

## INSTALACIONES TÉCNICAS DE M21 RADIO

M21 Radio, emisora-escuela municipal del Ayuntamiento de Madrid, emite en frecuencia modulada por el 88.6 MHz desde su centro emisor ubicado en Pza. Castilla, 3. También emite por streaming en Internet en la web: [www.m21radio.es](http://www.m21radio.es)

El centro emisor se compone básicamente de:

1. Sistema radiante de cuatro dipolos de polarización circular
2. Torre triangular arriostrada de 15 metros
3. Transmisor de 5kW
4. Audiocodificador RDSI para enlace estudio-centro emisor

Los estudios centrales de M21 se encuentran en el Palacio de Cibeles y constan de las siguientes instalaciones:

- Un estudio de continuidad compuesto por una sala de control y un locutorio.
  - Dos cabinas de grabación.
- 1- El **estudio de continuidad** está destinado a la realización de los programas en directo. También es aprovechable como estudio de grabación.

Material técnico básico:

- 2 mesas de mezclas digitales
  - Sistema informático de radio Audioplus
  - Locutorio con 7 micrófonos y auriculares
  - Sistema de multiconferencia telefónica IP
  - Audiocodificador IP/RDSI
  - Reproductor CD/mp3
- 2- **Cabina auxiliar**, destinada a la grabación de programas o piezas de realización sencilla. Es idónea para su uso en autocontrol, permitiendo, además, la grabación de llamadas telefónicas.

Material técnico básico:

- Mesa de mezclas digital
- Sistema informático de radio Audioplus
- 3 micrófonos y auriculares
- Sistema de multiconferencia telefónica IP
- Reproductor CD/mp3

- 3- **Cabina portátil de redacción**, destinada a la grabación de voz para su posterior montaje en cualquier ordenador de la redacción, ya que todos disponen del programa de edición de audio Audacity.

Material técnico básico:

- Mesa de mezclas analógica
- Grabador portátil
- 2 micrófonos y auriculares

M21 Radio dispone, además, de un autobús de la EMT acondicionado como estudio de grabación con la finalidad de realizar programas de carácter educativo.

Material técnico básico:

- Mesa de mezclas digital
- Sistema de grabación digital XFRAME
- Pc portátil
- 8 micrófonos + 1 inalámbrico
- Sistema de monitorado (altavoces y auriculares).
- Sintonizador de radio.
- Reproductor Compact disc/mp3
- Mobiliario específico control/locutorio

Se dispone sistema para la producción de video-streaming compuesto por 4 cámaras robotizadas y mezclador.

Por último, señalar que M21 cuenta con una sala de redacción de unos 25 puestos de ordenador.