



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"  
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración  
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"  
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

## PLAN VIRTUAL DE CONTINUIDAD ACADÉMICA - PARA DOCENTES

### Estimado Docente del Instituto Politécnico Nacional.

Se le informa que ante la situación generada por el COVID-19 y de conformidad con el comunicado conjunto de las Secretarías de Salud y de Educación Pública, de fortalecer las acciones preventivas y de protección, debido a la emergencia sanitaria por la que atraviesa nuestro país y con el propósito de que las actividades académicas tengan continuidad, el Politécnico pone a la disposición de su comunidad un conjunto de tecnologías, recursos y tutoriales, que le serán de utilidad para implementar ambientes de aprendizaje colaborativo de manera virtual, a través de los cuales podrá comunicarse y compartir con sus alumnos todo tipo de materiales digitales y actividades relacionados con las Unidades de Aprendizaje que se imparten en el Nivel Medio Superior y Superior, a través de:

- ✓ Plataforma de Educación en Línea (AulaPolivirtual)
- ✓ Aulas Virtuales (Google Classroom)
- ✓ Espacios de trabajo y colaboración (Microsoft Teams)
- ✓ Salones de trabajo por videoconferencia (Zoom)
- ✓ Recursos Didácticos Digitales (Elementos de Aprendizaje)

Para llevar a cabo estas actividades en línea, es necesario solicitar a todos sus alumnos una dirección de correo electrónico de Gmail, ya que, a través de este medio podrán enviarles las instrucciones para continuar el proceso de aprendizaje de manera virtual.

### Docentes de Nivel Medio Superior

- **Si imparte clases en alguna unidad de aprendizaje de Nivel Medio Superior**, estarán disponibles para toda la comunidad politécnica los recursos de todas las unidades de aprendizaje en línea del Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia, que cuenta con las siguientes carreras:



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"  
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración  
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"  
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

- Administración
- Administración de Recursos Humanos
- Comercio Internacional
- Computación
- Construcción
- Desarrollo de Software
- Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental
- Diseño Gráfico Digital
- Informática
- Mercadotecnia
- Nutrición Humana
- Químico Farmacéutico
- Sistemas Computacionales
- Soldadura Industrial
- Telecomunicaciones

Puede entrar como **invitado** usando el botón "Ingresar como invitado" en la pantalla de entrada al **AulaPolivirtual** (<https://aulapolivirtual.ipn.mx>) y acceder a cualquiera de las unidades de aprendizaje disponibles. Es importante aclarar que con el rol de invitado se podrán ver todos los contenidos en la plataforma, pero no podrán enviar tareas ni hacer uso de los foros de discusión.

Para que los estudiantes puedan enviarle preguntas, comentarios y realizar las actividades que se consideren pertinentes, se recomienda compartir los enlaces a los temas de su interés a través de un aula virtual de **Google Classroom** (<https://classroom.google.com>).

En el portal de **Elementos de aprendizaje** del IPN, encontrará guías y tutoriales para utilizar las plataformas y herramientas tecnológicas que le permitirán realizar las actividades de aprendizaje y colaboración a distancia. Para tal efecto, deberá ingresar a la siguiente página: <https://elementosdeaprendizaje.ipn.mx/>

## Docentes de Nivel Superior

- **Si imparte clases en alguna unidad de aprendizaje de Nivel Superior**, estarán disponibles las unidades de aprendizaje en línea de las siguientes carreras que ofrece el Instituto a través de la plataforma **AulaPolivirtual** (<https://nsyp.aulapolivirtual.ipn.mx>):
  - Administración y Desarrollo Empresarial
  - Archivonomía
  - Biblioteconomía
  - Comercio Internacional
  - Contador Público
  - Contaduría y Finanzas Públicas
  - Negocios Internacionales
  - Relaciones Comerciales
  - Turismo



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"  
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración  
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"  
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

Puede entrar como **invitado** usando el botón "Ingresar como invitado" en la pantalla de entrada al **AulaPolivirtual**, donde tendrá acceso para revisar y compartir en su aula virtual de **Google Classroom** los contenidos en línea de los temas de las unidades de aprendizaje que está impartiendo. Recuerde proporcionar a sus alumnos la información para entrar a su aula virtual de **Google Classroom**, por medio del correo electrónico que le proporcionaron.

En el portal de **Elementos de aprendizaje** del IPN, encontrará guías y tutoriales para aprender a utilizar las plataformas y herramientas tecnológicas que le permitirán realizar las actividades de aprendizaje a distancia. Para tal efecto, deberá ingresar a la siguiente página:  
<https://elementosdeaprendizaje.ipn.mx/>

### Docentes de Nivel Superior de Carreras que no se ofertan en Polivirtual

- **Si imparte clases en alguna unidad de aprendizaje de Nivel Superior**, en alguna carrera que no se encuentre en el listado anterior, se recomienda utilizar **Google Classroom** para crear aulas virtuales para dar continuidad a cada una de las unidades de aprendizaje que imparte.

Es importante que envíe a sus alumnos por correo electrónico el código de acceso a su aula virtual, para que se registren y puedan revisar los contenidos que usted les comparta.

En el aula virtual de **Google Classroom**, se podrán compartir apuntes, presentaciones, ligas a páginas web, videos, actividades y prácticamente cualquier tipo de archivo que sirva como apoyo para el aprendizaje de los temas de su clase y proporcionar guías para la comprensión de los diversos temas. A partir de sus publicaciones, los estudiantes enviarán preguntas y comentarios para resolver dudas.

Existen otras herramientas tecnológicas disponibles para realizar sesiones de videoconferencia en grupo, como **Zoom** (<https://zoom.us>) o para compartir documentos, como **Microsoft Teams** (<https://teams.microsoft.com/start>).

Los tutoriales para aprender a utilizar estas herramientas y utilizarlas de acuerdo a sus necesidades y las de sus alumnos están disponibles en el portal <https://elementosdeaprendizaje.ipn.mx/>



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"  
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración  
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"  
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

## Aula virtual de Google Classroom, ¿Cómo utilizarla?

Con **Google Classroom** (<https://classroom.google.com>) tendrá la posibilidad de crear Aulas Virtuales e interactuar con sus alumnos en línea para trabajar colaborativamente.

En cada escuela, la Subdirección Académica realizará el seguimiento de las aulas virtuales generadas por grupo y por docente.

Para crear un Aula Virtual de **Google Classroom** se requiere seguir los siguientes pasos:

1. Acceder a <https://classroom.google.com>
2. Ingresar con su cuenta de Gmail. (En caso de no contar con una, generarla)
3. Presionar en la parte superior de la plataforma el signo más (crear Aula virtual)
4. Revisar el código de acceso al aula virtual creado al generar el aula
5. Enviar el código de acceso a sus alumnos y a la Subdirección Académica de su escuela
6. Darle el rol de Profesor al Subdirector Académico de su Unidad Académica

Si tiene dudas se cuenta con varios tutoriales en: <https://elementosdeaprendizaje.ipn.mx/>

## Videoconferencia con Zoom, ¿Cómo utilizarla?

Las videoconferencias se realizarán mediante el uso de salas virtuales públicas o privadas, entendiéndose por una sala virtual a un espacio donde pueden interactuar de manera síncrona un conjunto de personas para desarrollar alguna actividad académica.

Lo anterior se llevará a cabo mediante la plataforma de videoconferencia **Zoom** (<https://zoom.us>), en donde se pueden realizar reuniones con soporte de video y audio, además de grabar sesiones y compartir pantallas.

Las videoconferencias pueden ser públicas o privadas. Mediante la generación de un código se puede limitar el acceso a una reunión solamente a ciertos usuarios (sala privada) o sin código de acceso permitir la entrada a cualquier usuario (sala pública). En ambos tipos de salas se pueden soportar un máximo de 100 usuarios simultáneos sin restricción de tiempo.

Actualmente el Instituto provee el acceso a dos salas públicas para el uso de su comunidad, mediante las siguientes direcciones:

- ✓ Sala pública 1 mediante la dirección: <https://zoom.us/j/764500243>,
- ✓ Sala pública 2 por medio de: <https://vc-cudi.zoom.us/my/ipn.educacion.virtual>



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"  
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración  
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"  
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

Para utilizar la plataforma **Zoom** se requiere seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar a [zoom.us](https://zoom.us) y descargar la aplicación
2. Instalarla en su dispositivo ya sea móvil, portátil o de escritorio con conexión a internet.
3. Crear una reunión (videoconferencia)
4. Informar a sus alumnos fecha y hora de la reunión
5. Enviar una invitación a sus alumnos o compartir el código de acceso a la reunión.
6. Si lo desea puede grabar la sesión.

Para utilizar salas privadas deberá solicitarla a la Dirección de Educación Virtual del IPN para obtener un código institucional, al correo: [dmce\\_upev@ipn.mx](mailto:dmce_upev@ipn.mx), o a la [ext. 51686](tel:555729686).

Si tiene dudas se cuenta con varios tutoriales en: <https://elementosdeaprendizaje.ipn.mx/>

La Dirección de Educación Virtual del IPN pone a su disposición los siguientes medios y **datos de contacto en caso de tener problemas al utilizar cualquiera de las herramientas que se han habilitado para la continuidad de las actividades académicas:**

Correos electrónicos: [bachilleratoadistancia@ipn.mx](mailto:bachilleratoadistancia@ipn.mx) y [licenciaturaadistancia@ipn.mx](mailto:licenciaturaadistancia@ipn.mx)

Teléfono: 5557296000 ext. 57409

Línea directa 5557296281

ChatPolivirtual en [www.polivirtual.ipn.mx](http://www.polivirtual.ipn.mx)

Redes sociales:

Facebook: Polivirtual (DEV)

Twitter: Polivirtual\_IPN