



cunimad

Centro Universitario
Internacional de Madrid

Centro adscrito



Universidad
de Alcalá



Grado en Óptica y Optometría

Descripción

El Grado en Óptica y Optometría de CUNIMAD, con título oficial de la Universidad de Alcalá de Henares (UAH), es la primera titulación en España que cuenta con las tecnologías docentes más avanzadas como la realidad virtual inmersiva y aumentada.

Objetivos

El Grado en Óptica y Optometría tiene carácter multidisciplinar y te habilita como óptico-optometrista. El Grado semipresencial te permitirá:

- › Realizar prácticas en realidad virtual en asignaturas como Anatomía e Histología del Sistema Visual, Fisiología, Patología del segmento Anterior y Anejos Oculares, Patología del Segmento Posterior y Vías Visuales, entre otras.
- › Realizar laboratorios presenciales, con las tecnologías más modernas, en el Centro de Formación Aplicada de Alain Afflelou.
- › Adquirir conocimientos, habilidades y destrezas para la realización de exámenes visuales y adaptaciones de lentes de contacto.
- › Realizar el control y la adaptación de sistemas ópticos.
- › Diseñar programas de entrenamiento visual y ergonomía visual.
- › Evaluar capacidades visuales mediante técnicas optométricas para la detección y mejora de la agudeza visual.
- › Realizar evaluaciones optométricas pre y post cirugía ocular.
- › Realizar las prácticas externas en centros de toda España.

Descripción

Metodología

CUNIMAD sigue un **modelo pedagógico innovador y de éxito**, en el que se unen los docentes e instalaciones de la Universidad de Alcalá (UAH) con las nuevas tecnologías de la educación online.

Clases online en directo

En el que se unen los docentes e instalaciones de la Universidad de Alcalá (UAH) con las nuevas tecnologías de la educación online.

Clases online en diferido

Si no pudieses asistir a una clase o te quedaste con dudas, podrás acceder a todas tus clases en diferido. Podrás verlas siempre que quieras y tantas veces como necesites.

Tutor personal

El primer día se te asignará un tutor personal. Estarás en contacto con él por teléfono y por email. Él te apoyará en tu día a día y resolverá las dudas que te puedan surgir.

Campus Virtual: todo lo que necesitas para estudiar en CUNIMAD está en el campus: las clases, los profesores, los compañeros, la biblioteca, recursos didácticos, horarios, chat, foros y mucho más.

Recursos didácticos

Tendrás acceso a distintos recursos de aprendizaje para completar tu formación: lecturas complementarias, esquemas con las ideas clave, test de autoevaluación.

Prácticas presenciales en laboratorios y gabinetes de optometría

Como alumno de CUNIMAD, realizarás laboratorios presenciales en varias de las asignaturas del plan académico en la Fundación Gómez-Pardo, el Centro de Formación Aplicada de Alain Afflelou y hospitales y/o clínicas oftalmológicas.

Prácticas presenciales

Como alumno de CUNIMAD, realizarás las prácticas en el último curso académico, en aras de aplicar los conocimientos adquiridos en los cursos anteriores en entornos reales.

Trabajo Fin de Grado

Como alumno de CUNIMAD, elaborarás el Trabajo Fin de Grado con el que se demostrará que se han adquirido los conocimientos, competencias y aptitudes previstas en el plan de estudios de la titulación.



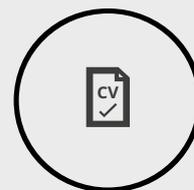
Título UAH

Al finalizar el Máster, obtendrás el título de la Universidad de Alcalá de Henares



Metodología

Combina la metodología online y la práctica presencial con una formación adaptada a ti



Prácticas externas

Realizarás prácticas en centros especializados en el último año académico

Plan de estudios

Primer curso

Primer cuatrimestre: 30 ECTS

- > Matemáticas 6 ECTS
- > Principios de Anatomía e Histología Humana 6 ECTS
- > Química 6 ECTS
- > Óptica Geométrica 6 ECTS
- > Física 6 ECTS

Segundo cuatrimestre: 30 ECTS

- > Anatomía e Histología del Sistema Visual 6 ECTS
- > Bioquímica 6 ECTS
- > Bioestadística 6 ECTS
- > Óptica Fisiológica 6 ECTS
- > Fisiología 6 ECTS

Segundo curso

Primer cuatrimestre: 30 ECTS

- > Óptica Instrumental 6 ECTS
- > Óptica Física 6 ECTS
- > Optometría I 6 ECTS
- > Educación Sanitaria y Salud Pública 6 ECTS
- > Inmunología para Optometristas 6 ECTS

Segundo cuatrimestre: 30 ECTS

- > Comunicación con el Paciente 6 ECTS
- > Optometría II 6 ECTS
- > Patología del Segmento Anterior y Anejos Oculares 6 ECTS
- > Patología del Segmento Posterior y Vías Visuales 6 ECTS
- > Psicofísica de la Visión 6 ECTS

Tercer curso

Primer cuatrimestre: 30 ECTS

- > Tecnología Óptica I 6 ECTS
- > Optometría Especializada 6 ECTS
- > Contactología I 6 ECTS
- > Farmacología General y Ocular 6 ECTS
- > Técnicas de Diagnóstico y Exploración en Optometría 6 ECTS

Segundo cuatrimestre: 30 ECTS

- > Optometría Pediátrica y Estrabismo 6 ECTS
- > Tecnología Óptica II 6 ECTS
- > Contactología II 3 ECTS
- > Optometría y Atención Primaria 6 ECTS
- > Intervención Optométrica en Cirugía Ocular 9 ECTS

Cuarto curso

Primer cuatrimestre: 30 ECTS

- > Contactología Especializada 6 ECTS
- > Optometría Clínica 6 ECTS
- > Anomalías Binoculares y Terapia Visual 6 ECTS
- > Optativa 6 ECTS
- > Prácticas Externas I 6 ECTS

Segundo cuatrimestre: 30 ECTS

- > Optativa 6 ECTS
- > Optativa 6 ECTS
- > Trabajo Fin de Grado 12 ECTS
- > Prácticas Externas II 6 ECTS

