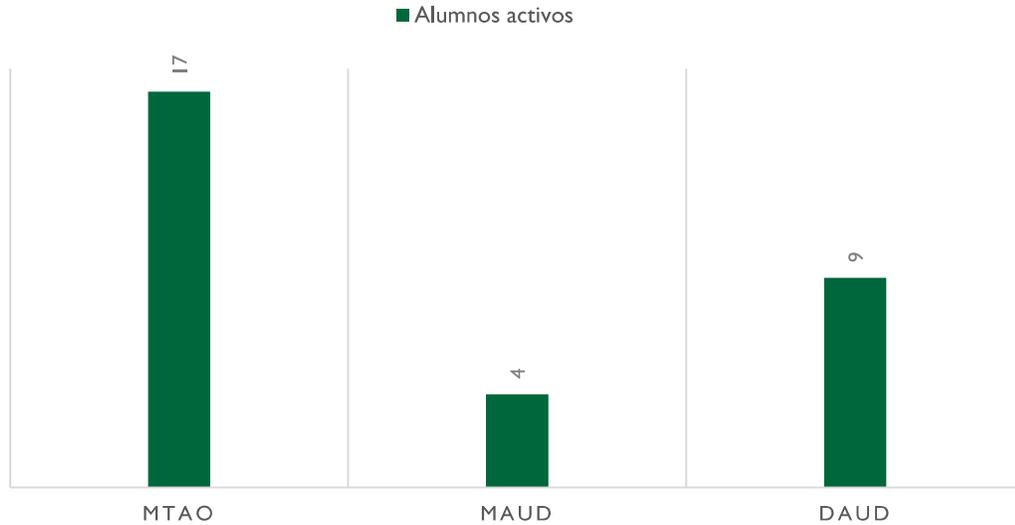
Figura 2.1 Matrícula de licenciatura



Fuente: Departamento de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar



Figura 2.2 Matriculación de posgrado, en el Programa de Maestría en Arquitectura, Urbanismo y Diseño (MAUD), Doctorado en Arquitectura, Urbanismo y Diseño (DAUD) y Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje Organizacional (MTAO)



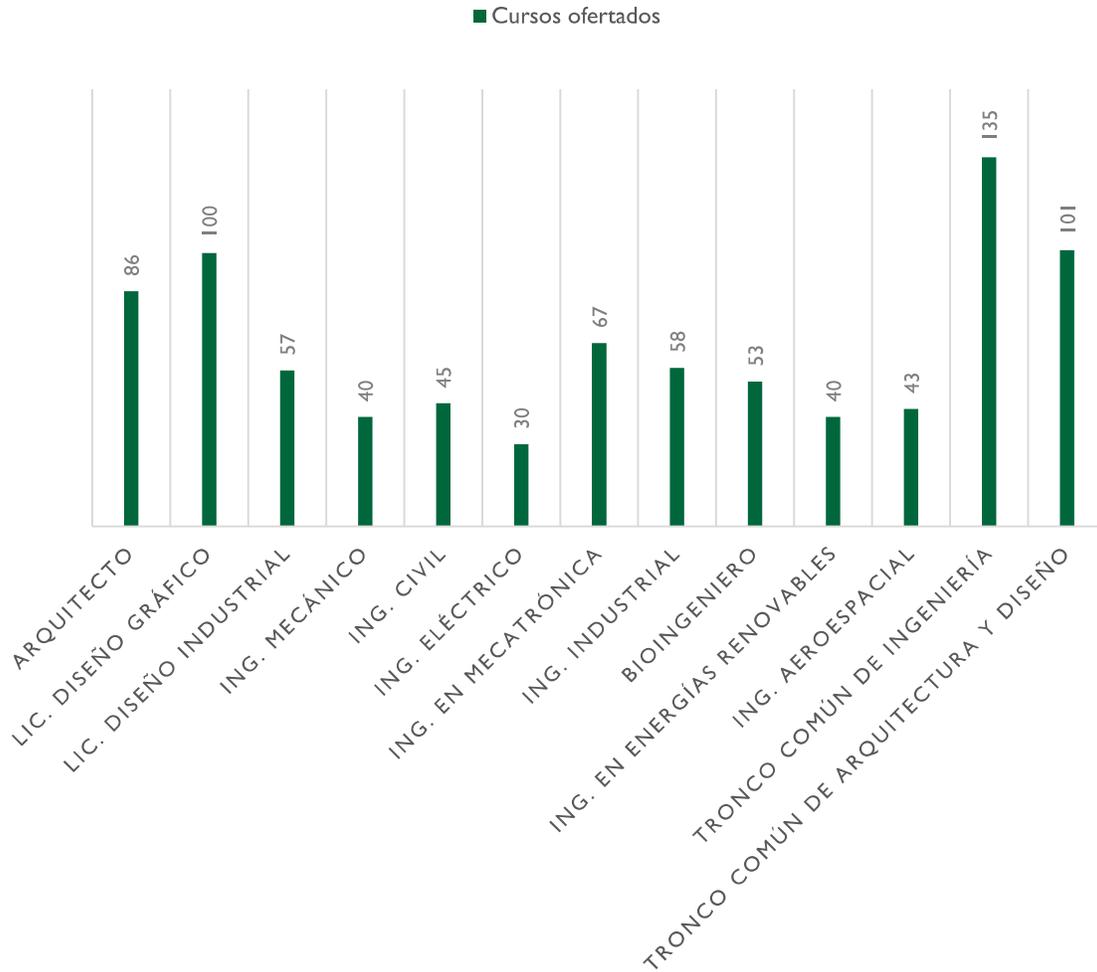
Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado de la FCITEC

### 2.1.2 Cursos ofertados

En cuanto a la oferta de cursos dentro de los programas de licenciatura y posgrado, se cuenta con una oferta global de 855 cursos en los programas de licenciatura, y 26 cursos en los programas de posgrado, distribuidos como se muestra en las Figuras 2.3 y 2.4. Estos se dividen, además, de acuerdo a la modalidad en la que se ofertan, existiendo tres modalidades: presencial, semipresencial y a distancia. En el caso de los programas de licenciatura, del total de cursos, son 667 cursos los que se ofertan en modalidad presencial, mientras que los 198 restantes corresponden a la oferta en las modalidades semipresencial y a distancia. De los 667 cursos presenciales se realizó un diagnóstico para determinar aquellos que la modalidad de enseñanza remota representa una desventaja significativa para el proceso enseñanza-aprendizaje debido a la estructura de competencias y contenidos temáticos descritos en el Programa de Unidad de Aprendizaje. De estos 667 cursos, se identificaron 83 cursos para los cuales el regreso a clases presenciales significaría un beneficio en la formación de nuestros estudiantes. La distribución de cursos propuestos para el retorno a actividades presenciales, distribuidos por programa educativo, se presenta en la Figura 2.5. Se consideran dos modalidades para la instrumentación de clases presenciales: Presenciales permanentes, que son aquellos cursos que tendrán actividades semanales en un espacio y horario asignado de manera permanente; y presenciales esporádicas, aquellas en las que el docente solicitará un espacio temporal para la realización de actividades específicas, pero que no requieren la asignación de un espacio permanente.

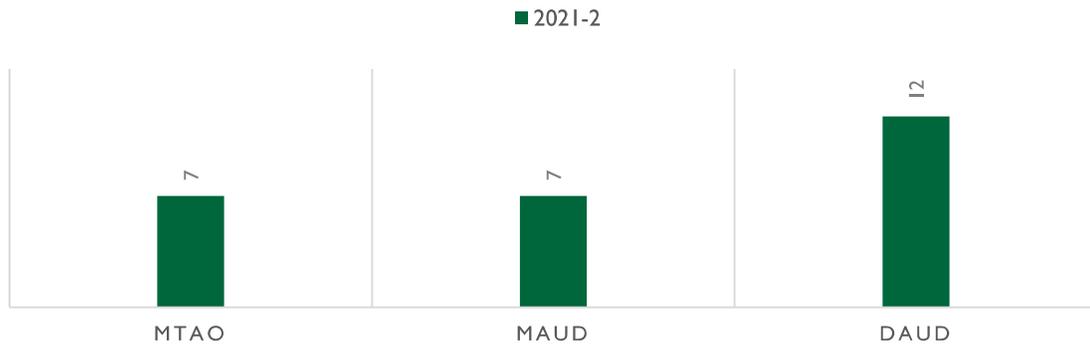


Figura 2.3 Distribución de cursos ofertados en los programas de licenciatura



Fuente: Departamento de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar

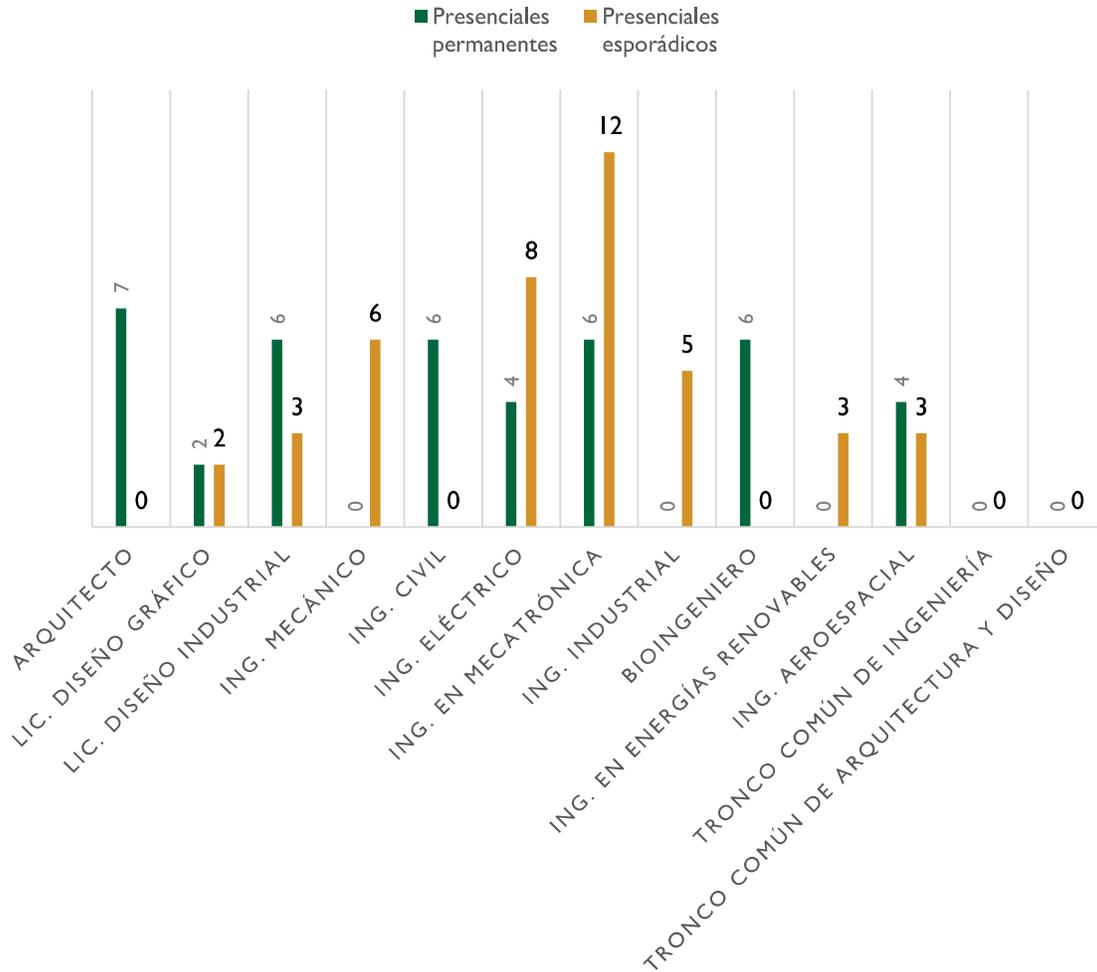
Figura 2.4 Distribución de cursos ofertados en los programas de posgrado



Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado de la FCITEC



Figura 2.5 Distribución de cursos propuestos para el retorno a clases presenciales



## 2.2 Infraestructura disponible para la operación del plan de retorno seguro

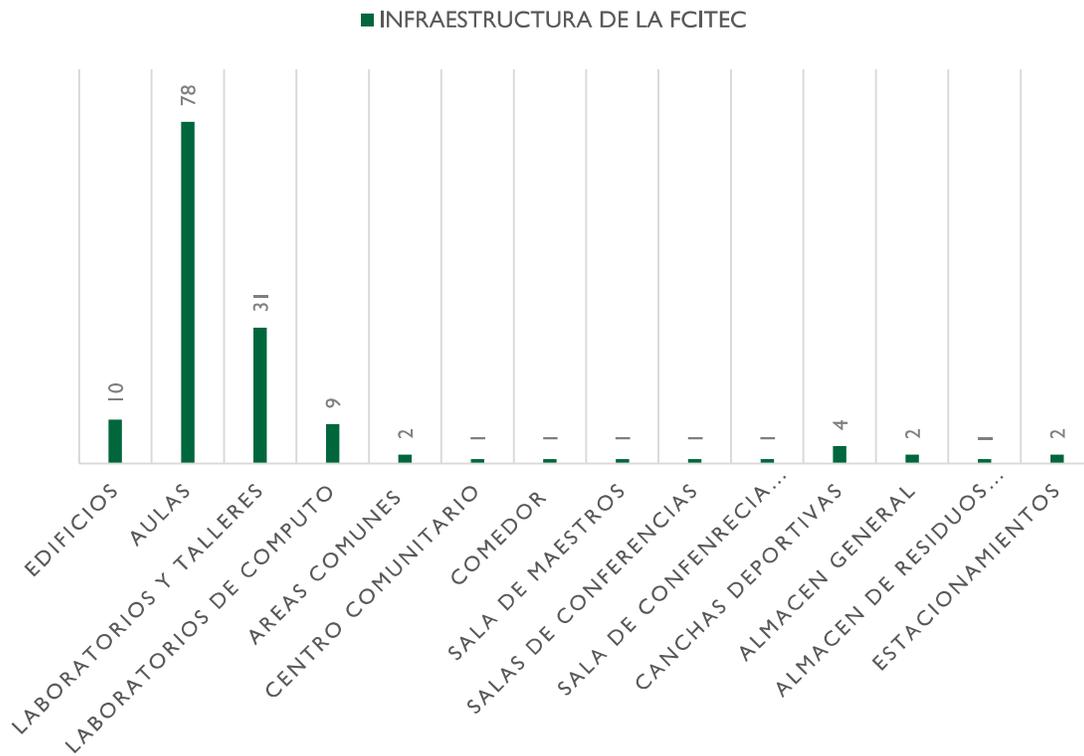
### 2.2.1 Instalaciones

La FCITEC cuenta con 10 edificios conformados por DIA, A, B, C, D, E, F, G, H y centro comunitario. Para la atención de alumnos, docentes, personal administrativo y visitantes se instalarán tres filtros sanitarios ubicados en entradas estratégicas para las grandes zonas comunes, las cuales son: entrada al edificio de dirección DIA planta baja, entrada principal al PRISMA que da acceso a los edificios A, B, C y D, además de otro filtro ubicado en punto medio entre edificio H y la rampa que da acceso a los edificios E, F y G. Para la impartición de clases presenciales se cuenta con 78 aulas, de las cuales 15 miden 5 metros de largo por 8 de ancho, teniendo capacidad para 40 alumnos. Tomando en



consideración las medidas para una sana distancia de 1.8 metros entre cada estudiante, se considera que la nueva capacidad de alumnos será de entre 11 a 13 personas. Se cuenta con 63 aulas que miden 5 metros de largo y 6 de ancho, teniendo capacidad 8 a 10 personas tomando en consideración la separación por sana distancia. Se cuenta con 31 laboratorios y talleres para las diferentes carreras que oferta la FCITEC, además de áreas comunes como se muestra en la gráfica 2.6. Para estos espacios se ha determinado una nueva capacidad de personas del 30% de lo habitual contribuyendo a que se exista un distanciamiento sano entre cada estudiante y así dar cumplimiento a las recomendaciones generales y protocolos de seguridad emitidos por la Secretaría de Salud ante la COVID 19.

Figura 2.5 Distribución de infraestructura de la FCITEC



Fuente: Administración de la FCITEC

### 2.2.2 Capacitación del personal administrativo y de mantenimiento

El personal administrativo y de servicios de la FCITEC se ha actualizado en dos cursos durante el semestre 2020-2 “Todo sobre la prevención del COVID” impartido por el IMSS el cual tuvo una duración de 3 horas y la participación de 21 personas; además, el personal administrativo y que forma parte del equipo de brigadistas de la FCITEC tomó la capacitación “Primeros auxilios y RCP actualizado al COVID”, coordinado por el Departamento de Recursos Humanos el cual tuvo una duración de 6 horas y tuvo una



participación de 6 brigadistas. Se cuenta con 1 empleado capacitado para utilizar el equipo para sanitizar los espacios. Sin embargo, se considera necesaria una capacitación para reforzar el conocimiento del personal administrativo y de servicios sobre los protocolos de seguridad que se deben implementar para brindar atención a los estudiantes durante el regreso a clases.

### **2.2.3 Equipamiento**

Para el retorno a clases es necesario que la FCITEC cuente con el equipamiento seguro para implementar los protocolos de seguridad recomendados en el Plan General para el Regreso a Clases Presenciales 2021-2. En este sentido, la FCITEC cuenta con 1 equipo grande para sanitizar los espacios y áreas comunes, 8 pistolas digitales sanitizadoras para un correcto y constante desinfectado de las áreas de los talleres y laboratorios, 5 tapetes sanitizantes, 5 tapetes para secado del desinfectante, 6 cajas de guantes con 100 pares cada una, 10 cubetas de 20 litros de gel antibacterial, 10 cubetas de líquido desinfectante de 20 litros cada uno, 18 galones de jabón líquido para manos, 40 galones de jabón en bolsa para dispensadores, 10 cajas de cubrebocas tricapa, barreras de policarbonato instaladas en las áreas de atención a alumno y docentes, 100 caretas protectoras faciales para el personal académico que estará frente a grupos de estudiantes y personal administrativo que está en contacto con atención al público y filtros sanitarios, 8 dispensadores de gel automáticos, 25 dispensadores de gel manuales, 5 termómetros infrarrojos y 3 termómetros laser, 5 oxímetros digitales, mesas y sillas para la instalación de los filtros sanitarios, además contamos con señalética institucional en puntos estratégicos de la FCITEC indicando protocolos de seguridad, información importante sobre cuidado e higiene e instrucciones de uso del cubre bocas.

# 3

## Operación del Plan de Retorno Seguro





### 3 Operación del Plan de Retorno Seguro

#### 3.1 Diseño del plan

El diseño del plan se inicia el día jueves 26 de agosto durante la reunión de trabajo convocada por el Director de la FCITEC, en donde se contó con la participación de la Dra. Daniela Mercedes Martínez Plata, Subdirectora, la Lic. Gabriela Cisneros Solís, Administradora, la Dra. Norma Alicia Barboza Tello, Coordinadora de Investigación y Posgrado, el Mtro. Alejandro Daniel Murga González, Coordinador de Extensión y Vinculación y el Dr. Salvador Fierro Silva, Coordinador de Formación Profesional. Los acuerdos de esta reunión incluyeron los siguientes puntos:

1. Se convocaría a una asamblea con los Coordinadores de los Programas Educativos de Licenciatura para informarles sobre la implementación de un Plan de Retorno a Clases Presenciales, en donde se les solicitaría su apoyo para el análisis de la oferta de cursos para el periodo 2021-1 y la determinación de aquellos que se considerarían dentro del esquema de retorno a actividades presenciales.
2. Se gestionaría la apertura de un programa de servicio social para contar con el apoyo de estudiantes para el registro de información en los filtros sanitarios, así como se gestionaría el apoyo de alumnos de servicio social por parte de la Facultad de Ciencias de la Salud.
3. Ante el inicio inminente de actividades presenciales se determina indispensable resolver el tema del servicio de transporte público para asegurar el adecuado traslado de docentes y estudiantes a las instalaciones de la FCITEC. En este punto, el Director comentó que la Vicerrectoría del Campus Tijuana estaba comprometida a resolver este tema en conjunto con el Gobierno Municipal.
4. Se habilitarían espacios de trabajo para los docentes de asignatura que requieran atender actividades remotas los días que les sean asignados para la impartición de clases presenciales. Estos se localizarán en el segundo nivel de los edificios B y D, dentro del prisma.
5. Se realizará la programación de cursos presenciales en dos modalidades: permanente y esporádica. Los cursos permanentes son aquellos que tendrán clases semanales en un espacio y horario asignado de manera permanente; y los cursos esporádicos, son aquellos en los que el docente solicitará un espacio temporal para la realización de actividades específicas, pero que no requieren la asignación de un espacio permanente.
6. Se definirán acuerdos con los docentes al interior de cada programa educativo para facilitar la reprogramación de actividades síncronas en los días que los alumnos tengan clases presenciales, para no afectar el rendimiento en los cursos que permanecerán operando de manera remota.
7. Se definirá un programa de limpieza y sanitización de espacios para asegurar que las áreas programas para la impartición de clases presenciales cumplan con lo establecido en el Plan General para el Regreso a Clases Presenciales 2021-2.



8. Se implementarán tres filtros sanitarios para asegurar la verificación de todos los asistentes a las clases presenciales. La operación de los filtros se definirá en acuerdo a lo establecido en los lineamientos del Protocolo de Acceso Sanitario Seguro.

### 3.2 Registro de cursos que transitarán a la modalidad presencial

El día viernes 27 de agosto se llevó a cabo la asamblea con los Coordinadores de los Programas Educativos de Licenciatura de la FCITEC para comentarles acerca del Plan de Retorno Seguro a Clases Presenciales y solicitarles el registro de los cursos que, de acuerdo a su análisis, se hayan determinado como prioritarios para transitar a la modalidad presencial. Para esto, se les compartió un archivo Google Sheets en donde debían registrar el curso, docente, grupo y modalidad que hubieran considerado. Los registros proporcionados se presentan en la Tabla 3.1

<b>Tabla 3.1 Registro de cursos para impartición de clases presenciales</b>				
<b>PROGRAMA EDUCATIVO</b>	<b>CURSO</b>	<b>GRUPO</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>MODALIDAD</b>
Arquitecto	Diseño Integral I	171	Alberto Almejo	Permanente
Arquitecto	Diseño Integral I	173	Gabriel Briseño	Permanente
Arquitecto	Proyecto Ejecutivo	171	Alejandro Castañeda	Permanente
Arquitecto	Proyecto Ejecutivo	172	Alejandro Castañeda	Permanente
Arquitecto	Diseño Integral II	181	Juan Pitones	Permanente
Arquitecto	Diseño Integral II	182	Noé Orozco	Permanente
Arquitecto	Diseño Integral II	183	Gabriel Briseño	Permanente
Bioingeniero	Principios de Mediciones Bioeléctricas	543	Paúl Medina	Permanente
Bioingeniero	Principios de Mediciones Bioeléctricas	643	Paúl Medina	Permanente
Bioingeniero	Química Organometálica - Grupo 1	553	Ana Iglesias	Permanente
Bioingeniero	Química Organometálica - Grupo 2	553	Ana Iglesias	Permanente
Bioingeniero	Biomateriales	553	Luis Villarreal	Permanente
Bioingeniero	Bioelectrónica	553	Miguel Colores	Permanente
Ingeniero aeroespacial	Mecánica de Materiales	536	Juan Paz	Permanente
Ingeniero aeroespacial	Ciencia de los Materiales	536	Juan Ruiz	Esporádica
Ingeniero aeroespacial	Circuitos	546	Francisco Ramírez	Esporádica
Ingeniero aeroespacial	Diseño y Análisis de Estructuras Aeroespaciales	576	Mauricio Paz	Permanente
Ingeniero aeroespacial	Manufactura Integrada por Computadora	576	Alberto Delgado	Permanente
Ingeniero aeroespacial	Mecánica Estructural de Materiales Compuestos	576	Juan Paz	Permanente

**Continuación de la Tabla 3.1**

<b>Ingeniero aeroespacial</b>	Ingeniería de Materiales Aeroespaciales	566	Emigdia Sumbarda	Esporádica
<b>Ingeniero civil</b>	Topografía	542	Iván García	Permanente
<b>Ingeniero civil</b>	Comportamiento de Suelos	542	Rafael González	Permanente
<b>Ingeniero civil</b>	Mecánica de Suelos	552	Rafael González	Permanente
<b>Ingeniero civil</b>	Tecnología del Concreto	552	Karina Cabrera	Permanente
<b>Ingeniero civil</b>	Tecnología del Concreto	562	Juan Carlos Payan	Permanente
<b>Ingeniero civil</b>	Pavimentos	562	Karina Cabrera	Permanente
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Máquinas y herramientas	549	Alejandro Cruz	Permanente
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Componentes de control	559	Juan A. Sandoval	Permanente
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Máquinas de inducción	559	Allen A. Castillo	Esporádica
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Electrónica de potencia	559	Gerardo Ayala	Esporádica
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Máquinas de CD y síncronas	569	Allen A. Castillo	Esporádica
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Instalaciones eléctricas	569	Samuel Orozco	Esporádica
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Control de motores	579	Juan A. Sandoval	Permanente
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Instrumentación industrial	589	Paul Medina	Permanente
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Circuitos Aplicados	549	Alejandra Jiménez	Esporádica
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Electrónica analógica	549	Irma Uriarte	Esporádica
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Mediciones eléctricas	559	Gerardo Ayala	Esporádica
<b>Ingeniero eléctrico</b>	Electrónica analógica	569	Irma Uriarte	Esporádica
<b>Ingeniero en energías renovables</b>	Fundamentos de Instalaciones Eléctricas	551	Ricardo Guevara	Esporádica
<b>Ingeniero en energías renovables</b>	Biomasa e Hidrogeno	551	Oscar Armendáriz	Esporádica
<b>Ingeniero en energías renovables</b>	Evaluación De Proyectos Energéticos	581	Alberto Baltazar	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Circuitos y Mediciones Eléctricas	538	Gustavo Cubos	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Circuitos y Mediciones Eléctricas	638	Sergio Orendain	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Electrónica Analógica Básica	548	Ricardo Zendejas	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Máquinas y Herramientas	548	Juan Manuel Flores	Permanente
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Electrónica Analógica Básica	648	Gustavo Cubos	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Máquinas y Herramientas	648	Juan Manuel Flores	Permanente
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Electrónica Analógica Avanzada	558	Bernabé Rodríguez	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Circuitos Digitales	558	Patricia Avitia Carlos	Permanente
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Instrumentación por Computadora	558	José Luis Rodríguez	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Máquinas y Herramientas CNC	558	Alberto Delgado	Esporádica



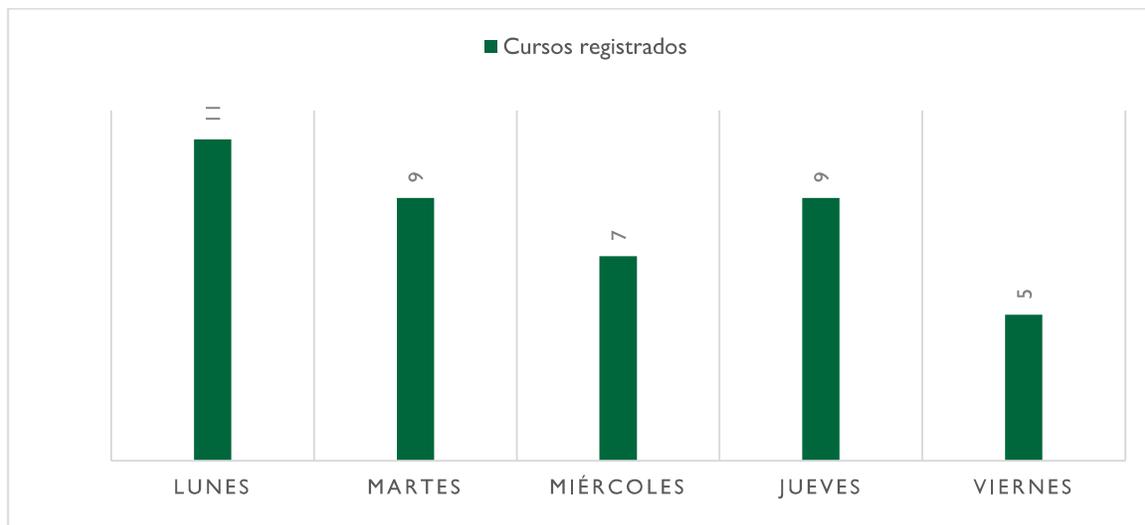
<b>Continuación de la Tabla 3.1</b>				
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Electrónica Analógica Avanzada	658	Gustavo Cubos	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Circuitos Digitales	658	Ricardo Zendejas	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Instrumentación por Computadora	658	José Luis Rodríguez	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Máquinas y Herramientas CNC	658	Alberto Delgado	Permanente
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Diseño Electrónico	568	Bernabé Rodríguez	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Automatización	568	José Luis Rodríguez	Permanente
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Instrumentación Electrónica	578	Víctor Bautista	Esporádica
<b>Ingeniero en mecatrónica</b>	Automatización Avanzada	578	José Luis Rodríguez	Permanente
<b>Ingeniero industrial</b>	Metrología	635	Xiomara Aguilar	Esporádica
<b>Ingeniero industrial</b>	Metrología	535	Manuel Rosel	Esporádica
<b>Ingeniero industrial</b>	Procesos de manufactura	545	Miguel Ávila	Esporádica
<b>Ingeniero industrial</b>	Automatización	555	Juan Sandoval	Esporádica
<b>Ingeniero industrial</b>	Automatización y control	565	Juan Sandoval	Esporádica
<b>Ingeniero mecánico</b>	Máquinas Herramientas	537	Miguel Ávila	Esporádica
<b>Ingeniero mecánico</b>	Metrología	547	Luis Mario Gallego	Esporádica
<b>Ingeniero mecánico</b>	Ciencias de los Materiales	557	Juan Ruiz	Esporádica
<b>Ingeniero mecánico</b>	Procesos de Manufactura	567	Benjamín González	Esporádica
<b>Ingeniero mecánico</b>	Máquinas Hidráulicas	577	Luis Mario Gallego	Esporádica
<b>Ingeniero mecánico</b>	Manufactura Asistida por Computadora	587	Alberto Delgado	Esporádica
<b>Licenciado en diseño gráfico</b>	Materiales y técnicas de realización II (serigrafía)	241	Salvador Fierro	Permanente
<b>Licenciado en diseño gráfico</b>	Materiales y técnicas de realización II (serigrafía)	242	Salvador Fierro	Permanente
<b>Licenciado en diseño gráfico</b>	Materiales y técnicas de realización II (pre-prensa)	251 Y 252	Salvador Fierro	Esporádica
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Materiales y Procesos I	331	Gabriela Parra	Permanente
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Materiales y Procesos II	341	Vladimir Becerril	Permanente
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Materiales y Procesos III	351	Juan Manuel Flores	Permanente
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Materiales y Procesos IV	361	Claudia E. Vargas	Permanente
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Materiales y Procesos V	371	Ana Celina Morales	Permanente
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Materiales y Procesos VI	381	Claudia E. Vargas	Permanente
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Materiales y Procesos VII	391	Vladimir Becerril	Esporádica
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Modelos y Maquetas Tridimensionales	331	Rocío Pérez	Esporádica
<b>Licenciado en diseño industrial</b>	Taller de Modelos II	341	Ricardo Montes	Esporádica



Se está considerando ofertar un total de 41 cursos presenciales de manera permanente y 42 cursos presenciales de manera esporádica.

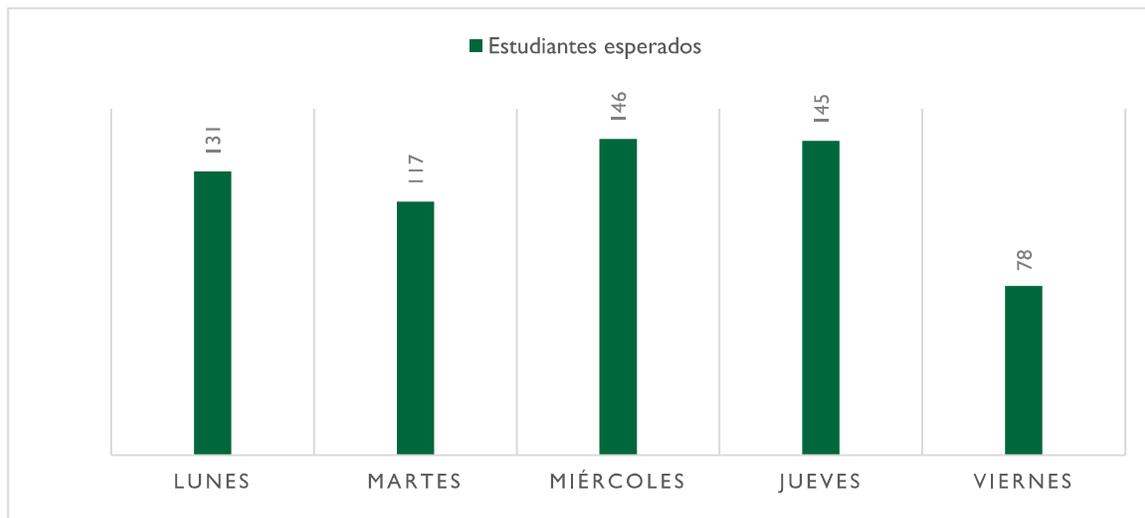
La distribución de horarios y espacios se realizó de manera tal que se respetará en la medida de lo posible los horarios originales definidos para los cursos, a la vez que se procurará la distribución de flujo de estudiantes a lo largo de la semana, a fin de evitar aglomeraciones en los distintos espacios dentro de las instalaciones. La distribución de cursos por día de la semana se presenta en la Figura 3.1, mientras que la cantidad de estudiantes esperados por día se muestra en la Figura 3.2.

Figura 3.1 Registro de cursos para transitar a la modalidad presencial permanente



Fuente: Subdirección de la FCITEC ([https://docs.google.com/spreadsheets/d/1k1Y2tapPzUvRakJBO-ukkTdKfV0IUliim8O\\_X9bSqT0/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1k1Y2tapPzUvRakJBO-ukkTdKfV0IUliim8O_X9bSqT0/edit?usp=sharing)).

Figura 3.2 Número de estudiantes esperados para el retorno a clases presenciales permanentes



Fuente: Subdirección de la FCITEC ([https://docs.google.com/spreadsheets/d/1k1Y2tapPzUvRakJBO-ukkTdKfV0IUliim8O\\_X9bSqT0/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1k1Y2tapPzUvRakJBO-ukkTdKfV0IUliim8O_X9bSqT0/edit?usp=sharing)).



La asignación de espacios se realizó en función de las necesidades de las Unidades de Aprendizaje, requiriendo un total de 9 aulas, 4 laboratorios especializados, 1 laboratorio de cómputo y 11 talleres, distribuidos entre el total de cursos registrados para transitar a clases presenciales permanentes. La distribución de cursos por días de la semana se realizó de acuerdo a la planeación que se presenta en la Tabla 3.2.

**Tabla 3.2. Programación de cursos permanentes por semana**

Programa Educativo	Curso	Grupo	Día	Aula	Horario	Alumnos
Arquitecto	Diseño Integral I	171	LUNES	D15	9:00 - 15:00	23
Arquitecto	Diseño Integral I	173	LUNES	D16	9:00 - 15:00	16
Arquitecto	Diseño Integral II	181	LUNES	D21	9:00 - 13:00	11
Ingeniero Eléctrico	Máquinas y herramientas	549	LUNES	H02	9:00 - 12:00	12
Ingeniero Eléctrico	Componentes de control	559	LUNES	H01	10:00 - 12:00	6
Ingeniero Eléctrico	Control de motores	579	LUNES	H01	12:00 - 14:00	8
Ingeniero Eléctrico	Instrumentación industrial	589	LUNES	C01	11:00 - 15:00	3
Licenciado En Diseño Industrial	Materiales y Procesos I	331	LUNES	G03	9:00 - 12:00	13
Licenciado En Diseño Industrial	Materiales y Procesos IV	361	LUNES	E18	9:00 - 12:00	17
Licenciado En Diseño Industrial	Materiales y Procesos V	371	LUNES	E17	12:00 - 15:00	18
Licenciado En Diseño Industrial	Materiales y Procesos VI	381	LUNES	G03	12:00 - 15:00	4
Arquitecto	Proyecto Ejecutivo	171	MARTES	D14	9:00 - 12:00	16
Arquitecto	Proyecto Ejecutivo	172	MARTES	D14	12:00 - 15:00	14
Arquitecto	Diseño Integral II	182	MARTES	D22	9:00 - 13:00	5
Arquitecto	Diseño Integral II	183	MARTES	D25	9:00 - 13:00	14
Ingeniero En Mecatrónica	Máquinas y Herramientas	548	MARTES	H02	9:00 - 12:00	8
Ingeniero En Mecatrónica	Circuitos Digitales	558	MARTES	A04	13:00 - 15:00	18
Ingeniero En Mecatrónica	Máquinas y Herramientas CNC	658	MARTES	H05	12:00 - 15:00	16
Licenciado En Diseño Gráfico	Materiales y técnicas de realización II	241	MARTES	D05	9:00 - 12:00	15
Licenciado En Diseño Gráfico	Materiales y técnicas de realización II	242	MARTES	D05	12:00 - 15:00	11
Bioingeniero	Química Organometálica - Grupo 2	553	MIERCOLES	B04	13:00 - 15:00	11
Bioingeniero	Biomateriales	553	MIERCOLES	B01	11:00 - 13:00	29
Bioingeniero	Bioelectrónica	553	MIERCOLES	A04	9:00 - 11:00	25
Ingeniero En Mecatrónica	Automatización Avanzada	578	MIERCOLES	C03	13:00 - 16:00	28
Licenciado En Diseño Industrial	Materiales y Procesos II	341	MIERCOLES	G01	9:00 - 12:00	19

**Continuación de la Tabla 3.2**

<b>Licenciado En Diseño Industrial</b>	Materiales y Procesos III	351	MIERCOLES	H03	9:00 - 12:00	23
<b>Ingeniero Aeroespacial</b>	Mecánica de Materiales	536	JUEVES	H04	10:00 - 12:00	35
<b>Ingeniero Aeroespacial</b>	Diseño y Análisis de Estructuras Aeroespaciales	576	JUEVES	F23	9:00 - 11:00	27
<b>Ingeniero Aeroespacial</b>	Manufactura Integrada por Computadora	576	JUEVES	H05	11:00 - 13:00	26
<b>Ingeniero Aeroespacial</b>	Mecánica Estructural de Materiales Compuestos	576	JUEVES	G06	13:00 - 15:00	29
<b>Ingeniero Civil</b>	Topografía	542	JUEVES	H07	11:00 - 13:00	2
<b>Ingeniero Civil</b>	Comportamiento de Suelos	542	JUEVES	H06	9:00 - 11:00	6
<b>Ingeniero Civil</b>	Mecánica de Suelos	552	JUEVES	H06	11:00 - 13:00	5
<b>Ingeniero Civil</b>	Tecnología del Concreto	552	JUEVES	H06	13:00 - 15:00	2
<b>Ingeniero En Mecatrónica</b>	Automatización	568	JUEVES	C03	13:00 - 16:00	13
<b>Bioingeniero</b>	Química Organometálica - Grupo 1	553	VIERNES	B04	13:00 - 15:00	11
<b>Bioingeniero</b>	Principios de Mediciones Bioeléctricas	543	VIERNES	A04	9:00 - 11:00	22
<b>Bioingeniero</b>	Principios de Mediciones Bioeléctricas	643	VIERNES	A04	11:00 - 13:00	27
<b>Ingeniero Civil</b>	Tecnología del Concreto	562	VIERNES	H06	11:00 - 13:00	6
<b>Ingeniero Civil</b>	Pavimentos	562	VIERNES	H06	13:00 - 15:00	5
<b>Ingeniero En Mecatrónica</b>	Máquinas y Herramientas	648	VIERNES	H03	9:00 - 12:00	18

Adicionalmente, para el registro de clases presenciales esporádicas se habilitará un Google Form en donde los docentes de los cursos registrados podrán solicitar la preparación de los espacios necesarios para el desarrollo de las actividades que se requieran. El Google Form se enviará a través del correo electrónico a todo el personal docente de la FCITEC y las solicitudes serán revisadas de manera semanal para realizar las asignaciones de espacios correspondientes en función de las disponibilidades.

### 3.3 Actividades de comunicación y difusión

La información sobre el Plan de Retorno Seguro para la FCITEC se difundirá a través de la Página Web oficial (<http://citecuvp.tij.uabc.mx/>), la página de Facebook oficial (<https://www.facebook.com/FCITEC>), y mediante correo electrónico masivo a través de las organizaciones Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología Alumnos (ORG\_332\_A) y Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología Docentes (ORG\_332\_D). Así mismo, se compartirá la información sobre el Protocolo de Acceso Seguro, los horarios de los cursos que transitarán a modalidad presencial, información sobre la disponibilidad del servicio de transporte y sobre la disponibilidad de los espacios de trabajo para los docentes de asignatura.



### 3.4 Activación del plan

Las clases presenciales arrancan oficialmente a partir del lunes 06 de septiembre del 2021, de acuerdo a la programación entregada el día 31 de agosto a los Coordinadores de los diversos Programas Educativos. El registro de asistencia del personal docente se realizará mediante la firma de la Lista de Asistencia correspondiente. El acceso a las instalaciones se realizará atendiendo el Protocolo de Acceso Seguro. El ingreso para el personal docente será por el filtro sanitario ubicado en la planta baja del Edificio DIA, mientras que el ingreso de los estudiantes será a través de los filtros ubicados en la entrada sur del Edificio Prisma y el filtro ubicado en el área de talleres, dependiendo del lugar en el que tengan programadas sus actividades. Es de vital importancia que todos los alumnos que acudan a clases presenciales cuenten con la app Cimapass, para efectuar un registro rápido y ordenado de su ingreso, así como para permitir la verificación de su registro por parte de los centinelas.

Las actividades escolares presenciales están contempladas a desarrollarse los días lunes, martes y viernes, en un horario de 9:00 a 15:00, y los días miércoles y jueves en horario de las 9:00 a las 16:00 horas.



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

UNIDAD VALLE DE LAS PALMAS, TIJUANA, BC.

**DR. DANIEL OCTAVIO VALDEZ DELGADILLO**  
RECTOR

**MTRA. EDITH MONTIEL AYALA**  
VICERRECTORA DEL CAMPUS TIJUANA

**DR. ANTONIO GÓMEZ ROA**  
DIRECTOR

**DRA. DANIELA MARTÍNEZ PLATA**  
SUBDIRECTOR

**LIC. GABRIELA CISNEROS SOLÍS**  
ADMINISTRACIÓN

**DR. SALVADOR FIERRO SILVA**  
COORDINACIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL

**MTRO. ALEJANDRO DANIEL MURGA GONZÁLEZ**  
COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

**DRA. NORMA ALICIA BARBOZA TELLO**  
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**DESPACHO DE DISEÑO**  
DISEÑO EDITORIAL

