



**UNIVERSIDAD ESPECIALIZADA DE LAS AMERICAS  
CONSEJO ACADEMICO**

**ACUERDO N° 004-2005**  
(de 15 de febrero de 2005)

*“Por el cual se aprueba el Doctorado profesional en Optometría y se aprueba su Plan de Estudios”*

El Consejo Académico en uso de sus facultades Estatutarias,

**CONSIDERANDO:**

Que la Universidad Especializada de Las Américas fue creada mediante Ley 40 de 18 de noviembre de 1997, con funciones básicas de Docencia, Investigación y Extensión;

Que ante el Consejo Académico, en su sesión correspondiente al 18 de enero de 2005, se presentó la propuesta para la creación del Doctorado profesional en Optometría, la cual fue ampliamente sustentada y discutida en presencia de los señores miembros del Consejo, quienes constataron el diseño curricular de su Plan de Estudio y la adecuada organización académica;

Que de acuerdo a la propuesta presentada, la carga académica y el diseño curricular de este Doctorado profesional en Optometría, lo ubica dentro del nivel universitario de Licenciatura;

Que el Doctorado profesional en Optometría, tiene entre sus objetivos principales formar profesionales con capacidad para brindar servicios de promoción y prevención en el campo de la salud visual y ocular;

Que según el artículo 42 del Estatuto Orgánico, corresponde al Consejo Académico la aprobación de todas las carreras, a fin de regular el funcionamiento armónico de la actualidad académica generada en los diferentes órganos universitarios.

**ACUERDA:**

- Primero:** Apruébase, como en efecto se aprueba, el Doctorado profesional en Optometría y se aprueba su Plan de Estudios, bajo la modalidad de semestres académicos.
- Segundo:** El Plan de Estudios del Doctorado profesional en Optometría, está diseñado en diez (10) semestres y dos (2) veranos, con un total de 63 asignaturas y 195 créditos académicos. La modalidad académica que sigue este Doctorado profesional demanda Dedicación Exclusiva por parte del estudiante.
- Tercero:** UDELAS otorgará el título profesional de Doctor /a en Optometría, a quienes aprueban satisfactoriamente el Plan de Estudios y cumplan con todos los requisitos académicos contemplados en el Estatuto Orgánico, Acuerdos y demás Resoluciones de nuestra Universidad.
- Cuarto:** Se establecen como requisitos de ingreso, los siguientes:
1. Poseer título de Bachiller en Ciencias;
  2. Habilidad manual en el manejo de instrumentos de precisión;
  3. Certificado de buen estado de salud física y mental;
  4. Créditos y Título de Secundaria (Primer y Segundo Ciclo);
  5. Dos fotos tamaño Carné;
  6. Pasar entrevista con el Coordinador responsable de la carrera;
  7. Fotocopia de la Cédula;
  8. Si ha estudiado en el extranjero, deberá presentar la documentación autenticada y las respectivas traducciones, cuando así lo amerite;
  9. Todos los créditos y títulos tienen que estar registrados por Secretaría General.

**Quinto:** El Plan de Estudios de la Doctorado profesional en Optometría, según la propuesta presentada ante el Consejo Académico, es el siguiente:

**Primer Semestre:**

<i>Código de Asignaturas</i>	<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>Hr/s</i>	<i>Créd.</i>
2800	Matemática aplicada (lab)	4	3
3102	Biología (lab)	4	3
2801	Optica Física (lab)	4	3
2802	Introducción al Estudios de la Optometría	3	3
7126	Expresión Verbal y Redacción	3	3
1702	Inglés I (lab)	5	4
2803	Química General (lab)	4	3

**Segundo Semestre:**

<i>Código de Asignaturas</i>	<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>Hr/s</i>	<i>Créd.</i>
2804	Optica Geométrica	4	3
2805	Bioquímica oftálmica (lab)	4	3
2806	Anatomía Humana (lab)	4	3
1703	Inglés II (lab)	5	4
2807	Morfofisiología General	4	3
2808	Microbiología (lab)	4	3
2809	Pre - Clínica (Optica Instrumental)	3	3

**Primer verano:**

<i>Código de Asignaturas</i>	<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>Hr/s</i>	<i>Créd.</i>
2550	Valores Éticos y Morales	3	3
7010	Informática	3	3
6317	Historia de Panamá y Realidad Nacional	3	3

**Tercer Semestre:**

<i>Código de Asignaturas</i>	<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>Hr/s</i>	<i>Créd.</i>
2810	Óptica Fisiológica I (lab)	4	3
2811	Refracción Ocular (lab)	4	3
2812	Neurofisiología Ocular	4	3
2813	Fisiopatología General (lab)	4	3
3006	Inglés III (lab)	5	4
2814	Visión Binocular (Clínica)	4	3
2815	Clínica I (Urgencias Clínicas)	6	3

**Cuarto Semestre:**

<i>Código de Asignaturas</i>	<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>Hr/s</i>	<i>Créd.</i>
2816	Óptica Fisiológica II (lab)	4	3
2817	Óptica Oftálmica I (lab)	4	3
2818	Farmacología	3	3
2819	Lentes de Contacto I (lab)	4	3
3007	Inglés IV (lab)	5	4
2820	Clínica II (Refracción)	6	4
2821	Patología Ocular I	4	4

**Segundo Verano:**

<i>Código de Asignaturas</i>	<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>Hr/s</i>	<i>Créd.</i>
2822	Salud Ocupacional	3	3
8441	Educación para la Diversidad	3	3
3588	Psicología Aplicada	3	3

**Quinto Semestre:**

<i>Código de Asignaturas</i>	<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>Hr/s</i>	<i>Créd.</i>
2823	Óptica Oftálmica II (lab)	4	3
2824	Inmunología	3	3
2825	Bioestadística	3	3
2826	Lentes de Contacto II (lab)	4	3
2827	Clínica III (Refracción II)	6	3
2829	Farmacología Ocular II	3	3
2830	Patología Ocular II	4	3

**Sexto Semestre:**

<b>Código de Asignaturas</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Hr/s</b>	<b>Créd.</b>
2831	Baja Visión y Exámenes Especiales	3	3
2832	Epidemiología	3	3
2833	Optometría Pediátrica	3	3
2834	Optometría Geriátrica	3	3
2835	Diagnóstico en Ortóptica I	3	3
2836	Análisis Visual	3	3
2837	Clínica IV (Pediatria y Geriatria)	6	3

**Séptimo Semestre:**

<b>Código de Asignaturas</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Hr/s</b>	<b>Créd.</b>
2838	Entrenamiento y Rehabilitación Visual (Clínica)	6	3
2839	Diagnóstico en Ortóptica II	3	3
3526	Metodología de la Investigación	3	3
2610	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	3
2840	Bioética y Ética Profesional	3	3
2841	Clínica VI (Ortóptica)	3	3

**Octavo Semestre:**

<b>Código de Asignaturas</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Hr/s</b>	<b>Créd.</b>
2842	Seminario: Nuevas Tecnologías en Optometría I	2	2
2843	Salud Pública y Ambiental	3	3
2844	Prótesis Ocular (lab)	4	3
2845	Aspectos Médico - Legales	3	3
2846	Clínica Integral I	6	3

**Noveno Semestre:**

<b>Código de Asignaturas</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Hr/s</b>	<b>Créd.</b>
2847	Seminario: Nuevas Tecnologías en Optometría II	2	2
2848	Gestión de Centros de Optometría	3	3
2849	Clínica Integral II	6	3

**Décimo Semestre:**

<b>Código de Asignaturas</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Hr/s</b>	<b>Créd.</b>
2850	Trabajo de Graduación (Trabajo Social Comunitario)	5	5

**Sexto:** Los estudios de este Doctorado profesional en Optometría serán presenciales y contemplan períodos regulares con carácter teórico - práctico de 50 minutos, así como laboratorios en aquellas asignaturas que por su naturaleza lo requieren. Las clases se podrán dictar de lunes a sábado, según la programación establecida por la Universidad.

**Séptimo:** Remítase, mediante nota de estilo al Decanato de Docencia y a la Secretaría General, copia del presente Acuerdo, para que sea fijado en los murales de la Universidad, a fin de cumplir con la notificación pertinente.

**Octavo:** Este acuerdo regirá a partir de su correspondiente firma.

*Dado a quince (15) días del mes de febrero de 2005, en la sede de la Universidad Especializada de Las Américas, ubicada en Albrook, edificio N°806 y N° 808, Corregimiento de Ancón, Distrito y Provincia de Panamá, República de Panamá.*

*Berta T. de Arosemena*  
Dra. Berta Torrijos de Arosemena  
Presidenta



*Oscar Sittón O.*  
Mgter. Oscar Sittón O.  
Secretario General

AH