



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

| [uma.es](http://uma.es)

**UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

| [uma.es](http://uma.es)



**FE3.009 Soporte a la docencia bimodal**



## Introducción

- Proceso de implantación de AD a docencia BIMODAL
- Distintas soluciones
  - Ciencias de la Comunicación
  - Tipos de Aulas docentes.
    - Aulas con Botoneras EXTRON
    - Aulas con Botoneras COMM IPC-6AUR
    - Aulas sin gestión de botoneras
- Aplicaciones para videoclases
- Tipos de docencia
  - Bimodal – Profesor en AD
  - Bimodal – Profesor no en AD (procedimiento)
- Protocolos de coordinación entre servicios SICUA/EVLT
- Preguntas Frecuentes





## Implantar docencia BIMODAL en aulas docentes

Una vez finalizado el confinamiento por COVID,

### ¿Cómo se afronta el curso 2020/21?.

- Que todo vuelva a la normalidad antes del covid (**Docencia presencial**)
- Que vuelva el confinamiento (**Docencia Virtual/Online**)
- Que se pueda asistir a la UMA pero manteniendo medidas de seguridad higiénicas contra Covid (**Docencia semipresencial**)

SURGE en el ESCENARIO EDUCATIVO el CONCEPTO:

**BIMODAL**





## Implantar docencia BIMODAL en aulas docentes

1. Análisis de las distintas soluciones del mercado
2. Consultar con otras instituciones similares sus iniciativas
3. Optar por una solución relación calidad/precio aceptable
4. Consultar con todos los Centros los modelos propuestos
5. Consensuar con todos los Centro la solución que mejor se adapta a su tipo de docencia
6. Analizar os distintos espacios a equipar
7. Solicitar presupuesto
8. Implantación





Implantar docencia BIMODAL  
en aulas docentes

Centro	Aulas Docentes
Arquitectura	20
BBAA	8
Medicina	4
Derecho	8
Psicología	10
Educación	22
Comunicación	14
Turismo	13
Ingenierías	22
Comercio y Gestión	20
Estudios Sociales y del Trabajo	18
Filosofía	26
Salud	18
Económicas	26
Telecomunicación	25
Informática	23
Ciencias	23
Aularios Severo Ochoa	15
Aularios Lopez Peñalver	13
Aulario J.A. Ramirez	8
Aularios Gerald	17
Isabel Oyarzabal	4
Edf. Usos Múltiples (Ejido)	3

360 Aulas Docentes adaptadas





## Implantar docencia BIMODAL en aulas docentes

### Distintas soluciones propuesta:

- Según tipo de Docencia
  - Clase magistral
  - Clase Colaborativas/Participativas
- Según las condiciones de los espacios
  - Dependiendo del tamaño
  - Dependiendo de la acústica
- Medidas de seguridad e higiene





## Implantar docencia BIMODAL en aulas docentes

ClearOne Unite 20



Soporte Cámara



ClearOne Chat 150



Konftel Cam20





UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

VICERRECTORADO DE EMPRESA,  
TERRITORIO Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SERVICIO DE ENSEÑANZA VIRTUAL Y LABORATORIOS TECNOLÓGICOS

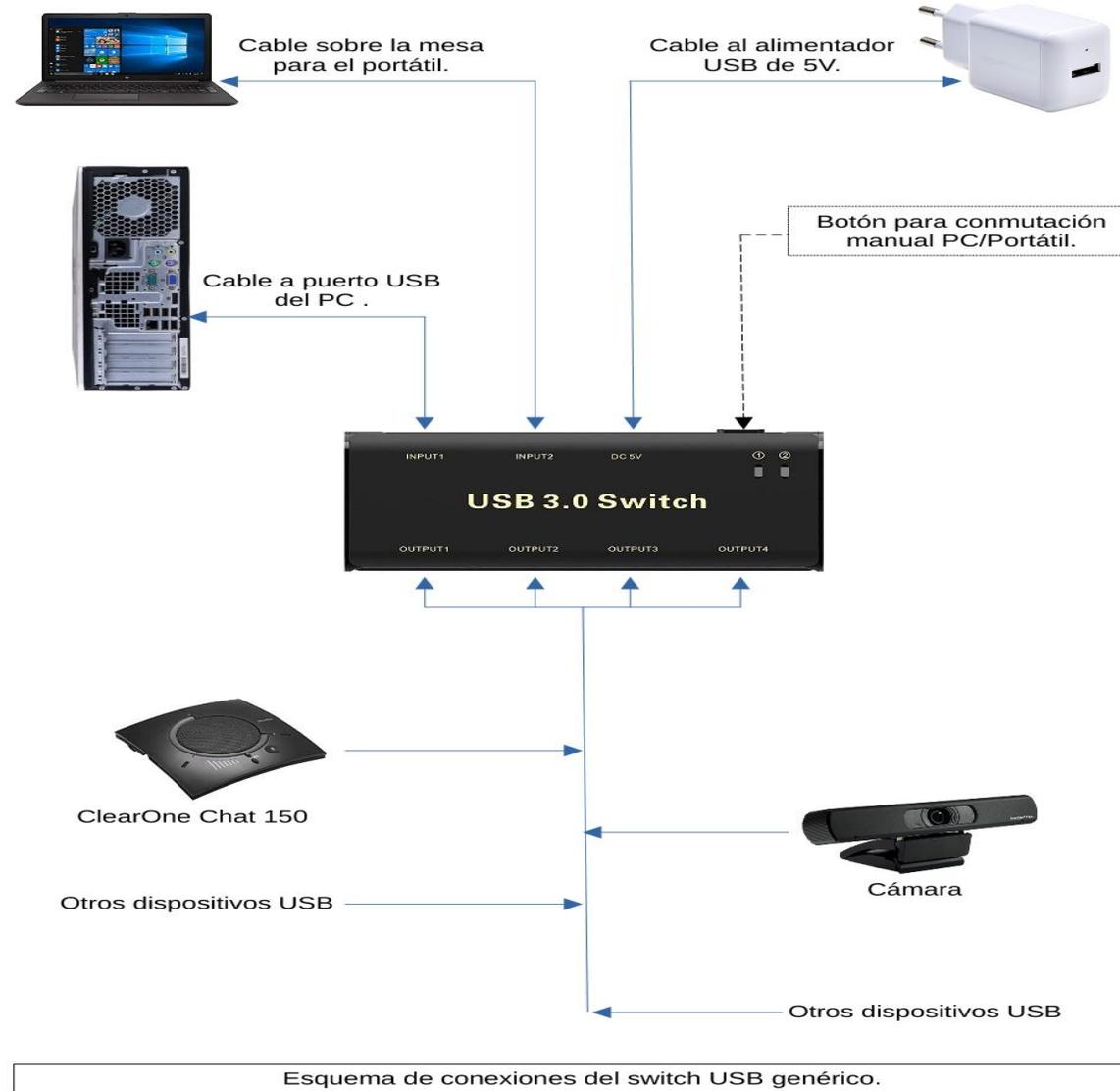
FE3.009 Soporte a la docencia bimodal

## Implantar docencia BIMODAL en aulas docentes





## Interconexión Dispositivos en Aula Docentes





## Equipamiento Existente en Aulas Docentes

- Aulas con Botoneras EXTRON
- Aulas con Botoneras COMM IPC-6AUR
- Aulas sin gestión de botoneras





## Aplicaciones para VideoClases

### Integradas en Campus Virtual



### NO Integradas en Campus Virtual





### Tipos de docencia

- Bimodal – Profesor y con alumnos en AD y alumnos remotos
- Bimodal – Profesor en AD y alumnos remotos
- Bimodal – Sin Profesor y con alumnos en AD y alumnos remotos

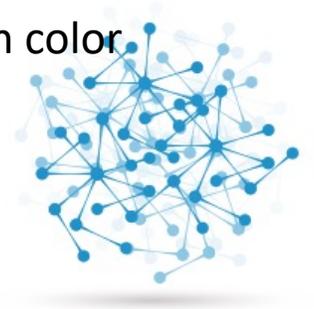




## Bimodal – Sin Profesor en AD

Procedimiento:

- 1. Docente realiza solicitud de reserva de aulas docente** en la web de reservas del centro. Cumplimentando todos los datos requeridos, siendo **obligatorio seleccionar el aula donde se ha impartir docencia bimodal**. Y en el **campo Observaciones indicar la url** desde donde se va a impartir la clase ([Teams](#), [Meets](#), [BBC](#)).  
**Nota:** no se recomienda usar BBB, por no permitir la opción de invitado.
- 2.** Dicha solicitud es recibida por SICAU del centro y se resuelve normalmente
- 3. Cada día se consulta en la web de reservas la ocupación de las aulas docentes** (para que visualmente se identifique más fácilmente este tipo de reservas se puede acordar poner un color específico)





## Bimodal – Sin Profesor en AD

Procedimiento:

4. Ir a aula docente con docencia bimodal sin profesor en presencial.
  5. Encender los medios AV y ordenador,
  6. Acceder desde el ordenador del aula a la web de reserva del centro
  7. Consultar la reserva de aula a esa hora, y hacer clic en la url indicada en el campo observaciones.
- Fin.

Si se usa Teams, puede ser que no funcione el enlace de invitado guardado en el campo observaciones, y se hace necesario crear unas cuentas de acceso directo a Teams sin la autenticación IDUMA

Como por ejemplo cuentas para acceso a Teams desde aularios:

[sicauaularios01@uma365.onmicrosoft.com](mailto:sicauaularios01@uma365.onmicrosoft.com)





## Coordinación entre Servicios para la gestión de Aulas Docentes

### Servicios implicados

En la gestión de aulas docentes están involucrados los siguientes servicios:

- Vicerrectorado de Smart-Campus
- Vicerrectorado de Empresa Territorio y Transformación Digital
  - **Servicio de Enseñanza Virtual y Laboratorios Tecnológicos (EVLТ)**
- Gerencia
  - Servicio de Adquisiciones/Contratación
  - **Servicio de SICAU**
- **Equipo Decanal** del Centro.





## Coordinación entre Servicios para la gestión de Aulas Docentes

### Procedimientos/Normativas

- Normativa de Renovación/Instalación de aulas docentes. **(NO EXISTE)**
- Normativa de Aulas Docentes. **(NO EXISTE)**
- Procedimiento de Gestión de aulas docentes (SICAU / EVLT), que es las aplicaciones:
  - Web de [Reservas de Aulas docentes](#)
  - Web de [Soporte de SICAU](#)
  - Aplicación de gestión Ordenador ([AGUA](#)).
  - tión Medios Audiovisuales ([GestionAV](#)).
  - Formulario [notificación de incidencias a EVLT](#)





## Introducción

- Implantar docencia BIMODAL en aulas docentes
- Distintas soluciones
  - Ciencias de la Comunicación
  - Tipos de Aulas docentes.
    - Aulas con Botoneras EXTRON
    - Aulas con Botoneras COMM IPC-6AUR
    - Aulas sin gestión de botoneras
- Aplicaciones para videoclases
- Tipos de docencia
  - Bimodal – Profesor en AD
  - Bimodal – Profesor no en AD (procedimiento)
- Protocolos de coordinación entre servicios SICUA/EVLT
- Preguntas Frecuentes

