

OFICINA INTERNACIONAL



**UNIVERSIDAD
MODELO**

ESCUELA DE
SALUD

PLANES DE ESTUDIO



Movilidad y
Relaciones
Internacionales



Licenciatura en **Ciencias Aplicadas al Deporte**

Agosto - Enero

Semestre 1	- Educación para la salud	6
	- Habilidades de comunicación oral y escrita	6
	- Introducción al campo profesional	6
	- Morfofisiología celular en el deportista	10
	- Crecimiento y maduración biológica en el atleta	6
	- Principios del ejercicio	6
	- Física aplicada	6

Enero - Julio

Semestre 2	- Métodos y control del ejercicio	8
	- Fisiología humana aplicada a la actividad física	10
	- Neuroanatomía funcional	8
	- Propedéutica en cultura física	6
	- Biomecánica	6
	- Introducción al método científico	6

Semestre 3	- Bioquímica y metabolismo energético	6
	- Motricidad en la infancia	6
	- Neurología deportiva	6
	- Planificación del ejercicio	6
	- Evaluación del movimiento	8
	- Psicología del desarrollo	6

Semestre 4	- Ciencias aplicadas a la actividad física	6
	- Protocolo de atención de trauma en el deporte	6
	- Ayuda ergogénica	8
	- Neuropedagogía de la actividad física	6
	- Introducción de los agentes físicos y terapéuticos en el deporte	8
	- Gestión del comportamiento deportivo	6

Semestre 5	- Protocolos de intervención en el deporte	8
	- Preparación física	8
	- Gestión de capital humano	6
	- Modelos de seguimiento y control en la nutrición funcional en el deporte	6
	- Bioestadística y epidemiología	6
	- Cultura de la innovación y emprendimiento	6

Semestre 6	- Prescripción del ejercicio en el adulto mayor	6
	- Enseñanza de los fundamentos en danza	6
	- Motricidad humana en el deporte	6
	- Deportes de conjunto	6
	- Prevención y primeros auxilios	6
	- Principios de la nutrición para la gestión del deportista	6

*Las asignaturas correspondientes a los semestres 7 y 8 no se encuentran disponibles para su selección.

Licenciatura en **Cultura Física y Entrenamiento Deportivo** (Carrera de Salida*)

*Las asignaturas correspondientes a los semestres 1 al 6 ya no se encuentran disponibles para su selección.

Agosto - Enero	
Semestre 7	- Alto rendimiento 9
	- Medicina preventiva..... 6
	- Seminario de investigación I 9
	- Fisiología de entrenamiento en condiciones extremas 6
	- Entrenamiento personal y fitness 6
	- Deportes de combate 9
	- Marketing deportivo 9

Enero - Julio	
Semestre 8	- Deporte adaptado 6
	- Programas masivos en el deporte 6
	- Seminario de investigación II 9
	- Deportes acuáticos 6
	- Deporte en conjunto 9
	- Entrenamiento funcional aplicado al deporte 7
	- Cultura física terapéutica 7

Licenciatura en **Fisioterapia y Rehabilitación**

Agosto - Enero

Semestre 1	- Educación para la salud	6
	- Habilidades de comunicación oral y escrita	6
	- Introducción al campo profesional	6
	- Morfofisiología celular	10
	- Biología del desarrollo	6
	- Principios del ejercicio	6
	- Física aplicada	6

Enero - Julio

Semestre 2	- Métodos y control del ejercicio	8
	- Fisiología humana	10
	- Neuroanatomía funcional	8
	- Propedéutica en fisioterapia	6
	- Biomecánica	6
	- Introducción al método científico	6

Semestre 3	- Bioquímica y metabolismo energético	6
	- Motricidad en la infancia	6
	- Neurología clínica	6
	- Planificación del ejercicio	6
	- Evaluación del movimiento	8
	- Psicología del desarrollo	6

Semestre 4	- Ciencias aplicadas a la actividad física	6
	- Ortopedia y reumatología	6
	- Farmacología	8
	- Neuropedagogía de la actividad física	6
	- Agentes físicos y terapéuticos	8
	- Psicología del deporte	6

Semestre 5	- Terapia manual ortopédica	8
	- Agentes electrofísicos	8
	- Gestión de capital humano	6
	- Nutrición funcional	6
	- Bioestadística y epidemiología	6
	- Cultura de la innovación y emprendimiento	6

Semestre 6	- Prescripción del ejercicio en el adulto mayor	6
	- Calidad y seguridad en la atención al paciente	6
	- Técnicas manuales en fisioterapia	8
	- Imagenología	6
	- Prevención y primeros auxilios	6
	- Rehabilitación cognitiva	6
	- Fisioterapia pediátrica	6

*Las asignaturas correspondientes a los semestres 7 y 8 no se encuentran disponibles para su selección.

Licenciatura en Nutrición

Agosto - Enero

Semestre 1	- Anatomía de fisiología humana	12
	- Biomoléculas	8
	- Biología celular y genética	7
	- Introducción a la nutrición	8
	- Comunicación oral y escrita	6
	- Estadística descriptiva	8

Enero - Julio

Semestre 2	- Fisiología de la nutrición	8
	- Bioquímica metabólica	10
	- Química de los alimentos	8
	- Dietología	6
	- Nutrición en las etapas de la vida	8
	- Bioestadística	8

Semestre 3	- Fisiopatología endocrina, cardiometabólica y nutricia	8
	- Bioquímica clínica	8
	- Bromatología	8
	- Evaluación del estado nutricional	9
	- Microbiología de los alimentos	8
	- Introducción a los servicios de alimentación	8

Semestre 4	- Fisiopatología digestiva, respiratoria y renal	8
	- Proceso de atención nutricional	8
	- Tecnología de alimentos	8
	- Alfabetización en salud	8
	- Teoría y técnica de entrevista	6
	- Epidemiología de la nutrición	7

Semestre 5	- Nutrición en trastornos digestivos y endocrinos	8
	- Salud pública	6
	- Legislación en nutrición	6
	- Cultura de la innovación y emprendimiento	7
	- Psicología aplicada a la salud	6
	- Metodología de la investigación	8

Semestre 6	- Nutrición en trastornos metabólicos e inmunológicos	8
	- Nutrición aplicada al deporte	8
	- Administración en servicios de alimentación	6
	- Introducción a la práctica profesional	16
	- Diagnóstico poblacional	8
	- Activista física y salud	6

Semestre 7	- Hiperalimentación	8
	- Desarrollo del emprendimiento innovador	8
	- Investigación en la nutrición	6
	- Práctica profesional	16
	- Intervención poblacional	8
	- Nutrición en el atleta de alto rendimiento ■	
	- Orientación y consejo psicológico ● ■	
	- Inmunonutrición ●	
	- Bases culinarias ▲	
	- Nuevas tendencias culinarias ▲	

Semestre 8	- Calidad y seguridad en atención a pacientes	6
	- Tendencias actuales en nutrición	8
	- Farmacología y nutrición	8
	- Seguridad alimentaria	8
	- Nutrición en atletas paralímpicos ■	
	- Nutrición en paciente crítico ●	
	- Cocinas del mundo ▲	

Pre- Especialidades

● Nutrición Clínica	8
■ Nutrición Deportiva	8
▲ Gastronomía aplicada a la nutrición	8

*Junto a cada asignatura podrás encontrar el número de créditos que la conforma.

Licenciatura en Psicología

Agosto - Enero

Semestre 1	- Psicología infantil.....	6
	- Anatomía y fisiología del sistema nervioso.....	6
	- Estadística descriptiva	7
	- Procesos psicológicos	5
	- Calidad y seguridad en el usuario	7
	- Teorías y sistemas en psicología	5
	- Valores socioculturales de México y el mundo	6

Enero - Julio

Semestre 2	- Psicología de la adolescencia	7
	- Bases biológicas de la conducta	5
	- Estadística inferencial	7
	- Metodología de la investigación cuantitativa.....	7
	- Aprendizaje, pensamiento y lenguaje	5
	- Teoría y técnica de la entrevista	8
	- Psicología social.....	8

Semestre 3	- Psicología de la adultez	7
	- Neurofisiología	6
	- Introducción a la psicometría	10
	- Metodología de la investigación cualitativa.....	7
	- La entrevista como herramienta psicológica ..	8
	- Teorías de la personalidad	7
	- Cultura de la innovación y emprendimiento.....	7

Semestre 4	- Psicología educativa e inclusión	7
	- Psicopatología	7
	- Análisis y aplicación de pruebas psicológicas	10
	- Fundamentos de la sexualidad humana	5
	- Psicología organizacional	7
	- Dinámica de grupos	8

Semestre 5	- Dificultades del aprendizaje	6
	- Psicología clínica	9
	- Evaluación de la personalidad	10
	- Bases socioculturales de la sexualidad.....	5
	- Administración de recursos humanos.....	6
	- Desarrollo del emprendimiento innovador.....	8

Semestre 6	- Psicología de la salud	6
	- Diagnóstico fenomenológico	7
	- Evaluación psicológica integral	10
	- Orientación y consejo	7
	- Enfoques teóricos de la psicoterapia	7
	- Psicoterapia cognitivo conductual	8
	- Psicoterapia sistémica	8

Semestre 7	- Psicología jurídica.....	7
	- Psicoterapia del deporte	7
	- Gestión de relaciones laborales	6
	- Optativas:	8
	Clinica: -Análisis transaccional	
	-Neuropsicología	
	-Psicoterapias breves	
	-Análisis de la conducta	
	Educativa: -Trastorno del espectro autismo	
	-Atención y estimulación temprana	
	-Psicopedagogía	
	-Diseño y evaluación curricular	
	Organizacional: -Análisis y evaluación de puestos	
	-Instrumentos de evaluación en el área laboral	
	-Riesgo psicosocial en la empresa	
	-Proceso de nómina en Recursos Humanos	

Semestre 8	- Tendencias actuales en psicología.....	8
	- Psicoterapias humanistas	7
	- Investigación aplicada a la psicología	9
	- Optativas:	8
	Clinica: -Neuropsicología clínica	
	-Gestión y desarrollo de proyectos en el área de salud	
	-Psicoterapia infantil	
	Educativa: -Orientación vocacional	
	-Planeación y evaluación de aprendizajes	
	-Gestión y desarrollo de proyectos educativos	
	-Neurociencias aplicadas a la educación	
	Organizacional: -Calidad y productividad empresarial	
	-Diagnóstico organizacional	
	-Desarrollo organizacional	
	-Desarrollo del talento humano	

*Junto a cada asignatura podrás encontrar el número de créditos que la conforma.