

## CAMPUS DE ALCORCÓN

---

### Recursos específicos para el Grado en Psicología en el campus de Alcorcón

- Servicio de Psicología de la Clínica Universitaria. Este Servicio, ubicado en la primera planta del Edificio Departamental II, sede de la Clínica Universitaria, cuenta con cinco salas de tratamiento/investigación. Dos salas de tratamiento individual (Salas 2 y 5) dotadas de todo lo necesario para la atención psicológica individual de los pacientes de la Clínica Universitaria; dos salas de tratamiento grupal (Salas 3 y 4) con capacidad para desarrollar programas grupales de tratamiento con grupos de hasta 18 personas; las cuatro salas están aisladas acústicamente, videocontroladas mediante sistema de grabación continua gestionado de manera remota por intranet mediante un software avanzado que permite acceder tanto a la visualización como a la grabación en tiempo real o preprogramado de todo lo que ocurre en cada una de ellas. Una de las salas grupales (Sala 3) cuenta con una cámara controlada remotamente con movimiento y zoom. El sonido puede igualmente ser grabado o escuchado desde fuera de las salas por diversos medios: se dispone de cuatro micrófonos inalámbricos de alta calidad conectados al sistema de videograbación y controlables igualmente por software desde cualquier despacho de los profesores colaboradores de la clínica autorizados a tal efecto. Cada sala cuenta con una sala de control desde la que se puede observar lo que ocurre en las salas de tratamiento a través de una ventana con cristal unidireccional y sistema de comunicación uni/bidireccional. Adicionalmente se puede enviar el sonido de cualquier sala a los altavoces existentes en dos salas de observación situadas la una entre la Sala individual 2 y la Sala grupal 3 y la otra entre la Sala Grupal 4 y la Sala Individual 5, que cuentan con capacidad para un grupo de hasta 15 personas y disponen de ventanas con cristal unidireccional a cada lado, de modo tal que puede observarse desde ellas lo que ocurre bien en la Sala Individual, bien en la Grupal. Todas las ventanas unidireccionales cuentan además con persianas del lado de la sala de tratamiento, de modo tal que cerrándolas pueda garantizarse la intimidad de los pacientes cuando no han de ser objeto de observación. Los protocolos de admisión de pacientes que obligatoriamente han de leerse a los mismos y solicitar su consentimiento por escrito informan a los mismos de que, siempre previo aviso, pueden ser grabados u observados con fines de investigación y/o docencia.

Las salas de tratamiento individual 2 y 5 cuentan además con sillones de relajación de alta calidad, sistema de sonido portátil, equipamiento informático conectado en red (Intranet e Internet), pantallas de proyección, software centralizado de gestión de pacientes, salas e historias clínicas, dotación de tests y pruebas psicológicas variadas necesarias para el ejercicio de la psicología clínica y un fondo bibliográfico mínimo propio relacionado con el ejercicio de la psicología clínica, así como variados medios comunes portátiles tales como ordenadores, sistemas de proyección, TV, DVD, VHS, cámaras, aparatos de biofeedback de alta calidad, un sillón de relajación adicional, etc.

La Sala Grupal 4 es además la sede del Laboratorio de Realidad Virtual, contando en la misma con un sistema de proyección 3D pasivo con capacidad para hasta 18 personas con sistema de reducción de la competencia estimular, casco de realidad virtual (HMD) y casco de realidad aumentada y todo el software pertinente para la investigación y para el tratamiento de diversos trastornos mentales. Además de poder ser grabado u observado a través de cámaras

En el Campus de Móstoles, y dependiente del Centro de Apoyo Tecnológico (CAT) de la Universidad, se dispone de una sala más de proyección 3D y de una de las instalaciones CAVE de realidad virtual más grandes de Europa (la segunda, a fecha de hoy) que puede ser utilizada (y de hecho se utiliza habitualmente) para investigación y docencia tanto en psicología como en numerosas disciplinas.

Adicionalmente, el Servicio de Psicología de la Clínica Universitaria cuenta con una sala individual (Sala 1) separada del resto que está conformada por una sala de control y una Sala de Faraday, con aislamiento acústico y electromagnético. En dichas salas se dispone del más avanzado equipamiento para el registro de señales electroencefalográficas y para investigación en dolor, con un láser de CO<sub>2</sub>, circuito cerrado de TV independiente, software específico de última generación y todo el equipamiento necesario tanto para su uso en investigación como en docencia. La sala de control tiene capacidad para grupos reducidos de observación no superiores a 5 personas.

Finalmente, la Clínica Universitaria cuenta con numerosas salas multiusos tanto individuales como grupales que pueden utilizarse previa reserva para fines diversos tanto docentes como de investigación que admiten la instalación temporal del equipamiento necesario para cualquier actividad formativa y/o de investigación.

El acceso a las instalaciones del Servicio de Psicología se haya controlado por tarjetas magnéticas y sólo se permite a personal autorizado quedando registrados en todo momento todos los accesos.

- Laboratorio de Análisis Hormonales. El Departamento de Psicología dispone de un completo laboratorio de última generación para análisis hormonales situado en el edificio Departamental II y equipado con la tecnología necesaria para llevar a cabo análisis de respuestas neurohormonales creado en el año 2008. En un espacio aproximado de 25 m<sup>2</sup> se llevan a cabo análisis de concentraciones de cortisol y de otras hormonas gracias al equipamiento del que dispone: agitador orbital, centrifugadora, balanza de precisión, etc. Además, para la conservación de muestras cuenta con una cámara congeladora con indicación digital de la temperatura, así como un amplio mobiliario integrado por un lavabo y distintos tipos de armarios y estanterías.

- Laboratorio de Psicología Social. Sito en el campus de Vicálvaro, el Departamento de Psicología cuenta con dos salas, una (sala 1) destinada a la realización de prácticas y experimentación, y la otra (sala 2) a observación. Ambas están comunicadas por un cristal de visión unidireccional. El equipamiento de la sala 1 (30 metros cuadrados) incluye dos cámaras autotracking, dos soportes para cámara de fijación de pared, un micrófono unidireccional de sobremesa, una mesa circular compuesta por módulos desmontables y quince sillas.

Por su parte, la sala 2 (20 metros cuadrados) incluye un selector de vídeo compatible con audio estéreo, una mesa de mezcla 2xmic/line + 2line + 2 aux, una CPU con tarjeta de vídeo profesional, un monitor color 15", un video estéreo, cableado e instalación y mobiliario: armarios, mesas, sillas y archivadores.

- Animalario y Laboratorio de Conducta Animal. La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos cuenta con el material necesario para poder llevar a cabo prácticas e investigación en conducta animal, incluidos los efectos sobre la conducta de tratamientos farmacológicos o de otra índole.

Para ello, la Facultad dispone de un Animalario dotado, entre otra infraestructura, de una zona de experimentación y mantenimiento, dotada con:

- Habitación de cuarentena o de aislamiento de animales procedentes del exterior hasta que se pueda evaluar su estado sanitario.
- 4 habitaciones para la estabulación, mantenimiento y envejecimiento de distintas especies animales (rata, ratón, conejo y cobaya).
- 5 habitaciones de estabulación y experimentación para grupos reducidos de trabajo, con posibilidad en 3 de ellas de inversión de ciclos de luz (disponen de interruptores con luz roja).
- Un quirófano para cirugía y sacrificio, dotado con vitrina de filtración de gases, equipo de anestesia gaseosa, lámparas de luz fría, lupas de campo operatorio, autoclave para material quirúrgico, cámaras de CO<sub>2</sub>, etc.
- Un laboratorio para manipulación animal dotado de cabina de flujo laminar, microscopio, lupas, centrífuga, estufa de cultivos, balanzas, pipetas, termómetros, instrumentos de marcaje e identificación animal, etc.
- Dos salas de conducta con los siguientes equipos para valoración de conducta animal:  
Laberinto en cruz (Plus-maze), Campo abierto (open field), Campo de agujeros (hole board), actímetro, Rotatod, placa caliente, tail-shock, tail flick, Von Feey Test, plantas test, Randall-Sellito test, entre otros.

- Sala de Psicomotricidad. Situada en el Aulario II, planta semisótano, la Sala de Psicomotricidad es un espacio abierto multiusos con suelo de parqué cercado a los 100 m<sup>2</sup> y una pared de espejos con todo el equipamiento necesario para la realización de ejercicios de psicomotricidad o prácticas de relajación (tumbados en colchonetas puede albergar a 30 personas). La Sala cuenta con vestuarios y duchas independientes con taquillas para que los estudiantes puedan prepararse debidamente para los ejercicios.

- Piso adaptado. Situado en el Aulario II, planta semisótano, la Facultad de Ciencias de la Salud cuenta con un piso adaptado para personas con discapacidad. Su uso por parte de los diferentes Departamentos que conforman la Facultad permite, en el caso que nos trae, mostrar a los estudiantes diversos aspectos de la vida de las personas que sufren discapacidad, siendo este un espacio idóneo para resaltar los aspectos psicosociales relevantes en el proceso de rehabilitación psicosocial de las personas con discapacidad ya que permite, entre otras actividades formativas, la simulación mediante role-playing de situaciones de la vida cotidiana de todo tipo que contribuirán a capacitar a los estudiantes a desarrollar sus habilidades profesionales en el ámbito de la Psicología de la Rehabilitación.

Todas estas instalaciones y recursos, junto con otros como los laboratorios polivalentes con salas de rehabilitación (por citar un ejemplo), contribuyen a una formación multidisciplinar de los estudiantes de psicología en aras de fomentar una visión holística de la salud en la que si bien cada profesional tiene un rol bien definido, no puede en ningún momento olvidar que la colaboración con el resto de profesionales de la salud resulta de vital importancia en la atención a los pacientes. Con ello la Facultad de Ciencias de la Salud de la URJC adquiere el compromiso de ir un paso más allá en la formación de los estudiantes de todas las disciplinas de la salud con que actualmente cuenta (Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Odontología, Terapia Ocupacional) y aquellas otras que se vayan incorporando en el futuro, partiendo siempre de un enfoque biopsicosocial de la salud que favorezca una mejor integración de todos los profesionales de la salud en los diferentes recursos públicos y privados que, a su vez, contribuya a la excelencia en la atención sanitaria.