

Estudio Propio: **EXPERTO EN ORTOGNÁTICA**

Código Plan de Estudios: **EH82**

Año Académico: **2021-2022**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	15	3					15
2º							
3º							
ECTS TOTALES	15	3					15

PROGRAMA TEMÁTICO:				
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
702252	1	DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN	OB	5
702253	1	TÉCNICAS QUIRÚRGICAS	OB	5
702254	1	TRATAMIENTOS ORTODÓNCICOS	OB	5

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Experto en Ortognática (EH82)	
Nombre de la asignatura	DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	5	
Modalidad (elegir una opción)	x	Presencial
		Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor responsable	JM Eslava	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

J. Acero, F Noguerales, Dr. Gonzalo de la Peña - Dr. Sánchez Jáuregui, A Haddad, Esther Villa, M Pezzi, P de Leyva, B Lago, E Damborenea y Santiago Jiménez Caraballo

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	35
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	125

CONTENIDOS (Temario)

Introducción a La Cirugía Ortognática
 Evolución de La Cirugía Ortognática: Presente, Pasado y Futuro.
 Principios básicos en la planificación del tratamiento ortodóncico-quirúrgico.
 Aspectos psicológicos del paciente Ortognático
 Selección de la Cirugía Principal: Cambios estéticos con las diferentes cirugías: monomaxilar y bimaxilar
 Análisis de modelos y Montaje en articulador SAM
 Disfunción Temporomandibular: Etiopatogenia y Diagnóstico. Exploración Manual Funcional de Axel Bumman
 Análisis Facial, Análisis intraoral. Problemas estéticos, óseos y dentarios. Análisis de la sonrisa. Bases teóricas
 Taller con alumnos
 Presentación de Pacientes Taller: Exploración Facial, funcional e intraoral con pacientes. Toma del Arco facial y cera de R.C.
 Presentación de casos clínicos Análisis de los resultados Protocolo de Presentación de casos Resumen de Problemas Estéticos, óseos, dentarios y funcionales de los pacientes

- Análisis Cefalométrico de los tejidos blandos Cefalometría de Arnett. Taller de cefalometría 2D
- Taller de Cefalometría 3D: Nemoceph
- Casos clínicos problema

Introducción a la fotografía clínica en Ortognática

Taller de Fotografía clínica
Planificación ortodóncica del tratamiento ortognático:
Análisis de Modelos- Oclusograma. Set-Up de modelos.
Vto dental de Bennet y Mclaughlin. Planificación oclusal.
Preparación ortodóncica preqx en problemas verticales. Preparación ortodóncica preqx en problemas sagitales.
Preparación ortodóncica preqx en problemas transversales. Preparación ortodóncica preqx en problemas sagitales. Preparación ortodóncica preqx en asimetrías.
Planificación quirúrgica: Vto quirúrgico de Arnett y Plan de tratamiento cefalométrico.
Taller de trazado cefalométrico y planificación ortodóncico-quirúrgica.
Planificación 3D. Taller práctico de planificación 3D y cirugía virtual. Programa Timeus.
Sesión Clínica
Manejo del paciente ortognático en la consulta diaria: Manejo clínico de las extracciones en ortognática, Problemas periodontales, Manejo de pacientes con enfermedades sistémicas: Diabetes, HTA, artritis reumatoidea...
Surgery First. Indicaciones
Planificación 3D. Taller práctico de planificación 3D y cirugía virtual. Programa Nemoceph
Taller de Cefalometría 3D: Nemoceph
Casos clínicos problema

EVALUACIÓN

Evaluación continuada
Presentación de casos clínicos

BIBLIOGRAFÍA

1. G.W. Arnett, Richard P. McLaughlin. Vision general: objetivos terapéuticos reformulados. En: Elsevier España Ed. Planificación facial y dental para ortodoncistas y cirujanos orales. 2005:1-11.
2. Arnett GW, et al. Soft tissue cephalometric analysis: Diagnosis and treatment planning of dentofacial deformity Am. J. Orthod Dentofacial Orthop 1.999; 116:239-253.
3. Andrews LF. The six keys to normal occlusion. American Journal of Orthodontics 1972; 62:296-307.
4. W Arnett, R Bergman. Facial keys to orthodontic diagnosis and treatment planning. Part I Am. J. Orthod Dentofacial Orthop 1993; 103, 4.
5. W Arnett and M Gunson. Facial. Planning for orthodontists and oral surgeons . Am. J. Orthod Dentofacial Orthop 2004; 126.3:290-95.
6. Handelman CS y col Nonsurgical rapid maxillary expansion in adults: reports of 47 cases using the Haas expander. Angle Orthod. 2000; 70:129 -144.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

Incremento porcentaje de clases vía telemática. En caso de imposibilidad de realizar prácticas: retraso de las mismas.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Experto en Ortognática (EH82)	
Nombre de la asignatura	TÉCNICAS QUIRÚRGICAS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	5	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial
	x	Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor responsable	Julio Acero	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

F Noguerales, JM Eslava, Dr. Gonzalo de la Peña - Dr. Sánchez Jáuregui, A Haddad, Esther Villa, M Pezzi, P De Leyva, B Lago ,Julio Cifuentes

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	35
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	125

CONTENIDOS (Temario)

Técnicas quirúrgicas en Ortognática. Introducción.
 Revisión planificación 3D Nemoceph3d:
 Presentación de planificación completa de paciente del master
 Preparación del paciente preqx: Cuidados perioperatorios

Técnicas Quirúrgicas: Cirugía de la Mandíbula.
 Técnicas Quirúrgicas: Cirugía del Maxilar.
 Disyunción Maxilar No quirúrgica en Adultos
 Diagnóstico clínico y cefalométrico de asimetrías faciales
 Asimetrías horizontales: Elongación condilar
 Asimetrías verticales: Hipoplasia condilar
 Asimetrías verticales: Hiperplasia hemimandibular

Técnicas Quirúrgicas: Distracción osteogénica. Distracción mandibular.
Disyunción del maxilar. casos clínicos: Disyunción Quirúrgica del maxilar: SARPE y Segmentados
Asimetrías Mandibulares: Horizontales y verticales
Complicaciones Quirúrgicas: Diagnóstico y manejo.

Manejo de los pacientes quirúrgicos en crecimiento
Distracción Osteogénica: Distracción mandibular
Patología y cirugía de la ATM en Cirugía Ortognática

Síndromes Craneofaciales: Labio y fisura palatina Microsomía

Cirugías Estéticas Complementarias en Ortognática
Sesión Clínica

EVALUACIÓN

Evaluación continuada

Presentación de casos clínicos

BIBLIOGRAFÍA

1. Hernández-Alfaro F, Guijarro-Martínez R. "Twist technique" for pterygomaxillary dysjunction in minimally invasive Le Fort I osteotomy. *J Oral Maxillofac Surg Off J Am Assoc Oral Maxillofac Surg*. 2013 Feb; 71(2):389–92. [SEP]
2. Trauner R, Obwegeser H. The surgical correction of mandibular prognathism and retrognathia with consideration of genioplasty. I. Surgical procedures to correct mandibular prognathism and reshaping of the chin. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol*. 1957 Jul;10(7):677–89; contd. [SEP]
3. Obwegeser H. THE INDICATIONS FOR SURGICAL CORRECTION OF MANDIBULAR DEFORMITY BY THE SAGITTAL SPLITTING TECHNIQUE. *Br J Oral Surg*. 1964 Apr; 1:157–71. [SEP]
4. Hunsuck EE. A modified intraoral sagittal splitting technic for correction of mandibular prognathism. *J Oral Surg Am Dent Assoc* 1965. 1968 Apr;26(4):250–3. [SEP]

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

Incremento porcentaje de clases vía telemática. En caso de imposibilidad de realizar prácticas: retraso de las mismas.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2021-2022	
Estudio	Experto en Ortognática (EH82)	
Nombre de la asignatura	TRATAMIENTOS ORTODÓNCICOS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	5	
Modalidad (elegir una opción)	x	Presencial
		Semipresencial
		A distancia
		On-line
Profesor responsable	Dr Alberto Carreño Alejandre	
Idioma en el que se imparte	Español	

PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

J. Acero, JM Eslava, Dr. Gonzalo de la Peña - Dr. Sánchez Jáuregui, A Haddad, Esther Villa, M Pezzi, P De Leyva, B Lago,

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	35
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	125

CONTENIDOS (Temario)

Manejo del paciente postqx inmediato.
 Ortodoncia postquirúrgica y acabado de casos
 Complicaciones postqx: Manejo de las maloclusiones postqx
 Análisis de resultados: Superposiciones cefalométricas
 Taller de cefalometría y superposiciones
 Dolor OroFacial: Diagnóstico y Tratamiento
 Ortodoncia en pacientes fisurados
 Ortodoncia de camuflaje: Indicaciones y casos clínicos
 Estabilidad y retención
 Manejo de los pacientes con recidiva
 Manejo clínico del paciente con SAHS
 Acabado de casos: Protocolo de Rehabilitación del sector Anterior
 Sesión clínica
 Presentación de Trabajo fin de curso

EVALUACIÓN

Evaluación continuada
Presentación de casos clínicos
Trabajo fin de curso

BIBLIOGRAFÍA

1. Thielemann. Biomecánica de la Parodontosis. 1.938
2. Ley de la diagonal. Masticación unilateral. Pág. 38.
3. Petrovic AG, H-Stutzmann J. Teoría cibernética del crecimiento craneofacial postnatal y mecanismos de acción de los aparatos ortopédicos y ortodóncicos. Rev Asoc Argent Ortoped Func Maxil 1982; 15:7-93.
4. Pedro Planas. Rehabilitación Neuro-Oclusal (RNO). Ediciones Científicas y Técnicas, S.A. 2ª Edición 1.994
5. J. Larena-Avellaneda Mesa. Modificaciones Anatómicas del Aparato Estomatognático condicionadas por el hábito masticatorio y su relación con el Síndrome de Disfunción Craneomandibular. Tesis Doctoral. Universidad de las Palmas de Gran Canaria 1.995.
6. (<http://www.step.es/~jlarena/>)
7. Arnett GW, MacDonald Jr, CW. The treatment motivation survey: Defining patient motivation for treatment Am. J. Orthod Dentofacial Orthop 1.999; 115:233-238.
8. Moorrees CFA, Kean MR. Natural head position, a basic consideration in the interpretation of cephalometric radiographs. Am. J. Phys Antropol 1.958; 16:213-234.
9. Lundström F, Lundström A. Natural head position as basis for cephalometric analysis. Am. J. Orthod Dentofacial Orthop 1.992; 101:244-247.

POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)

Incremento porcentaje de clases vía telemática. En caso de imposibilidad de realizar prácticas: retraso de las mismas.