

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO			
	LABORATORIO DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA INSTRUCTIVO PARA INGRESAR AL LABORATORIO DE EMC	Código:	FI-G-II-LEMC
		Fecha de emisión:	10/10/2020
		Revisión No.	01
		Página:	Pág. 1 de 3



Fecha de aprobación:

17 - May - 2022



1. TÉRMINOS, DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

UAT – Unidad de Alta Tecnología

EMC – Compatibilidad Electromagnética

2. INSTRUCCIONES

Previo al ingreso al laboratorio

Apagar cualquier dispositivo eléctrico-electrónico que cargue consigo pues puede ser fuente/receptor de emisiones electromagnéticas y susceptible a las interferencias electromagnéticas (celulares, relojes, pulseras, cadenas, anillos, etc.).

Dejar afuera del laboratorio, en el lugar indicado por el responsable del laboratorio, cualquier dispositivo eléctrico electrónico, así como también cualquier accesorio de metal que traiga consigo que sea ajeno al laboratorio de EMC (celulares, relojes, pulseras, cadenas, anillos, etc.).

Recogerse el cabello largo con una liga o usar una cofia antiestática para cabello.

No colgar ningún objeto sobre las columnas ni estructura de la cámara anecoica.

No colocar ningún objeto en el pozo que rodea la cámara anecoica.

No recargar ningún objeto sobre las paredes externas de la cámara anecoica.

Usar zapato de suela de goma y sin tacones.

Usar bata para laboratorio (de preferencia de tela antiestática).

Revisar y confirmar que no se está realizando alguna prueba dentro de la cámara anecoica, en caso contrario, subir el interruptor para encender la luz en el interior de la cámara anecoica y proceder a abrir la puerta de acceso de personal.

Si la puerta de la cámara anecoica se encuentra abierta, avisar al responsable del Laboratorio de EMC. Dr. Carlos Romo Fuentes.

No entrar con bultos, mochilas ni bolsas grandes.

Elaboró: Dr. Carlos Romo Fuentes	Revisó: Dr. Carlos Romo Fuentes	Autorizó: Dr. Carlos Romo Fuentes
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO			
	LABORATORIO DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA INSTRUCTIVO PARA INGRESAR AL LABORATORIO DE EMC	Código:	FI-G-II-LEMC
		Fecha de emisión:	10/10/2020
		Revisión No.	01
		Página:	Pág. 2 de 3



Fecha de aprobación:

17 - May - 2022

Instrucciones para abrir la puerta de acceso de personal

Verificar que la puerta no tenga la cadena de seguridad.

Subir con firmeza la palanca de la puerta de acceso de personal.

Abrir lentamente la puerta de personal para poder acceder.

Para acceder, siga las instrucciones de ingreso por puerta de personal.

Indicaciones para ingresar por la puerta de personal

No pisar la línea marcada con cinta de rayas amarillo con negro, ubicada en el marco inferior de la puerta de acceso de personal.

No tocar el material de blindaje electromagnético colocado en las paredes internas de la cámara anecoica (no tocar los conos azules).

Si se realizará alguna medición en el interior de la cámara anecoica deberá colocar el aviso de EXPERIMENTO EN MARCHA en un lugar visible por la parte externa de la puerta de accesos de persona de la cámara anecoica.

Cerrar lentamente la puerta de acceso de personal desde el interior de la cámara anecoica sin tocar o recargarse en el material de blindaje de la puerta de acceso.

Para cerrar completamente la puerta de acceso de personal deberá subir firmemente la palanca ubicada en la pared interna de la puerta de acceso de personal.

Instrucciones para ingresar por la puerta doble de ingreso vehicular

Para realizar el ingreso por la puerta doble es necesario tener abierta la cortina de protección del laboratorio, para esto es necesario quitar los seguros laterales de la parte inferior de la cortina, utilizar la cadena para ir subiendo la cortina. En este punto es necesario contar con dos personas, una persona abrirá la cortina con la cadena y otra persona sujetará la puerta de la cortina. Al subir la cortina arriba de la altura de la puerta de acceso, se deberá cargar la puerta y colocarla recargada en la pared al exterior del edificio. La cortina de acero deberá subirse a tal punto que libre por lo menos un metro más arriba de la puerta doble de la cámara anecoica para evitar que estorbe al abrirse.

Verificar que la puerta doble no tenga la cadena de seguridad

Subir con firmeza las dos palancas de la puerta de doble, abrir las puertas dobles, asegurarse de no arrastrar por debajo de las puertas, los tubos que forman parte del sistema de cierre.

No pisar la línea marcada con cinta de rayas amarillo con negro, ubicada en el marco inferior de la puerta de acceso de vehículo

Elaboró: Dr. Carlos Romo Fuentes	Revisó: Dr. Carlos Romo Fuentes	Autorizó: Dr. Carlos Romo Fuentes
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO			
	LABORATORIO DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA INSTRUCTIVO PARA INGRESAR AL LABORATORIO DE EMC	Código:	FI-G-II-LEMC
		Fecha de emisión:	10/10/2020
		Revisión No.	01
		Página:	Pág. 3 de 3



Fecha de aprobación:

17 - May - 2022

Para evitar que algún vehículo pase por encima del marco de la puerta doble, será necesario colocar correctamente las rampas de acero, marcando el camino de las llantas del vehículo que se quiera ingresar.

No entrar con bultos, mochilas ni bolsas grandes.

3. ANEXOS Y REGISTROS

FI-G-RI-LEMC- Reglamento interno del laboratorio de Compatibilidad Electromagnética

4. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha de revisión	No. de revisión	Descripción de la modificación	Página/ Sección

Elaboró: Dr. Carlos Romo Fuentes	Revisó: Dr. Carlos Romo Fuentes	Autorizó: Dr. Carlos Romo Fuentes
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------