

PLAN ESCALONADO DE REGRESO A LA ACTIVIDAD PRESENCIAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

Comisión de Seguridad, Protección y del Desarrollo Integral de Actividades COSEPDIA-CIC

Enero 2022



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Contenido

- [Fundamento](#)
- [Conformación y funciones de la Comisión COSEPDIA-CIC](#)
- [Grupos vulnerables](#)
- [Sospecha de COVID-19 y Autodiagnóstico](#)
- [Autocertificación de estado de salud](#)
- [Desarrollo de Actividades](#)
- [Actividades Presenciales](#)
- [Acceso a las instalaciones](#)
- [Indicaciones](#)
- [Vacunación](#)
- [Estimación de riesgo de transmisión](#)
- [Instalaciones](#)
- [Recursos materiales y suministros](#)
- [Sistemas de purificación de aire](#)
- [Ventilación natural cruzada](#)
- [Directorio](#)



Fundamento₁

- **IPN**

Circular SAD/C/080/2021

Programa Escalonado Humano de Regreso a Clases (PEHRC), Octava Sesión Ordinaria del XXXIX Consejo General Consultivo, junio 2021.

- **SEP.- ACUERDO 23/08/21** por el que se establecen diversas disposiciones para el desarrollo del ciclo escolar 2021-2022 y reanudar las actividades del servicio público educativo de forma presencial, responsable y ordenada, y dar cumplimiento a los planes y programas de estudio de educación básica (preescolar, primaria y secundaria), normal y demás para la formación de maestros de educación básica aplicables a toda la República, al igual que aquellos planes y programas de estudio de los tipos medio superior y superior que la Secretaría de Educación Pública haya emitido, así como aquellos particulares con autorización o reconocimiento de validez oficial de estudios, en beneficio de las y los educandos.



Fundamento₂

- **SFP.- ACUERDO 30/07/2021** por el que se determinan los criterios para la administración de los recursos humanos en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-COV-2
- **CDMX.- Lineamientos** de medidas de protección a la salud que deberán cumplir las escuelas de nivel medio superior y superior hacia un regreso seguro a la nueva normalidad en la Ciudad de México, mayo 2021.
- **CDMX.- Lineamientos** de medidas de protección a la salud que deberán cumplir las bibliotecas y archivos históricos para reanudar actividades hacia un regreso seguro a la nueva normalidad en la Ciudad de México, mayo 2021.
- **CDMX.- Lineamientos** de protección a la salud que deberán cumplir las oficinas de la administración pública de la Ciudad de México, en el marco del plan gradual hacia la nueva normalidad, noviembre 2020.



Conformación y funciones₁

Conformación de la Comisión de Seguridad, Protección y Desarrollo de Actividades (COSEPDIA)

El 11 de agosto del 2021, se conformó la Comisión del Centro de Investigación en Computación

PERSONA	ROL
DR. MARCO ANTONIO MORENO IBARRA DIRECTOR	TOMA DE DECISIONES
DR. EUSEBIO RICÁRDEZ VÁZQUEZ SUBDIRECTOR ACADÉMICO	
M. D. P. MAURICIO SEBASTIÁN MARTÍN GASCÓN SUBDIRECTOR DE VINCULACIÓN	
M. EN E. JHAIRO MARGÍL ROSALES PÉREZ SUBDIRECTOR DE DESARROLLO TECNOLÓGICO	
ARQ. JORGE BENJAMÍN MARTELL PONCE DE LEÓN SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO	
LIC. MARGARITA CEDEÑO MATEOS JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS	INSTRUMENTACIÓN NORMATIVA EN EL ÁMBITO ACADÉMICO
LIC. TALINA RAMÍREZ AVIÑA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	
C. CARLOS ALBERTO CARBAJAL RAMÍREZ DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO	
LIC. ALEJANDRA RAMOS PORRAS JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CAPITAL HUMANO	INSTRUMENTACIÓN NORMATIVA EN EL ÁMBITO LABORAL
DRA. PERLA RUBI SÁNCHEZ ANDRADE DR. EDGAR ALEJANDRO LEAL PÉREZ SERVICIO MÉDICO	INSTRUMENTACIÓN NORMATIVA EN EL ÁMBITO DE SALUD
LIC. EN C.P. KARINA GABRIELA ACOSTA ZAMORA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTROS
DR. MOISÉS SALINAS ROSALES PROFESOR CONSEJERO	REPRESENTANTES DE ACUERDO AL RUBRO
M EN C. HORACIO RODRÍGUEZ BAZÁN ALUMNO CONSEJERO	
LIC. MA. DE LOS ÁNGELES REYES ANTONIO SECRETARIA GENERAL DELEGACIONAL D-III-177	

Conformación y funciones₂

- *Proponer las medidas definidas de higiene al interior del Centro.*
- *Realizar reuniones informativas, para indicar con claridad las condiciones de regreso de la comunidad.*
- *Realizar una campaña de diagnóstico médico y socioemocional para en caso de requerir atención referirlo a las entidades correspondientes.*
- *Realizar una evaluación de la Infraestructura para prevenir contagios.*
- *Proponer las medidas para implementar un semáforo interno conforme al aumento de casos.*



Conformación y funciones₃

- *Realizar una campaña de diagnóstico médico y socioemocional para en caso de requerir atención referirlo a las entidades correspondientes.*
- *Garantizar que todo el personal tome alguna capacitación referente a la prevención de contagios de la COVID-19.*
- *Llevar a cabo el censo de vacunación e Identificación del estado y vulnerabilidad.*



Grupos vulnerables₁

Identificación de Factores de Riesgo

*El Centro de Investigación en Computación implementa la **Encuesta para la identificación de Factores de Riesgo ante el COVID-19 para Alumnos, Docentes y PAAE del CIC-IPN**, con la finalidad de actualizar información de contacto, determinar el grado de vulnerabilidad y grupo de riesgo de los miembros de la comunidad, y con ello establecer el esquema de un regreso a las actividades presenciales.*

Participa en la siguiente liga:

[ENCUESTA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO ANTE EL COVID-19](#)

Si tienes dudas, escribe al correo:
servicio_medico@cic.ipn.mx

Encuesta para la identificación de Factores de Riesgo ante el COVID-19 para Alumnos, Docentes y PAAE del CIC-IPN

El Plan Integral de Regreso a Clases Bajo el Esquema de la Nueva Normalidad establece los lineamientos que la comunidad política institucional deberá seguir para el regreso a las actividades académicas y administrativas presenciales en el Instituto Politécnico Nacional, que garanticen la seguridad sanitaria de alumnos, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación del IPN.

El Plan, provee lineamientos, estrategias y recomendaciones que deberán ser adaptados a las condiciones particulares de cada unidad académica y administrativa para un regreso que sea gradual, escalonado, bien organizado y consistente, tanto la situación actual y futura del entorno como la prioridad institucional de protección a la salud de la comunidad. Se trata de disposiciones generales que deberán ser utilizadas en la planeación y los protocolos de cada una de las dependencias públicas.

En este tenor se implementó el **Encuesta para la identificación de Factores de Riesgo ante el COVID-19 para Alumnos, Docentes y PAAE del CIC-IPN**, para actualizar información de contacto, determinar el grado de vulnerabilidad y grupo de riesgo de los miembros de la comunidad, con la finalidad de definir el esquema de un regreso a las actividades presenciales.

Si tienes dudas, escribe al correo servicio_medico@cic.ipn.mx

Hay 49 preguntas en la encuesta.

Este cuestionario es anónimo.

El registro de sus respuestas no contiene ninguna información que lo/a identifique, a menos que alguna pregunta le solicite su identificación específicamente.

Si usted utilizó un token (código) para acceder a esta encuesta, por favor síntese seguro que este token (código) no será vinculado a sus respuestas. Estos códigos son manejados y almacenados en una base de datos diferente y solo se utiliza para ofrecer acceso a la encuesta. No existe ningún método que permita vincular el token (código) asignado y las respuestas de la encuesta.

[Siguiente](#)



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Grupos vulnerables₂

Poblaciones en situación de vulnerabilidad



Revisa los criterios publicados por el Gobierno Federal, para las poblaciones en situación de vulnerabilidad que tienen mayor riesgo de desarrollar una complicación o morir por COVID-19 en la reapertura de actividades económicas en los centros de trabajo.

Consulta en el siguiente enlace:

[Criterios para las Poblaciones en situación de vulnerabilidad](#)

Si tienes dudas, escribe al correo:

servicio_medico@cic.ipn.mx

Grupos vulnerables₃

Calculadora de complicación COVID-19

El IMSS implementa la herramienta denominada “Calculadora de complicación COVID-19”, la cual permite estimar tu probabilidad de agravamiento de la enfermedad ante un posible contagio de COVID-19 y se basa en los factores de riesgo que puedas presentar en estos momentos, indicándote una probable ponderación.

Esta estimación solo es una guía estadística y preventiva, no sustituye de ninguna manera las valoraciones médicas hechas por profesionales de la salud.

Realiza la estimación en el siguiente vínculo:

- [Calculadora de complicación COVID-19](#)

Si tienes dudas, escribe al correo:

servicio_medico@cic.ipn.mx



Grupos
vulnerables

Inicio

Sospecha de COVID-19 y autodiagnóstico₁

Síntomas

Síntomas asociados al COVID-19

Identifica si tienes tres o más de los siguientes síntomas, puede ser COVID-19:

- Fiebre
- Tos
- Cansancio
- Dolor muscular y/o de articulaciones
- Dolor de garganta
- Diarrea
- Conjuntivitis (secreción ocular) o irritación
- Dolor de cabeza (cefalea)
- Pérdida del sentido del olfato o del gusto
- Escurrimiento nasal

Señal de alarma: somnolencia

Señal de gravedad: dificultad para respirar

Si presentas algún síntoma, realiza el cuestionario de síntomas COVID-19 en el siguiente enlace: [COVID-19 \(cdmx.gob.mx\)](https://cdmx.gob.mx/covid-19)

Si tienes dudas, escribe al correo:

servicio_medico@cic.ipn.mx



Sospecha de COVID-19 y autodiagnóstico₂

Aplicaciones móviles para Autodiagnóstico

Puedes apoyarte en las siguientes apps para efectuar un autodiagnóstico por sospecha de síntomas de COVID-19:

Descarga la App de tu preferencia en las siguientes ligas:

[APP GOBIERNO FEDERAL](#)

[APP CDMX](#)

Secretaría de Salud
Gobierno Federal

Servicios Covid-19
CDMX

< Buscar



COVID-19 CDMX
Gobierno de la Ciudad de México

ABRIR



48 CALIFICACIONES

4.6

★★★★★

EDAD

12+

años

CATEGORÍA



Salud y forma física



Sospecha de COVID-19 y autodiagnóstico₃

Personal PAAE, Docentes y Servicios Profesionales

Casos con sospecha de COVID

Personal PAAE, Docentes y Servicios Profesionales

- *Informar sospecha al Departamento de Capital Humano (dch@ipn.mx) y al Jefe inmediato.*
- *La persona deberá resguardar en su domicilio.*
- *Se debe diagnosticar con una prueba.*
- *Informar diagnóstico a dch@cic.ipn.mx, en un término no mayor a 48 horas.*
- *El regreso a las actividades será cuando el servicio de salud donde fue diagnosticado le extienda un comprobante de alta.*

Si tienes dudas, escribe al correo:

servicio_medico@cic.ipn.mx



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Sospecha de COVID-19 y autodiagnóstico₄

Estudiantes

Casos con sospecha de COVID Estudiantes

- Informar sospecha a la Subdirección Académica (subacad@cic.ipn.mx) y Coordinador, director de tesis o consejero de estudios.
- La persona deberá resguardar en su domicilio por 14 días.
- Se debe diagnosticar con una prueba.
- Informar diagnóstico a subacad@cic.ipn.mx, en un término no mayor a 48 horas.
- El regreso a las actividades será cuando el servicio de salud donde fue diagnosticado le extienda un comprobante de alta.

Si tienes dudas, escribe al correo:

servicio_medico@cic.ipn.mx



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

CIC-IPN 2022

Sospecha de
COVID-19

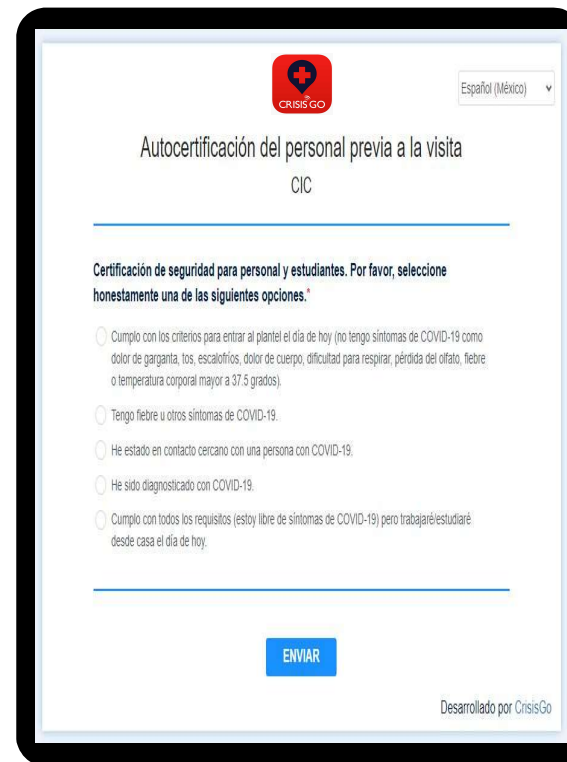
Inicio

14

Autocertificación de estado de salud₁

Como parte de las acciones para garantizar las medidas para un retorno seguro, se diseñó un proceso especial de certificación de salud para protegernos a todos, el cual es una **AUTOCERTIFICACIÓN**, para el **desarrollo de actividades presenciales y no presenciales**.

- Todos deberán realizar diariamente la **autocertificación** de su estado de salud.



The screenshot shows a web form titled "Autocertificación del personal previa a la visita CIC". At the top left is the "CRISIS GO" logo, and at the top right is a language dropdown menu set to "Español (México)". The form asks for "Certificación de seguridad para personal y estudiantes. Por favor, seleccione honestamente una de las siguientes opciones.*". There are five radio button options: 1. "Cumplir con los criterios para entrar al plantel el día de hoy (no tengo síntomas de COVID-19 como dolor de garganta, tos, escalofríos, dolor de cuerpo, dificultad para respirar, pérdida del olfato, fiebre, o temperatura corporal mayor a 37.5 grados).", 2. "Tengo fiebre u otros síntomas de COVID-19.", 3. "He estado en contacto cercano con una persona con COVID-19.", 4. "He sido diagnosticado con COVID-19.", 5. "Cumplir con todos los requisitos (estoy libre de síntomas de COVID-19) pero trabajaré/estudiaré desde casa el día de hoy." At the bottom right is a blue "ENVIAR" button. In the bottom right corner of the form area, it says "Desarrollado por CrisisGo".

Autocertificación de estado de salud₂

Opción por Correo electrónico

Autocertificación de su estado de salud.



Revisar tu correo @cic.ipn.mx

*Remitente: CrisisGo
noreply@notice.crisisgo.com*

1.- Revisa tu correo

English Español (México)

Solicitud de autocertificación del personal previa a la visita

Hola

Debido al COVID-19, hemos implementado un proceso especial de certificación de salud para protegernos a todos.

Por favor complete el cuestionario de certificación presionando el siguiente botón.

Reporte

Si usted cumple con los requisitos de certificación, se le otorgará un pase de seguridad (Safety IPass) de color verde. Lo puede ver en el siguiente enlace:

Badge

2.- Completa el Cuestionario-Reporte

Español (México)

Autocertificación del personal previa a la visita
CIC

Certificación de seguridad para personal y estudiantes. Por favor, seleccione honestamente una de las siguientes opciones.*

- ☐ Cumpro con los criterios para entrar al plantel el día de hoy (no tengo síntomas de COVID-19 como dolor de garganta, tos, escalofríos, dolor de cuerpo, dificultad para respirar, pérdida del olfato, fiebre o temperatura corporal mayor a 37.5 grados).
- ☐ Tengo fiebre u otros síntomas de COVID-19.
- ☐ He estado en contacto cercano con una persona con COVID-19.
- ☐ He sido diagnosticado con COVID-19.
- ☐ Cumpro con todos los requisitos (estoy libre de síntomas de COVID-19) pero trabajaré/estudiaré desde casa el día de hoy.

ENVIAR

Desarrollado por CrisisGo



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Autocertificación de estado de salud₃

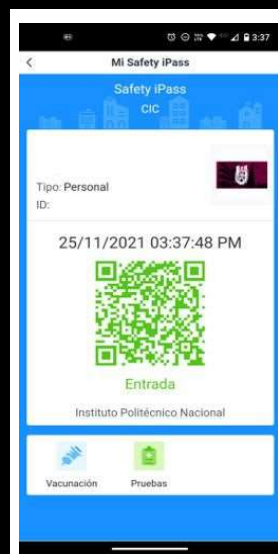
Opción por Correo electrónico

El pase mostrará su nombre, hora de certificación, código QR personal y el detalle de si está o no aprobado para ingresar al plantel ese día.

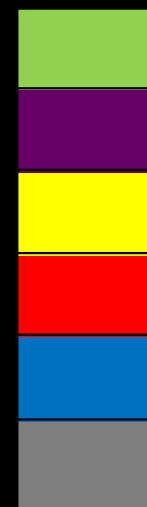
NOTA MPORTANTE:
Sólo un **pase verde** admite el ingreso al plantel.

¿Cómo ingreso a las instalaciones?

3.- El sistema genera "Safety iPass"



Indicadores para el acceso a las instalaciones



Acceso permitido.

Enfermo, acceso denegado.

Cuarentena, acceso denegado.

En riesgo, acceso denegado.

Labor o estudio remotamente, acceso denegado.

No certificado (no ha ingresado aún sus respuestas), acceso denegado hasta que ingrese su respuesta.



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Autocertificación de estado de salud₄

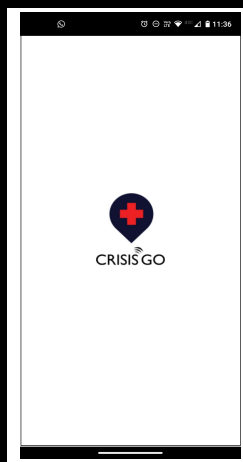
Opción por App CrisisGo

Autocertificación de su estado de salud.



Instala en tu teléfono celular la App CrisisGo

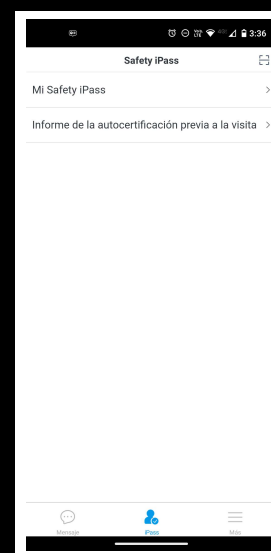
1.- Ingresa a la App CrisisGo



Selecciona el ícono iPass



2.- Ingresa al Informe



3.- Completa el Cuestionario-Reporte

Autocertificación del personal previa a la visita
CIC

Certificación de seguridad para personal y estudiantes. Por favor, seleccione honestamente una de las siguientes opciones.*

- ☐ Cumpro con los criterios para entrar al plantel el día de hoy (no tengo síntomas de COVID-19 como dolor de garganta, tos, escalofríos, dolor de cuerpo, dificultad para respirar, pérdida del olfato, fiebre o temperatura corporal mayor a 37.5 grados).
- ☐ Tengo fiebre u otros síntomas de COVID-19.
- ☐ He estado en contacto cercano con una persona con COVID-19.
- ☐ He sido diagnosticado con COVID-19.
- ☐ Cumpro con todos los requisitos (estoy libre de síntomas de COVID-19) pero trabajaré/estudiaré desde casa el día de hoy.

ENVIAR

Desarrollado por CrisisGo



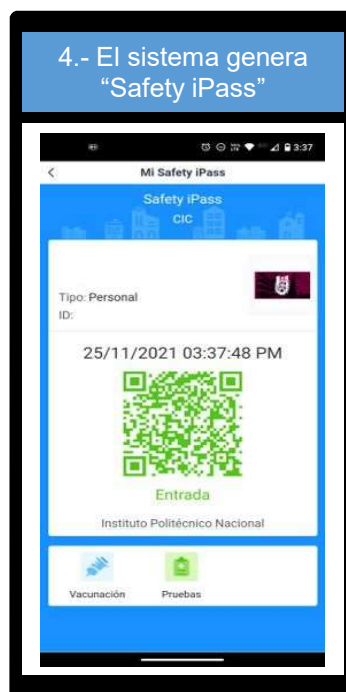
Autocertificación de estado de salud₅

Opción por App CrisisGo

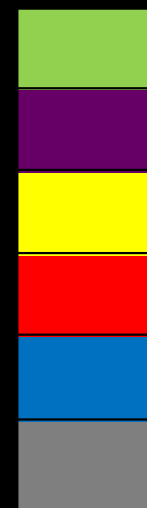
El pase mostrará su nombre, hora de certificación, código QR personal y el detalle de si está o no aprobado para ingresar al plantel ese día.

NOTA MPORTANTE:
Sólo un **pase verde** admite el ingreso al plantel.

¿Cómo ingreso a las instalaciones?



Indicadores para el acceso a las instalaciones



Acceso permitido.

Enfermo, acceso denegado.

Cuarentena, acceso denegado.

En riesgo, acceso denegado.

Labor o estudio remotamente, acceso denegado.

No certificado (no ha ingresado aún sus respuestas), acceso denegado hasta que ingrese su respuesta.

Autocertificación

Inicio

19

Desarrollo de Actividades₁

Personal PAAE y Docentes con actividades administrativas

Aplica para el personal PAAE y Docente con actividades administrativas, para el desarrollo de las actividades.

1.- Autocertificación

1.- Autocertificación de estado de salud
Aplica para todo el personal

- Opción Correo Electrónico
- Opción aplicación móvil

2.- Control de acceso

- Aplica para el personal que realizará actividades presenciales

3.- Control de asistencia

- La autocertificación será el mecanismo para el **control de asistencia en el desarrollo de actividades presencial y no presencial**

2.- Actividades/Asistencia

1.- Plan de trabajo

- El jefe inmediato establecerá el mecanismo para definir el plan de trabajo y Asistencia.

2.- Reporte de actividades

- Las actividades serán alternadas.
- Todo el personal reportará semanalmente las actividades realizadas.

3.- Seguimiento

- El Jefe inmediato dará seguimiento y validará o no el cumplimiento.

3.- Ingreso/permanencia

1.- Acceso

- Realiza la autocertificación

2.- Medidas de seguridad

- Uso obligatorio de cubreboca
- Limpieza frecuente de manos
- Limpieza de espacio de trabajo

3.- Recomendaciones

- Preferencia en la atención vía remota/correo electrónico
- Reuniones presenciales con mínimo de personas y tiempos recortados



Desarrollo de Actividades₂

Personal Docentes con actividades académicas e investigación

Aplica para el personal Docente con actividades académicas e investigación, para el desarrollo de las actividades.

1.- Autocertificación

- 1.- Autocertificación de estado de salud
Aplica para todo el personal docente
 - Opción Correo Electrónico
 - Opción aplicación móvil
- 2.- Control de acceso
 - Aplica para el personal docente que realizará actividades presenciales
- 3.- Control de asistencia
 - La autocertificación será el mecanismo para el **control de asistencia en el desarrollo de actividades presencial y no presencial**

2.- Actividades/Asistencia

- 1.- Plan de trabajo
 - El personal docente propone el plan de trabajo semestral por asignatura.
- 2.- Reporte de actividades
 - El personal docente reportará quincenalmente el avance
- 3.- Seguimiento
 - La subdirección académica dará seguimiento.

3.- Ingreso/permanencia

- 1.- Acceso
 - Realiza la autocertificación
- 2.- Medidas de seguridad
 - Uso obligatorio de cubreboca
 - Limpieza frecuente de manos
 - Limpieza de espacio de trabajo
- 3.- Recomendaciones
 - Preferencia en la atención vía remota/correo electrónico
 - Reuniones presenciales con mínimo de personas y tiempos recortados



Desarrollo de Actividades₃

Estudiantes

*Aplica los **estudiantes**, para el desarrollo de las actividades.*

1.- Autocertificación

1.- Autocertificación de esta de salud

Aplica para todos los estudiantes

- Opción Correo Electrónico
- Opción aplicación móvil

2.- Control de acceso

- Aplica para los estudiantes que realizarán actividades presenciales

3.- Control de asistencia

- La autocertificación será el mecanismo para el **control de asistencia en el desarrollo de actividades presencial y no presencial**

2.- Actividades/Asistencia

1.- Plan de trabajo

- El profesor establecerá el mecanismo para implementar el plan de trabajo y seguimiento de asistencia para los estudiantes

2.- Reporte de actividades

- Todos los estudiantes reportaran sus actividades
- El profesor establecerá el mecanismo para el reporte de actividades de los estudiantes

3.- Seguimiento

- El profesor dará seguimiento y validará o no el cumplimiento.

3.- Ingreso/permanencia

1.- Acceso

- Realiza la autocertificación

2.- Medidas de seguridad

- Uso obligatorio de cubreboca
- Limpieza frecuente de manos
- Limpieza de espacio de trabajo

3.- Recomendaciones

- Preferencia en la atención vía remota/correo electrónico
- Reuniones presenciales con mínimo de personas y tiempos recortados

Desarrollo de
Actividades

Inicio

22

Actividades Presenciales₁

PAAE y Docentes con actividades administrativas

- *Asistencia alternada*
- *Conforme a la necesidad del área*
- *Se considerará la vulnerabilidad y condiciones especiales*
- *Horario recortado*
- *Asistencia voluntaria*

Todo el personal del CIC, aunque no asista al Centro, seguirá realizando actividades a distancia.



El acceso debe estar plenamente justificado.
NO se permite el acceso a menores de edad.



Actividades Presenciales₂

Docentes (investigadores)

- *Asistencia alternada,*
- *Conforme la necesidad de sus proyectos de investigación y actividades académicas*

Estudiantes

- *Asistencia alternada,*
- *Conforme necesidad de su proyecto de investigación y actividades académicas,*
- *Previa notificación a consejeros de estudio y/o director de tesis*

Todo el personal del CIC, aunque no asista al Centro, seguirá realizando actividades a distancia.



El acceso debe estar plenamente justificado.
NO se permite el acceso a menores de edad.



Actividades Presenciales₃

NO DEBO ASISTIR en caso de:

- *Tener síntomas asociados con COVID-19 o si alguien con quien convivo está diagnosticado, para no ser un riesgo de potencial contagio para otras personas (autodiagnóstico).*
- *Ser notificado por el Servicio Médico del CIC, que estuviste en contacto con alguien sospechoso o confirmado de COVID-19.*



Acceso a las Instalaciones₁

Oficio de autorización para acceso

Acceso de externos

- *Estudiantes, docentes, proveedores deberán solicitarlo al correo direccion@cic.ipn.mx*
- *Se deberá incluir la procedencia, período de acceso, horario, motivo de la visita y el responsable de su asistencia al Centro.*
- *El trámite tarda 72 horas, ya que lo autoriza la Secretaría General del IPN.*

El acceso debe estar plenamente justificado.
NO se permite el acceso a menores de edad.



Acceso a las Instalaciones₂

Oficio de autorización para acceso

Acceso de estudiantes CIC

- Podrán solicitar su acceso al correo direccion@cic.ipn.mx
- Enviar copia a su director de tesis o consejero de estudios.
- Se deberá incluir el periodo de acceso, horario, motivo de la visita y responsable de su asistencia al Centro.
- El trámite tarda 24 horas, lo autoriza la Dirección del CIC (Circular No 007 de la SG, del 12 de mayo de 2021).

El acceso debe estar plenamente justificado.
NO se permite el acceso a menores de edad.



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Acceso a las Instalaciones₃

CONTROL DE ACCESO: Autocertificación por Correo electrónico

¿Cómo es la Autocertificación por correo electrónico?

Si tu actividad es presencial y tu **AUTOCERTIFICACIÓN** la realizaste por **correo electrónico**, las indicaciones para el acceso a las instalaciones del CIC serán:

1.- Filtro sanitario



Tapete sanitizante de calzado



Gel desinfectante

2.- Registro de asistencia



Registra tu acceso en la libreta 1 asistencia

3.- Registro de temperatura



Si la temperatura es igual o superior a 37.5° no debes ingresar

4.- Cubrebocas



Usar el cubreboca durante el tiempo de permanencia en las instalaciones

El acceso debe estar plenamente justificado.
NO se permite el acceso a menores de edad.

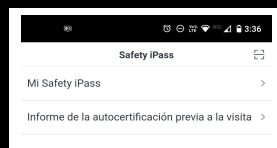
Acceso a las Instalaciones₆

CONTROL DE ACCESO: Autocertificación por App CrisisGo

¿Cómo es la Autocertificación por App CrisisGo?

Si tu actividad es presencial, y tu **AUTOCERTIFICACIÓN** la realizaste por la aplicación desde el celular, las indicaciones para el acceso a las instalaciones del CIC serán:

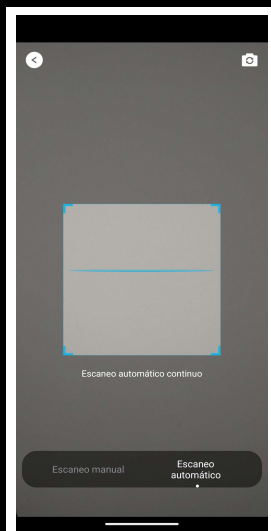
1.- Ingresa a la aplicación



Selecciona el ícono para escáner código QR



2.- Lector código QR



3.- Escanea código QR

En la entrada al CIC, escanea el código QR



4.- Filtro sanitario



Tapete sanitizante de calzado



Gel desinfectante

5.- Cubrebocas



Usar el cubreboca durante el tiempo de permanencia en las instalaciones

El acceso debe estar plenamente justificado.
NO se permite el acceso a menores de edad.

Acceso a instalaciones

Inicio

29

Indicaciones₁

- *Uso obligatorio de cubrebocas durante toda la permanencia.*
- *Medidas sanitarias (lavado de manos constantemente y estornudo etiqueta).*
- *Distancia mínima de 1.5 metros que debe existir entre las personas.*
- *Mantener puertas y ventanas abiertas, para favorecer la **ventilación natural cruzada**.*
- *Los espacios no podrán rebasar el 50% de su capacidad.*
- *Evitar congregaciones de personas.*

**Consulta aquí [¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)*



Indicaciones₂

- *Respetar sentidos de circulación en los pasillos y escaleras.*
- *En caso de requerir de Kit de protección (cubrebocas y careta) solicítalo:*

Personal en labores administrativas lo entrega el Jefe inmediato.

Docentes se entrega en el Departamento de Investigación en Ingeniería de Cómputo.

- *Comunicación y trámites preferentemente utilizar medios digitales.*



Indicaciones₃

- Seminarios y congresos se realizarán atendiendo las recomendaciones de distanciamiento social y medidas de seguridad sanitaria.
- Los pañuelos utilizados para limpiar nariz y boca se deben depositar en cestos de basura con tapa e identificados para este uso. Los desechos serán depositados en las áreas de residuos designadas.
- Reportar al servicio médico, si forma parte de un grupo de población en situación de vulnerabilidad.

Consulta en el siguiente enlace:

[Poblaciones en situación de vulnerabilidad](#)



Indicaciones₄

- *Reportar al jefe inmediato, cualquier problemática que te impida realizar tus actividades.*
- *Mantenerse informado de las comunicaciones de la IPN, CIC, tanto en la página web, redes sociales y/o correo electrónico oficiales.*
- *Uso de correo electrónico institucional para comunicaciones en el trabajo.*

ACUERDO por el que se establecen los Lineamientos para el intercambio de información oficial a través de correo electrónico institucional como medida complementaria de las acciones para el combate de la enfermedad generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19).



/cicipnoficial



@CIC_IPN_OFICIAL



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

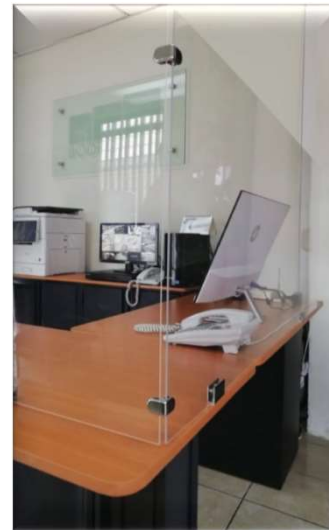
Indicaciones₅

- *Evita compartir con otras personas dispositivos y utensilios de uso personal: teléfono celular, equipo de protección personal.*
- ***Guarda todas las medidas de higiene y protección, aún fuera del CIC, especialmente en los espacios públicos y en el transporte público.***
- ***No discriminar a quienes hayan tenido COVID-19 o hayan convivido con algún familiar que lo tenga o haya tenido.***



Indicaciones₆

- Quienes proporcionen **atención directa al público**, deberán usar, además del cubreboca, careta, escudo facial o lentes de protección ocular y guantes, o a través del módulo de atención, y/o acrílicos para escritorio.



Indicaciones₇

OFICINAS Y ÁREAS COMUNES

- *El uso del equipo cómputo será de manera individual.*
- *Mantener puertas y ventanas abiertas, para favorecer la ventilación natural cruzada.*
- *Se recomienda que la atención a usuarios sea por vía remota/correo electrónico.*
- *La atención presencial a usuarios será en los módulos de atención.*
- *Reuniones presenciales con mínimo de personas y tiempos recortados*



****Consulta aquí [¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)***

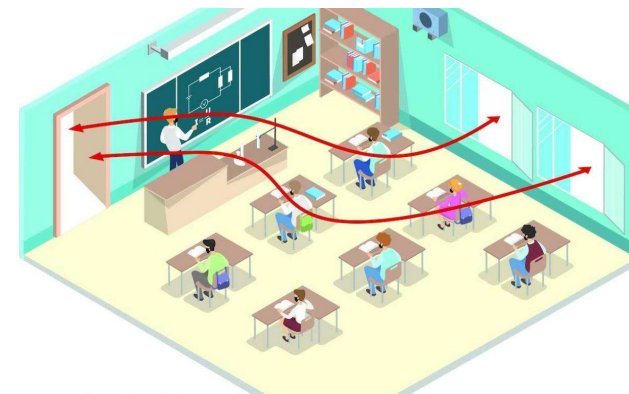


Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Indicaciones₈

AULAS

- Se recomienda que las sesiones no tengan una duración mayor a 50 minutos.
- Se recomienda un receso de 10 minutos para permitir la recirculación del aire.
- Se deberá garantizar la sana distancia de 1.5 m entre personas sentadas.
- Mantener puertas y ventanas abiertas, para favorecer la **ventilación natural cruzada**.



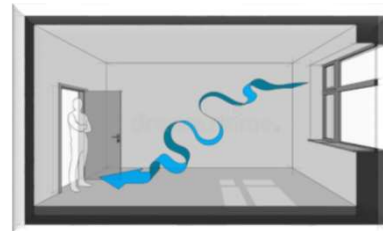
**Consulta aquí [¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)*



Indicaciones₉

SALONES DE CÓMPUTO

- El uso del equipo cómputo será de manera individual.
- Se recomienda que las sesiones no tengan una duración mayor a 50 minutos.
- Se recomienda un receso de 10 minutos para permitir la recirculación del aire.
- Se deberá garantizar la sana distancia de 1.5 m entre personas sentadas.
- Mantener puertas y ventanas abiertas, para favorecer la **ventilación natural cruzada**.



***Consulta aquí [¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)**



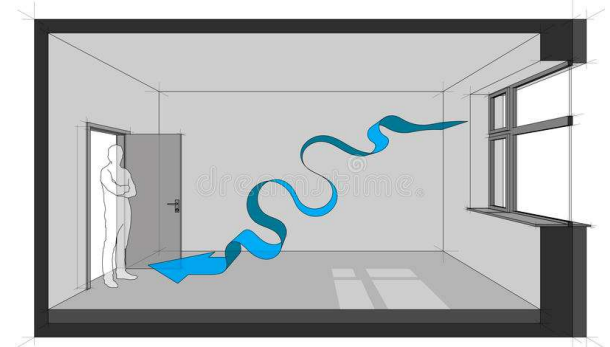
Indicaciones₁₀

BIBLIOTÉCA

PARA EL PERSONAL

- El personal que proporcione **atención directa al público**, deberán usar, además del cubreboca, careta, escudo facial o lentes de protección ocular y guantes.
- El uso del equipo cómputo será de manera individual.
- Se deberá garantizar la sana distancia de 1.5 m entre personas sentadas.
- Mantener puertas y ventanas abiertas, para favorecer la **ventilación natural cruzada**.

**Consulta aquí [¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)*



Indicaciones₁₂

BIBLIOTÉCA

USUARIOS

- Los usuarios deberán mantener puesto todo el tiempo el cubrebocas.
- Se recomienda que la permanencia no tengan una duración mayor a 40 minutos.
- Para el préstamo y devolución de libros será mediante cita a través del correo electrónico biblioteca@cic.ipn.mx
- Medidas para consulta de archivos y libros:
 - Área de lectura: 1 persona por mesa.
 - Equipo de cómputo: Intercalando una silla ocupada y otra cancelada.
 - Área de archivo histórico: uso de guantes.

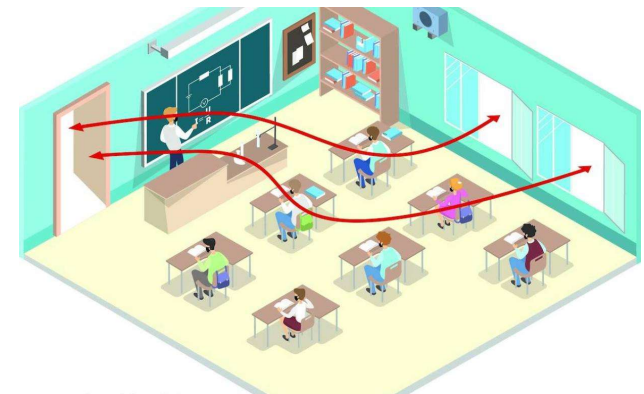


Indicaciones₁₃

BIBLIOTÉCA

USUARIOS

- Los materiales bibliográficos, una vez consultados, deberán colocarse en el lugar de transición.
- El uso del equipo cómputo será de manera individual.
- Mantener puertas y ventanas abiertas, para favorecer la ventilación natural cruzada.



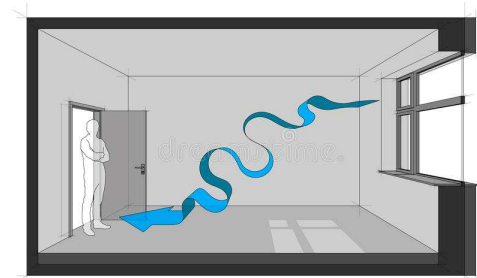
***Consulta aquí [¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)**



Indicaciones₁₄

CAFETERÍA

- Los usuarios deberán lavar sus manos antes y después de ingerir alimentos.
- La distribución de las mesas permite la sana distancia de 1.5 metros, así como el aforo máximo permitido.
- Mantener puertas y ventanas abiertas, para favorecer la **ventilación natural cruzada**.
- Se podrán utilizar las bancas del exterior del edificio, manteniendo la sana distancia de 1.5 metros.
- Al terminar de ingerir sus alimentos, recuerda utilizar el cubrebocas.



***Consulta aquí [¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)**



Indicaciones₁₅

SANITARIOS

- Evitar que se formen filas ni que se aglomeren cerca de los baños sin mantener una distancia de 1.5 metros de las demás personas.
- Lavado de manos después de ir al baño.



Indicaciones₁₆

SERVICIO MÉDICO

- *El personal encargado del servicio médico contará con el Equipo de Protección Personal (cubrebocas, guantes goggles o careta), insumos e instrumental adecuado para realizar sus funciones.*
- *Serán los responsables de la atención de primer contacto de los casos sospechosos de Covid-19 y del seguimiento de los mismos.*



Consulta la página web

[SERVICIO MÉDICO DEL CIC \(google.com\)](https://google.com)

Si tienes dudas, escribe al correo:

servicio_medico@cic.ipn.mx



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Vacunación₁

Esquema de vacunación

Comparte la información con respecto a tu programa de vacunación, la cual será utilizada en el Servicio Médico del CIC, con el objetivo de integrar esta información al expediente médico.

Participa en el siguiente enlace:

[Esquema de vacunación](#)

Si tienes dudas, escribe al correo:

servicio_medico@cic.ipn.mx



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Estimación de riesgo de transmisión₁

Transmisión aérea del COVID-19 mediante aerosoles de media y larga distancia

*El equipo de investigadores **ArqWellness** de la US ha desarrollado una herramienta para la **estimación del riesgo de transmisión aérea del SARS-CoV-2 mediante aerosoles de media y larga distancia**, apoyándose para ello en la evidencia científica existente. La herramienta dispone de una versión online (**COViD Risk^{airborne}**), accesible a todo el público y de uso gratuito.*



Realiza la estimación en el siguiente botón:



Estimación de riesgo de transmisión₂

Transmisión aérea del COVID-19 mediante aerosoles de media y larga distancia

En la simulación COViD Risk^{airborne}, en el método simplificado, se ha considerado que:

- La variante predominante de la COVID-19 es la denominada “Delta”
- Un 78% de los ocupantes del recinto, tienen inmunidad adquirida contra la infección, ya sea por vacunación o por haber pasado por la enfermedad, teniendo esta un 70% de efectividad
- Existe un ocupante infectado en el recinto.

Covid Risk^{airborne}



Estimación de riesgo de transmisión₄

A continuación se muestra la simulación
(simulación **Covid Risk^{airborne}**) de:

Zona Área
Estudiantes

Superficie (m2)	Altura (m)	Volumen (m3)	Personas presentes
160 m ²	3 m	480 m ³	45 personas



Estimación de riesgo de transmisión₅

Desfavorable

Covid Risk airborne

Estimación de riesgo de transmisión			
Nivel de ventilación:		¿Espacio asimilable al aire libre?	
En recintos con una elevada densidad de ocupación, es posible no obtener una ventilación adecuada únicamente mediante la apertura completa de puertas y ventanas, especialmente en condiciones de verano. Se recomienda en ese caso seleccionar "ventilación media", al ser una opción más conservadora.		Se considera como tal, aquel espacio completamente abierto por tres de sus laterales.	
Inadecuado-Ventanas cerradas		No	
Recinto	Zona de estudiantes	Duración del evento	60 minutos
Superficie (m2)	Altura (m)	Volumen (m3)	Personas presentes
160 m²	3 m	480 m³	45 personas
Sujeto infeccioso (Exhalación)		Sujetos vulnerables (Inhalación)	
Tipo de mascarilla	Ajuste de mascarilla	Tipo de mascarilla	Ajuste de mascarilla
Mascarilla quirúrgica	poco ajustado	Mascarilla quirúrgica	poco ajustado
RESULTADOS		POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA	
En este recinto de 480 m3 de volumen, en el que permanecen 45 ocupantes durante 60 minutos, dada una ventilación INADECUADA, existe un: RIESGO de infección por transmisión de aerosoles: MEDIO. RIESGO de infección relativo asociado: ALTO. Promedio estadístico de casos de infección: 0.25 casos (Tasa de ataque de 1.29 %).		Si desea disminuir el nivel de riesgo existente durante el evento estudiado, se pueden implementar las siguientes actuaciones (por orden de efectividad): Uso de mascarillas de tipo FFP2/KN95 bien ajustadas. Aumentar la tasa de ventilación, ya sea por: Apertura continuada y distribuida de puertas y ventanas (ventilación cruzada). Empleo de un sistema de ventilación mecánica controlada. Adición de sistemas de purificación de aire (filtrado y esterilización por UV), disponibles en el cálculo detallado. Asimismo, se recomienda mantener en lo posible una distancia interpersonal de 2 m con no convivientes, dado que, a menor distancia, aumenta la concentración de aerosoles exhalados con posible carga infectiva (contagio por proximidad).	

Zona Área Estudiantes

Óptimo

Covid Risk airborne

Estimación de riesgo de transmisión			
Nivel de ventilación:		¿Espacio asimilable al aire libre?	
En recintos con una elevada densidad de ocupación, es posible no obtener una ventilación adecuada únicamente mediante la apertura completa de puertas y ventanas, especialmente en condiciones de verano. Se recomienda en ese caso seleccionar "ventilación media", al ser una opción más conservadora.		Se considera como tal, aquel espacio completamente abierto por tres de sus laterales.	
Adecuado-Ventanas abiertas		No	
Recinto	Zona de estudiantes	Duración del evento	60 minutos
Superficie (m2)	Altura (m)	Volumen (m3)	Personas presentes
160 m²	3 m	480 m³	45 personas
Sujeto infeccioso (Exhalación)		Sujetos vulnerables (Inhalación)	
Tipo de mascarilla	Ajuste de mascarilla	Tipo de mascarilla	Ajuste de mascarilla
KN95	bien ajustado	KN95	bien ajustado
RESULTADOS		POSIBLES ACTUACIONES DE MEJORA	
En este recinto de 480 m3 de volumen, en el que permanecen 45 ocupantes durante 60 minutos, dada una ventilación ADECUADA, existe un: RIESGO de infección por transmisión de aerosoles: BAJO. RIESGO de infección relativo asociado: BAJO. Promedio estadístico de casos de infección: 0 casos (Tasa de ataque de 0.01 %).		Si desea disminuir el nivel de riesgo existente durante el evento estudiado, se pueden implementar las siguientes actuaciones (por orden de efectividad): Uso de mascarillas de tipo FFP2/KN95 bien ajustadas. Aumentar la tasa de ventilación, ya sea por: Apertura continuada y distribuida de puertas y ventanas (ventilación cruzada). Empleo de un sistema de ventilación mecánica controlada. Adición de sistemas de purificación de aire (filtrado y esterilización por UV), disponibles en el cálculo detallado. Asimismo, se recomienda mantener en lo posible una distancia interpersonal de 2 m con no convivientes, dado que, a menor distancia, aumenta la concentración de aerosoles exhalados con posible carga infectiva (contagio por proximidad).	

Estimación de riesgo

Inicio

CIC-IPN

2022

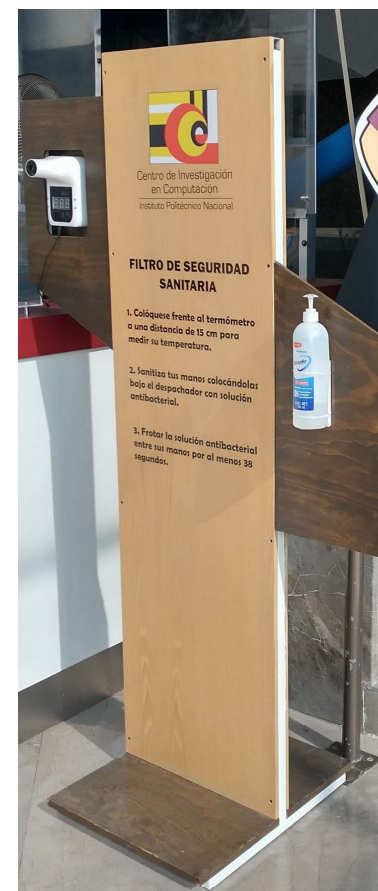
Instalaciones₁

- Se estable el control para acceso y salida.
- Instalación de filtro sanitario en el acceso principal.
- Instalación de **equipos purificadores de aire** en áreas comunes, aulas y oficinas.
- Instalación de elementos de protección en la atención a usuarios (módulos para atención y acrílicos en escritorios).
- Instalación de ventanas de proyección, para favorecer la **ventilación natural cruzada**.

***Consulta aquí:**

[Equipos purificadores de aire](#)

[¿Qué es la ventilación natural cruzada?](#)



Instalaciones₂

- *Difusión de material informativo en distintos espacios sobre las medidas sanitarias preventivas (lavado de manos, estornudo en el ángulo interno del codo, distanciamiento social, entre otras).*
- *Estacionamiento subterráneo seguirá cerrado.*
- *No hay proveedor de servicio de cafetería, pero está habilitado el espacio con lugares limitados.*

Aviso importante

Si requieres acudir a las instalaciones del Centro de Investigación en Computación, es importante que sigas las siguientes recomendaciones de sanidad:



Sanitiza tu calzado



Toma obligatoria de temperatura



Uso obligatorio de cubrebocas, cubriendo nariz y boca
Evita usar cubrebocas con válvula. Se recomienda usar cubrebocas de tres capas o N95.



Uso recomendable de careta



Mantén tu distancia de 1.5 metros
Evita aglomeraciones



Lavado constante de manos durante 20 segundos



Uso constante de gel antibacterial



NO ASISTIR AL CIC SI TIENES SÍNTOMAS DE COVID-19



GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN



Secretaría de Educación Pública

f t i y t



Centro de Investigación
en Computación
Instituto Politécnico Nacional

Instalaciones₃

Recomendaciones de circulación



Instalaciones₄

Recomendaciones de circulación



Instalaciones

Inicio



Recursos materiales y suministros₁

- *Instalación de depósitos especiales para desechar cubrebocas.*
- *Instalación de módulos de atención, y/o acrílicos para escritorio; para la atención a usuarios.*
- *Suministro de gel desinfectante en diversas áreas del CIC.*
- *Suministro de kit de protección personal (careta, cubrebocas, gel y aerosol desinfectante, toallas húmedas).*
- *Limpieza de espacios y desinfección de superficies, de manera frecuente.*



Inicio

Sistemas de purificación de aire 2

Purificadores de aire

Instalación de sistemas de purificación de aire en diversas áreas.



Triad Aer V3

- Tiene un alcance de hasta 250 m2
- Cuenta con filtro electrostático + Ozono O3 + Ionización de punto y aguja + Oxidación foto catalítica + Plasma Iónico.



Mini Aer

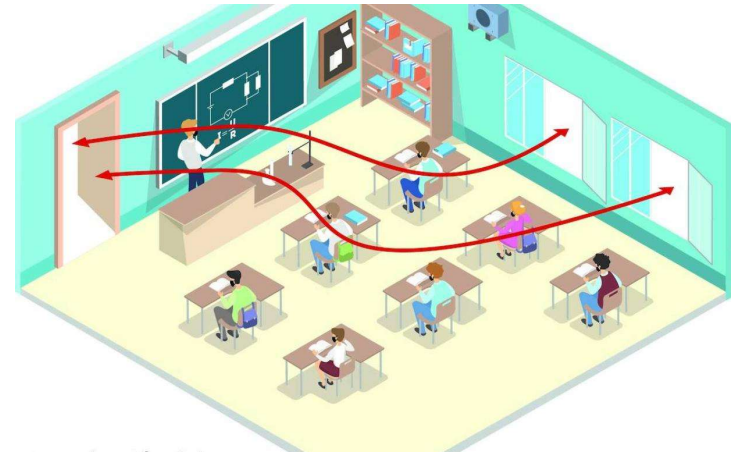
- Purificador y desodorizador.
- Alcance hasta de 25 m2.
- Oxígeno activado.



Ventilación natural cruzada₁

¿Qué es la Ventilación Natural?

- *La ventilación natural consiste en permitir la entrada y salida de aire externo en el interior de un recinto, favoreciendo su circulación y renovación sin que intervengan factores mecánicos.*
- *Es utilizada en arquitectura pasiva como una forma de aprovechar el viento, para refrescar los espacios y evitar el sobrecalentamiento durante el verano.*

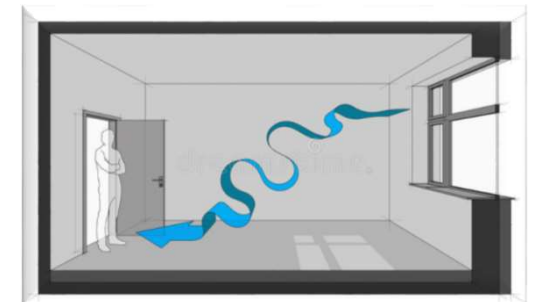


Ventilación natural cruzada₂

Abrir puertas y ventanas

*El estilo de construcción del edificio, con un patio interior abierto, favorece la circulación natural del aire, aun así se realizaron las adecuaciones en ventanas, instalando **ventanas de proyección**.*

- *Para garantizar la ventilación cruzada es necesario que puertas y ventanas permanezcan abiertas, lo que favorece la circulación natural del aire.*



Directorio

Dirección	Subdirección Académica	Subdirección de Desarrollo Tecnológico	Subdirección de Vinculación	Subdirección Administrativa
Dr. Marco Antonio Moreno Ibarra Director Ext. 56504	Dr. Eusebio Ricárdez Vázquez Subdirector Académico Ext. 56505	M. en E. Jhairo M. Rosales Pérez Subdirector de Desarrollo Tecnológico Ext. 56639	M.D.P. Mauricio Sebastián Martín Gascón Subdirector de Vinculación Ext. 56641	Arq. Jorge Benjamín Martell Ponce de León Subdirector Administrativo Ext. 56514
Lic. Alan Jiménez Muro Coordinador de Enlace y Gestión Técnica Ext. 56508	Lic. Talina Ramírez Aviña Jefa del Depto. de Investigación en Ciencias de la Computación Ext. 56672	M. en C. Óscar Fabela Cano Jefe del Depto. de Integración Tecnológica Ext. 56587	Lic. Juan C. Ángeles Castillo Jefe del Depto. de Vinculación Sectorial Ext. 56624	Lic. Karina G. Acosta Zamora Jefa del Depto. Recursos Materiales y Servicios Ext. 56636
	Lic. Margarita Cedeño Mateos Jefa del Depto. de Tecnologías Educativas Ext. 56501	Lic. José Germán Trejo Muñoz Jefe del Depto. de Soporte Técnico y Operativo Ext. 56562	M. en A. Irma América Durán Enríquez Jefa del Depto. de Publicaciones y Reportes Técnicos Ext. 56571	Lic. Víctor H. Vázquez Sánchez Jefa del Depto. de Capital Humano Ext. 56535
	M. en C. Gustavo Guzmán Hernández Jefe del Depto. de Diplomados y Extensión Profesional Ext. 56510	M. En C. José Jonathan Ibarra Vargas Jefe del Depto. de Desarrollo de Aplicaciones Ext. 56667	Lic. Elvia Cruz Morales Jefa del Depto. de Relaciones Públicas e Imagen Ext. 56610	Lic. Alejandra Ramos Porras Jefa del Depto. de Capital Humano Ext. 56636
	C. Carlos A. Carbajal Ramírez Depto. de Investigación en Ingeniería de Computo Ext. 56567			Dra. Perla R. Sanchez Andrade Dr. Edgar A. Leal Pérez Servicio Médico Ext. 56552

Inicio



**La participación de todos será
decisiva para reanudar las
actividades presenciales**



www.cic.ipn.mx



[/cicipnoficial](https://www.facebook.com/cicipnoficial)



[@CIC_IPN_OFICIAL](https://twitter.com/CIC_IPN_OFICIAL)



dirección@cic.ipn.mx
cic@ipn.mx