



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.
Versión_8.**

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES.	1
2.	OBJETO.	1
3.	ALCANCE.	2
4.	PROCEDIMIENTO.	2
4.1.	Contacto con la Unidad de Topografía:	2
4.2.	Equipos usados para grupos de prácticas.	2
4.3.	Equipos usados para Trabajos Final de Grados y Proyectos de Investigación.	3
4.4.	Equipos usados para recuperación de prácticas docentes.	3
4.5.	Laboratorio de Topografía.	3
4.6.	Laboratorio de Geodesia.	4
4.7.	Laboratorio de Cartografía.	4
4.8.	Laboratorio de Fotogrametría Analítica.	4
4.9.	Seminario de Expresión Gráfica.	5



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.
Versión_8.**

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

1. ANTECEDENTES.

El coronavirus SARS-CoV-2 descubierto recientemente es un virus causante entre otras afecciones de infecciones respiratorias que pueden ir desde un resfriado común hasta síndromes respiratorios severos.

Este virus se puede propagar de persona a persona a través de las gotas que se desprenden al hablar, respirar... y por las gotas con virus contaminadas en objetos, así como por aerosoles.

2. OBJETO.

El objeto del presente documento es establecer un protocolo de desinfección óptima y segura de los laboratorios y equipos de topografía frente al SARS-CoV-2, asegurando que en este proceso los equipos no sufren daños ni deterioro, así como generar un entorno seguro antes y después de su uso.

3. ALCANCE.

El alcance del presente documento se establece para los alumnos, personal docente e investigador y personal de administración y servicios que hagan uso de los equipos y/o laboratorios.

4. PROCEDIMIENTO.

4.1. Contacto con la Unidad de Topografía:

El procedimiento de contacto con el personal responsable de los equipos y laboratorios de topografía será mediante correo electrónico asalazar@unex.es o mediante el apartado de incidencias de la página de la Escuela Politécnica <https://iepcc.unex.es/incidencias/> > Solicitud Topografía.

4.2. Equipos usados para grupos de prácticas.

Los alumnos de prácticas deberán ir provistos con Equipo de Protección Individual (EPI) que estará constituido por: mascarilla quirúrgica (o superior, p.e. FFP2) y gafa ocular protectora¹. El EPI deberá mantenerse puesto en TODO el tiempo que dure la práctica. En el momento de acceder al laboratorio, TODO el personal deberá desinfectarse las manos con el gel disponible en el mismo.

Se registrará, mediante formulario on-line <https://bit.ly/topoeppcc> qué instrumentos y/o equipo de prácticas va a emplear el grupo de alumnos, identificando material y responsables, para garantizar la trazabilidad de los posibles contactos en caso de necesidad sanitaria (p.e. positivo Covid-19).

El material será entregado por el profesor de práctica que se asegurará que cada grupo solo retire el material solicitado en el formulario.

¹ La gafa ocular protectora estará a disposición del alumno solamente para la realización de la práctica, y ésta deberá ser devuelta tras su finalización desinfectada. Preferiblemente un mismo alumno siempre deberá emplear la misma gafa protectora.



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.**

Versión_8.

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

Si existiese un cambio puntual en el alumno que utiliza algunos de los materiales que componen el equipo de práctica, SIEMPRE deberá desinfectarse previamente las manos.

Una vez finalizada la práctica los alumnos, con la supervisión del profesor, deberán desinfectar los equipos, junto con las gafas de protección también desinfectadas. Una vez realizada la limpieza sanitaria se llevarán al laboratorio o bien se entregarán al siguiente grupo de prácticas. El último grupo de práctica, dejará el equipo empleado en la zona indicada para la devolución (al fondo del laboratorio).

El personal de la Unidad de Topografía cuando sea necesario se encargará de la re-desinfección de los equipos y material. Los equipos de medición (estaciones, niveles y GPS) serán desinfectados mediante alcohol isopropílico al 70% aplicándolos con delicadeza por todas las superficies y secando posteriormente con una gamuza suave. Se deberá tener especial cuidado con el ocular de los instrumentos.

Los accesorios (trípodes, miras, jalones...) se pulverizarán con etanol al 70%. El resto de material usado (gafas ocular) también será desinfectado mediante etanol al 70%.

Una vez desinfectado se aconseja, siempre y cuando sea posible, dejarlos en cuarentena 72 horas. Una vez pasado este tiempo, se devolverán a su ubicación habitual en el laboratorio para su siguiente uso.

4.3. Equipos usados para Trabajos Final de Grados y Proyectos de Investigación.

Si algún PDI o alumno necesitase algún instrumento de topografía para este fin, solicitará el mismo rellenando el formulario correspondiente obtenido de la página <https://topografiaepcc.unex.es/index.php/descargas/> y enviándola tal y como se expresa en 4.1, indicando sus datos de contacto en la autorización para su retirada. Una vez recibida la solicitud, se acordará mediante cita previa en día y hora para realizar su retirada y devolución.

En estos casos, debido a que el equipo saldrá de la Escuela Politécnica, el alumno o responsable del Proyecto de Investigación, deberá firmar un documento donde se compromete a ser el único que utilizará el equipo que se deja a su cargo.

Si para poder recopilar los datos necesitase la ayuda de alguna otra persona, deberá proporcionar los datos identificativos de ésta y actuará conforme a lo establecido en el punto 4.2.

Una vez entregado el equipo a la Unidad de Topografía, esta será la encargada de su limpieza y puesta en cuarentena, para finalmente devolverlo a su ubicación de la misma forma que lo estipulado en el punto 4.2.

4.4. Equipos usados para recuperación de prácticas docentes.

Si algún alumno o grupo de prácticas necesitase algún instrumento de topografía, solicitará el mismo rellenando el formulario correspondiente obtenido de la página <https://topografiaepcc.unex.es/index.php/descargas/> y enviándola tal y como se expresa en 4.1. Una vez recibida la solicitud, se acordará mediante cita previa en día y hora para realizar la retirada y devolución de este.



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.
Versión_8.**

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

4.5. Laboratorio de Topografía.

El laboratorio de Topografía solo podrá ser usado según horario oficial de clases. Si se necesitase su uso fuera de este horario se deberá solicitar mediante el apartado de reserva de aulas <https://iepcc.unex.es/reservas/week.php?year=2020&month=07&day=16&area=12&room=76> de la Escuela Politécnica, informando, siguiendo el procedimiento indicado en el apartado 4.1 del uso que se le va a dar: uso de instalaciones o uso de instalaciones más equipos de topografía. De ser este último el caso, la petición de los equipos se deberá realizar según el epígrafe anterior que corresponda (4.2, 4.3 o 4.4).

En el interior del laboratorio es obligatorio el uso de mascarilla quirúrgica o superior. Se procederá a la higiene de manos con gel hidroalcohólico situado en la entrada del laboratorio, tanto en el momento del acceso al mismo como en el momento de su abandono.

Una vez finalizado su uso según horario oficial de clases u horario extraordinario solicitado, se seguirá lo establecido en la siguiente dirección <https://www.unex.es/conoce-la-uecx/centros/epcc/informacion-academica/curso-20-21-covid-19> para la desinfección del espacio y mobiliario y el apartado 4.2. para la limpieza de los equipos de topografía.

Dentro del aula se deberá respetar en todo momento el aforo máximo indicado en el Anexo.

4.6. Laboratorio de Geodesia.

En el interior del laboratorio es obligatorio el uso de mascarilla quirúrgica o superior. Se procederá a la higiene de manos con gel hidroalcohólico situado en la entrada del laboratorio, tanto en el momento del acceso al mismo como en el momento de su abandono.

El uso y desinfección de los equipos ubicados en el Laboratorio de Geodesia seguirán el mismo procedimiento que el detallado para los equipos del Laboratorio de Topografía.

En cuanto a la desinfección de las instalaciones y mobiliario se seguirá el establecido en la siguiente dirección <https://www.unex.es/conoce-la-uecx/centros/epcc/informacion-academica/curso-20-21-covid-19>

Dentro del aula se deberá respetar en todo momento el aforo máximo indicado en el Anexo.

4.7. Laboratorio de Cartografía.

El laboratorio de Cartografía sólo podrá ser usado según horario oficial de clases. Si se necesitase su uso fuera de este horario se deberá solicitar mediante el apartado de reserva de aulas <https://iepcc.unex.es/reservas/week.php?year=2020&month=07&day=16&area=12&room=76> de la Escuela Politécnica.

En el interior del laboratorio es obligatorio el uso de mascarilla quirúrgica o superior. Se procederá a la higiene de manos con gel hidroalcohólico situado en la entrada del laboratorio, tanto en el momento del acceso al mismo como en el momento de su abandono.

Una vez finalizada la clase, cada individuo desinfectará el PC que haya usado (portátil personal u ordenador de mesa del aula). Para ello, se dispondrá en cada



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.
Versión_8.**

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

fila de mesas un pulverizador con etanol al 70% (o alcohol isopropílico al 70%), que deberán rociar en pale y luego lo pasará por la totalidad del equipo, principalmente teclado, ratón y parte frontal de la CPU.

En cuanto a la desinfección de las instalaciones y mobiliario se seguirá el establecido en la siguiente dirección <https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/epcc/informacion-academica/curso-20-21-covid-19>

Dentro del aula se deberá respetar en todo momento el aforo máximo indicado en el Anexo.

4.8. Laboratorio de Fotogrametría Analítica.

El laboratorio de Fotogrametría Analítica solo podrá ser usado según horario oficial de clases. Si se necesitase su uso fuera de este horario se deberá solicitar mediante el apartado de reserva de aulas <https://iepcc.unex.es/reservas/week.php?year=2020&month=07&day=16&area=12&room=76> de la Escuela Politécnica.

En el interior del laboratorio es obligatorio el uso de mascarilla quirúrgica o superior y gafas protectoras para el uso del restituidor. Se procederá a la higiene de manos con gel hidroalcohólico situado en la entrada del laboratorio, tanto en el momento del acceso al mismo como en el momento de su abandono.

Una vez finalizada la clase y cada cambio de alumno en el equipo, el restituidor analítico será desinfectado con alcohol isopropílico al 70%, teniendo especial cuidado en la zona de los oculares y manivelas.

En cuanto a la desinfección de las instalaciones y mobiliario se seguirá el establecido en la siguiente dirección <https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/epcc/informacion-academica/curso-20-21-covid-19>

Dentro del aula se deberá respetar en todo momento el aforo máximo indicado en el Anexo.

4.9. Seminario de Expresión Gráfica.

El Seminario de Expresión Gráfica sólo podrá ser usado según horario oficial de clases. Si se necesitase su uso fuera de este horario se deberá solicitar mediante el apartado de reserva de aulas <https://iepcc.unex.es/reservas/week.php?year=2020&month=07&day=16&area=12&room=76> de la Escuela Politécnica.

En el interior del laboratorio es obligatorio el uso de mascarilla quirúrgica. Se procederá a la higiene de manos con gel hidroalcohólico situado en la entrada del laboratorio, tanto en el momento del acceso al mismo como en el momento de su abandono.

Una vez finalizada la clase, cada individuo desinfectará el PC que haya usado (portátil personal u ordenador de mesa del aula). Para ello, se dispondrá de un pulverizador con etanol al 70% (o alcohol isopropílico al 70%), que deberán rociar en papel y luego lo pasará por la totalidad del equipo, principalmente teclado, ratón y parte frontal de la CPU.

En cuanto a la desinfección de las instalaciones y mobiliario se seguirá el establecido en la siguiente dirección <https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/epcc/informacion-academica/curso-20-21-covid-19>



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.
Versión_8.**

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

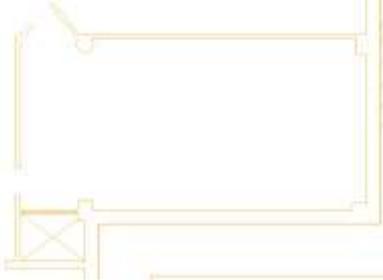
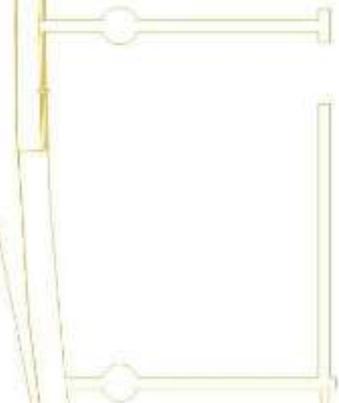
Dentro del aula se deberá respetar en todo momento el aforo máximo indicado en el Anexo.



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.
Versión_8.**

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

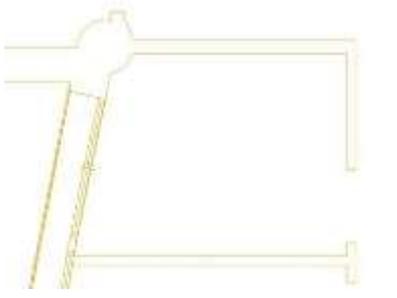
ANEXO: PLANOS Y SUPERFICIES DE LOS LABORATORIOS.

LABORATORIO		SUPERFICIE	Nº MÁXIMO PERSONAS
Cartografía: 		49.50 m ²	14
Topografía: 		63 m ²	19
Fotogrametría Analítico: 		16 m ²	5



**PROTOCOLO DESINFECCIÓN LABORATORIOS Y EQUIPOS
UNIDAD DE TOPOGRAFÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA DE
LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA POR SARS-CoV-2.
Versión_8.**

Personal: Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

<p>Geodesia:</p> 		<p>6 m2</p>	<p>2</p>
<p>Seminario Expresión Gráfica:</p>		<p>14 m2</p>	<p>4</p>

La ubicación de los laboratorios se podrá consultar en <https://topografiaepcc.unex.es/>