

Estudio Propio: **MÁSTER EN ÁREA MÉDICO-CIENTÍFICA EN LA INDUSTRIA BIO-FARMACÉUTICA**

Código Plan de Estudios: **EN92**

Año Académico: **2019-2020**

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:							
CURSO	Obligatorios		Optativos		Prácticas Externas	Memoria/ Proyecto	Créditos
	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Nº Asignaturas	Créditos	Créditos	
1º	84	9				6	90
2º							
3º							
ECTS TOTALES	84	9				6	90

PROGRAMA TEMÁTICO:				
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
704656	1	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS MEDICAMENTOS	OB	3
704657	1	REGULATORY AFFAIRS Y REGISTRO DE MEDICAMENTOS	OB	3
704658	1	FARMACOECONOMÍA Y ACCESO AL MERCADO	OB	3
704659	1	MEDICAL AFFAIRS	OB	3
704660	1	MEDICAL SCIENCE LIAISON	OB	3
704661	1	LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO	OB	3
705373	1	EXPERIENCIA EN EL SECTOR FARMACÉUTICO	OB	60
705374	1	EL SECTOR FARMACÉUTICO Y BIOTECNOLÓGICO Y SU ENTORNO	OB	3
705375	1	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y BIG DATA EN EL SECTOR SALUD	OB	3
MEMORIA /PROYECTO				
Código Asignatura	Curso	Denominación	Carácter OB/OP	Créditos
704662	1	PROYECTO FINAL	OB	6

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	EXPERIENCIA EN EL SECTOR FARMACÉUTICO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	60	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	MIGUEL ÁNGEL ANGUITA ENRÍQUEZ	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	500
Número de horas de trabajo personal del estudiante	1.000
Total horas	1.500

CONTENIDOS (Temario)

EL ALUMNO REALIZARÁ PRÁCTICAS EN EMPRESAS DEL SECTOR FARMACÉUTICO DURANTE 12 MESES.
 EL ALUMNO TENDRÁ DOS TUTORES: TUTOR EN LA EMPRESA Y TUTOR EN TALENTO FARMACÉUTICO (MIGUEL ÁNGEL ANGUITA ENRÍQUEZ).
 APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS NECESARIAS PARA TRABAJAR EN EL DEPARTAMENTO CORRESPONDIENTE.
 DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS Y DE COMUNICACIÓN.
 TRABAJO EN EQUIPO.
 TOMA DE DECISIONES.
 PROACTIVIDAD Y REALIZACIÓN DE PROPUESTAS.

EVALUACIÓN

De 0 a 10.
 HA CUMPLIDO CON LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO FORMATIVO. Actividades y competencias.
 IMPACTO E INFLUENCIA. Persuade y convence a su interlocutor. Capta la atención de su interlocutor.
 COMUNICACIÓN. Adapta y transmite mensajes eficazmente, con un lenguaje claro, preciso y ordenado, modificando el discurso en función de la situación y/o las personas a las que va dirigido.
 INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD. Transmite un mensaje creativo e innovador.
 ASPIRACIÓN. Transmite interés y motivación por seguir desarrollándose y creciendo. Define y realiza acciones que le acercan a conseguir sus metas profesionales.
 HA CUMPLIDO CON EL NÚMERO DE HORAS ACORDADO (12 MESES EN JORNADA COMPLETA).
 VALORACIÓN GLOBAL.

BIBLIOGRAFÍA

Diferente en función del departamento en que el alumno realice las prácticas y las funciones asignadas. La indicará el tutor asignado al alumno al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	EL SECTOR FARMACÉUTICO Y BIOTECNOLÓGICO Y SU ENTORNO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	MIGUEL ÁNGEL ANGUITA ENRÍQUEZ	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

MARCO LEGAL DEL SECTOR BIO-FARMACÉUTICO
 NUEVOS MEDICAMENTOS. ENCAJE EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD
 REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA EN CLAVE GLOBAL. FINANZAS Y MERCADOS DE CAPITALES INTERNACIONALES
 CÓMO LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS CAMBIARÁN EL SECTOR DE LA SALUD
 LA BIOTECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA. MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS.
 MEDICAMENTOS BIOSIMILARES Y GENÉRICOS
 LA PROTECCIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EL SISTEMA DE PATENTES
 CONCEPTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS BÁSICOS

EVALUACIÓN

CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS MEDICAMENTOS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	IBRAHIM FARR	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

HACIA DÓNDE VA LA INVESTIGACIÓN. ÁREAS TERAPÉUTICAS.
 INVESTIGACIÓN DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS Y BIOSIMILARES
 INVESTIGACIÓN BÁSICA, PRECLÍNICA Y CLÍNICA (INGLÉS)
 METODOLOGÍA Y GESTIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS
 CALIDAD Y CONTROL EN LA INVESTIGACIÓN
 GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO Y OPERACIONES CLÍNICAS
 ESTUDIOS POSTAUTORIZACIÓN Y REAL WORD EVIDENCE
 LA ESTADÍSTICA EN EL ENSAYO CLÍNICO

EVALUACIÓN

CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	REGULATORY AFFAIRS Y REGISTRO DE MEDICAMENTOS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	JUAN ALVAREZ	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

DOSSIER DE REGISTRO
 PRECIO Y REEMBOLSO
 PROCEDIMIENTOS DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN DE MEDICAMENTOS
 EL PAPEL DE LA FV EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA. PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS
 CICLO DE VIDA DEL MEDICAMENTO
 EL PACIENTE COMO CENTRO

EVALUACIÓN

CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	FARMACOECONOMÍA Y ACCESO AL MERCADO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	JUAN ALVAREZ	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

Objetivos de la farmacoeconomía y la economía de la salud. Aplicaciones de la farmacoeconomía. Casos prácticos.
 EL DOSSIER DE VALOR.
 SISTEMA SANITARIO, ORGANIZACIÓN Y AGENTES.
 ACCESO AL MERCADO. PLAN DE ACCESO AL MERCADO.
 FEEDBACK AL PLAN DE ACCESO AL MERCADO.

EVALUACIÓN

CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.
 PLAN DE ACCESO AL MERCADO. De 0 a 10.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	MEDICAL AFFAIRS	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	ARTURO LOPEZ GIL	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

ROLE DEL MEDICAL AFFAIRS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA: PRESENTE Y FUTURO (INGLÉS)
 ESTRUCTURA, FUNCIONES Y CAPABILITIES EN LOS DEPARTAMENTOS MÉDICOS (INGLÉS)
 VISIÓN COMERCIAL DEL DEPARTAMENTO MÉDICO. GOBERNANZA MÉDICA.
 INFORMACIÓN MÉDICA Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN.
 PLAN MÉDICO Y PLAN DE PRODUCTO.
 FEEDBACK AL PLAN MÉDICO Y PLAN DE PRODUCTO

EVALUACIÓN

PLAN MÉDICO. De 0 a 10.
 CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	MEDICAL SCIENCE LIAISON	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	GUILLERMO SELLERS	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

EL MSL COMO FIGURA ESTRATÉGICA EN EL SECTOR FARMACÉUTICO
 APOYO MÉDICO-CIENTÍFICO A LOS INTERLOCUTORES INTERNOS Y EXTERNOS
 LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
 MEDICAL WRITING Y PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
 PROMOCIÓN DE MEDICAMENTOS Y COMPLIANCE
 EFECTIVIDAD EN LA COMUNICACIÓN DEL MSL

EVALUACIÓN

CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y BIG DATA EN EL SECTOR SALUD	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Modalidad (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	DAVID LABAJO	
Idioma en el que se imparte	Español	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL SECTOR SALUD
 TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y BIG DATA. PLAN DIGITAL DE PRODUCTO
 TECNOLOGÍA, SOLUCIONES DIGITALES Y BLOCKCHAIN
 PATIENT EXPERIENCE / PROFESIONAL EXPERIENCE
 APLICACIÓN DE DATOS EN SALUD. MEDICINA PERSONALIZADA. MEDICINA DE PRECISIÓN
 MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING
 FEEDBACK AL PLAN DIGITAL DE PRODUCTO

EVALUACIÓN

PLAN DIGITAL. DE 0 A 10.
 CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	LIDERAZGO Y DESARROLLO DIRECTIVO	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OBLIGATORIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Carácter (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable:	MIGUEL ÁNGEL ANGUITA ENRÍQUEZ	
Idioma en el que se imparte	ESPAÑOL	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	25
Número de horas de trabajo personal del estudiante	50
Total horas	75

CONTENIDOS (Temario)

DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS
 EL LIDERAZGO Y LAS CONDUCTAS DEL ÉXITO
 HABILIDADES DIRECTIVAS
 ESTRATEGIAS DE NEGOCIACIÓN
 GESTIÓN DEL TALENTO EN LOS DEPARTAMENTOS MÉDICOS
 PLAN DE ORIENTACIÓN DE DESARROLLO PROFESIONAL (PODP)
 POSICIONAMIENTO PERSONAL. IMPACTO E INFLUENCIA
 HABILIDADES DE COMUNICACIÓN. PRESENTACIONES EFICACES Y CON IMPACTO.
 TALLER DE ORATORIA

EVALUACIÓN

CUESTIONARIOS TIPO TEST. Media de los tests. Cada test son 5 preguntas de 2 puntos cada una.

BIBLIOGRAFÍA

La indicará el profesor al comienzo de la asignatura.

GUÍA DOCENTE

Año académico	2019-2020	
Estudio	Máster en Área Médico-Científica en Industria Bio-Farmacéutica (EN92)	
Nombre de la asignatura	PROYECTO FINAL	
Carácter (Obligatoria/Optativa)	OB	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)	X	Presencial
		Semipresencial
		On-line
Profesor responsable	MIGUEL ÁNGEL ANGUIITA ENRÍQUEZ	
Idioma en el que se imparte	Español	

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor	60
Número de horas de trabajo personal del estudiante	90
Total horas	150

CONTENIDOS (Temario)

Caso FARMACORE. El ejercicio tiene como objetivo que el alumno/grupo realice un Plan Estratégico de uno de los futuros lanzamientos que la compañía FARMACORE tiene previsto para los 5 próximos años: FCR-666 Vacuna de Cáncer de Pulmón (Anticuerpo monoclonal). Este Plan Estratégico se afrontará desde la perspectiva de Director de Producto.

EVALUACIÓN

Un tribunal compuesto por tres profesores del master evaluará los proyectos, que se entregarán por escrito y se defenderán de forma presencial. Calificación de 0 a 10.

BIBLIOGRAFÍA

Caso FARMACORE.