

2. La incoación del procedimiento y la resolución que ponga fin al mismo deberá ser objeto de comunicación a la Comisión Nacional Antidopaje, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 33.4 del Real Decreto 1591/1992, de 23 de diciembre, sobre Disciplina Deportiva.

3. La existencia de la responsabilidad disciplinaria se sustanciará conforme a lo previsto en el Título II del citado Real Decreto 1591/1992, de 23 de diciembre, sobre Disciplina Deportiva.

Disposición adicional única. *Ambito de aplicación y normativa supletoria.*

1. Lo dispuesto en el presente Real Decreto será de aplicación a las agrupaciones de clubes de ámbito estatal como componentes de la organización disciplinaria deportiva estatal, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1591/1992, de 23 de diciembre, sobre Disciplina Deportiva.

2. En lo no previsto en el presente Real Decreto se aplicarán las reglas y principios contenidos en el Real Decreto 1591/1992, de 23 de diciembre, sobre Disciplina Deportiva.

Disposición transitoria única. *Plazo de adaptación de estatutos y reglamentos.*

Las Federaciones Españolas, ligas profesionales y agrupaciones de clubes de ámbito estatal constituidas, adaptarán sus estatutos y reglamentos a las prescripciones contenidas en el presente Real Decreto, en el plazo de seis meses a partir de la entrada en vigor de la misma. En tanto se realizan estas adaptaciones continuarán en vigor las normas reglamentarias que resulten de aplicación.

Disposición final única. *Entrada en vigor.*

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 16 de febrero de 1996.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Educación y Ciencia,
JERONIMO SAAVEDRA ACEVEDO

5277 *REAL DECRETO 256/1996, de 16 de febrero, por el que se homologa los títulos de Ingeniero en Informática, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Electrónica e Informática y de Diplomado en Logopedia, de la Escuela Universitaria de Profesorado de Educación General Básica «Blanquerna», de la Universidad privada «Ramón Llull» de Barcelona.*

Aprobados por la Universidad «Ramón Llull» de Barcelona, reconocida como Universidad privada, los planes de estudio que conducen a la obtención de los títulos de Ingeniero en Informática, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Electrónica e Informática, y de Diplomado en Logopedia, de la Escuela Universitaria de Profesorado de Educación General Básica «Blanquerna», reconocidos por Decretos 220/1995 y 222/1995, ambos de 25 de julio, de la Generalidad de Cataluña,

y dado que los mismos se ajustan a las condiciones generales establecidas por la normativa vigente, procede la homologación de los referidos títulos, de acuerdo con lo establecido en el artículo 58.4 y 5 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria; Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios; Reales Decretos 1459/1990, de 26 de octubre, y 1419/1991, de 30 de agosto, por los que se establecen los títulos universitarios oficiales de Ingeniero en Informática y de Diplomado en Logopedia y las directrices generales propias de los planes de estudio conducentes a la obtención de los mismos, y demás normas dictadas en su desarrollo.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Educación y Ciencia, previo informe del Consejo de Universidades y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 16 de febrero de 1996,

DISPONGO:

Artículo 1.

1. Se homologan los títulos de Ingeniero en Informática, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Electrónica e Informática, y de Diplomado en Logopedia, de la Escuela Universitaria de Profesorado de Educación General Básica «Blanquerna» de la Universidad privada «Ramón Llull» de Barcelona, conforme a los planes de estudio que se contienen en el anexo.

2. A los títulos a que se refiere el apartado anterior, les será de aplicación lo establecido en los artículos 1 al 5 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sin perjuicio de lo señalado en el artículo 2 del presente Real Decreto.

3. Las futuras modificaciones de los indicados planes de estudio serán homologadas por el Consejo de Universidades conforme a las condiciones generales legalmente establecidas.

Artículo 2.

Los títulos a que se refiere el artículo anterior se expedirán por el Rector de la Universidad «Ramón Llull» de Barcelona, de acuerdo con lo establecido en el artículo 10.3 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, y normas dictadas en su desarrollo, con expresa mención del presente Real Decreto que homologa los títulos.

Disposición final primera.

Por el Ministro de Educación y Ciencia, en el ámbito de sus competencias, se dictarán las disposiciones necesarias para la aplicación y desarrollo del presente Real Decreto.

Disposición final segunda.

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 16 de febrero de 1996.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Educación y Ciencia,
JERONIMO SAAVEDRA ACEVEDO

UNIVERSIDAD

RAMON LLULL

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO OFICIAL DE

INGENIERO EN INFORMATICA

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organizad/diversifica la materia troncal	Creditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación y áreas de conocimiento
				Totales	Técnicos	Prácticos/ Clínicos		
1	2	Estadísticas	Estadísticas	8T + 1A	6	2	Estadística descriptiva. Probabilidades. Métodos estadísticos aplicados. Correlación y regresión.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Estadístico e Investigación Operativa" y "Matemática Aplicada".
1	2	Estructura de datos y de la información	Estructuras de datos	8T	3	3	Tipos abstractos de datos. Estructuras de datos y algoritmo de manipulación.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
1	3		Archivos y bases de datos	8T + 2A	6	3	Estructura de Informáticos: Archivos, bases de datos. Estudio de los diversos modelos de bases de datos (jerárquico, red y relacional).	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
1	1	Estructura y tecnología de computadores	Introducción a los ordenadores	7T + 2A	6	3	Unidades funcionales: Memoria, procesador, perifera, lenguajes máquina y ensamblador, sistema de funcionamiento, programación básica en lenguaje ensamblador.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores", "Electrónica", "Ingeniería de Sistema y Automática" y "Tecnología Electrónica".
1	2		Computadores	8T + 1A	6	3	Electrónica. Sistemas digitales. Periféricos. Microprogramación.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores", "Electrónica", "Ingeniería de Sistema y Automática" y "Tecnología Electrónica".
1	1	Fundamentos físicos de la informática	Física -	8T + 1A	6	2	Electromagnetismo. Estado sólido. Circuitos. Ondulatoria.	"Electrónica", "Electromagnetismo", "Física Aplicada", "Física de la Materia Condensada", "Ingeniería Eléctrica" y "Tecnología Electrónica".
1	1	Fundamentos matemáticos de la informática	Álgebra	8T	6	3	Álgebra.	"Álgebra", "Análisis Matemático", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Matemática Aplicada".
1	1		Cálculo	9T	6	3	Análisis matemático. Matemáticas discretas. Métodos numéricos.	"Álgebra", "Análisis Matemático", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Matemática Aplicada".
1	1	Metodología y tecnología de la programación	Programación I	8T + 1A	6	3	Diseño de algoritmos. Análisis de algoritmos. Lenguajes de programación. Visión práctica en los lenguajes Pascal y C.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
1	2		Programación II	7T + 2A	6	3	Diseño de programas: Descomposición modular y documentación. Técnicas de verificación y pruebas de programas. Corrección del software.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos".

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/Ciñíficos		
1	3	Sistemas operativos	Sistemas operativos	6T + 1A	6	2	Organización estructura y servicio de los sistemas operativos. Gestión y administración de memoria y de procesos. Gestión de entrada/salida. Sistemas de ficheros. Fundamentos básicos de los sistemas operativos.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
1	3	Teoría de autómatas y lenguajes formales	Modelos abstractos de cálculo	9T	6	3	Máquinas secuenciales y autómatas finitos. Máquinas de Turing. Funciones recursivas. Gramáticas y lenguajes formales. Redes neuronales.	"Álgebra", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas y Automática", "Lenguajes y Sistemas Informáticos" y "Matemática Aplicada".
2	2	Arquitectura e Ingeniería de computadores	Arquitecturas avanzadas	9T	6	3	Arquitecturas paralelas. Arquitecturas orientadas a aplicaciones y lenguajes.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores", "Electrónica", "Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Tecnología Electrónica".
2	1	Ingeniería del software	Metodología de proyectos	9T + 2A	8	3	Análisis y definición de requisitos. Diseño propiedades y mantenimiento del software. Gestión de configuraciones. Herramientas caso.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
2	2		Gestión de proyectos	9T + 2A	8	3	Planificación y gestión de proyectos informáticos. Análisis de aplicaciones. La informática en la empresa.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
2	2	Inteligencia artificial e Ingeniería del conocimiento	Inteligencia artificial	9T + 2A	8	3	Heurística. Sistemas basados en el conocimiento. Aprendizaje. Percepción. Lenguaje natural.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas y Automática" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
2	1	Procesadores de lenguaje	Compiladores	9T + 2A	8	3	Compiladores. Traductores e intérpretes. Fases de compilación. Optimización de código. Macroprocesamiento. Análisis semántico.	"Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial" y "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
2	1	Redes	Redes y comunicaciones	9T + 2A	8	3	Arquitectura de redes. Comunicaciones. Simulación.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Ingeniería de Sistemas y Automática", "Lenguajes y Sistemas Informáticos".
2	2	Sistemas Informáticos	Prácticas de Sistemas Informáticos	9T		9	Metodología de análisis. Configuración. Diseño, gestión y evaluación de sistemas informáticos. Entornos de sistemas informáticos. Tecnologías avanzadas de sistemas de información, bases de datos y sistemas operativos. Proyectos de sistemas informáticos.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Estadística e Investigación Operativa", "Ingeniería de Sistemas y Automática", "Ingeniería Telemática", "Lenguajes y Sistemas Informáticos", "Organización de Empresas".
2	2		Proyectos	6T		6	Metodología de análisis. Configuración. Diseño, gestión y evaluación de sistemas informáticos. Entornos de sistemas informáticos. Tecnologías avanzadas de sistemas de información, bases de datos y sistemas operativos. Proyectos de sistemas informáticos.	"Arquitectura y Tecnología de Computadores", "Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial", "Estadística e Investigación Operativa", "Ingeniería de Sistemas y Automática", "Ingeniería Telemática", "Lenguajes y Sistemas Informáticos", "Organización de Empresas".

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos / Prácticos / Clínicos		
1	1	Fundamentos de la electrónica	12	0	0	Electrónica.
1	1	Inglés I	9	0	0	Tecnología Electrónica.
1	2	Análisis y cálculo numérico	10	0	0	Matemática Aplicada.
1	2	Electrónica digital	9	6	3	Electrónica.
1	2	Inglés II	9	0	0	Tecnología Electrónica.
1	3	Arquitectura de computadores	12	9	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores.
1	3	Redes	9	6	3	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
1	3	Metodología del software	9	6	3	Arquitectura y Tecnología de Computadores.
1	3	Laboratorio de sistemas	9	0	0	Arquitectura y Tecnología de Computadores.
2	1	Lógica matemática	9	9	0	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
2	2	Trabajo Fin de Carrera	9	0	0	Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial, Estadística e Investigación Operativa, Ingeniería de Sistemas y Automática, Ingeniería Telemática, Lenguajes y Sistemas Informáticos, Organización de Empresas.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Gestores de bases de datos	9	6	3	Bases de datos distribuidas. Representación física de datos. Integridad. Restauración. Seguridad. Implementación de los diversos gestores de bases de datos. Implementación del gestor de los diversos modelos de bases de datos.	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Sistemas operativos distribuidos	9	6	3	Sistemas operativos en red. Sistemas operativos distribuidos. Diseño de micro-núcleo.	Arquitectura y Tecnología de Computadores.
Software paralelo	9	6	3	Introducción al paralelismo masivo. SIMD con memoria compartida. PRAM (parallel random access machine). Técnicas básicas de diseño de algoritmos paralelos para PRAMs. Algoritmos sobre árboles.	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Métodos numéricos	9	6	3	Tratamiento de errores. Ampliación de los conocimientos de la asignatura de análisis y cálculo numérico. Métodos numéricos para el tratamiento de matrices dispersas.	Matemática Aplicada.
Gráficos	9	6	3	Gráficos en dos dimensiones. Gráficos en tres dimensiones. Superficies. Modelado de sólidos. Realismo. Herramientas gráficas.	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Ampliación de estadística	9	6	3	Análisis de la varianza. Modelos clásicos de diseño experimental. Modelos de regresión. Análisis de series temporales.	Matemática Aplicada.
Optimización	9	6	3	Programación matemática: lineal y no lineal. Métodos probabilísticos de optimización.	Matemática Aplicada.
Simulación	9	6	3	Introducción a la simulación: teoría de modelos, metodología, generadores de números aleatorios y generadores de variables aleatorias. Lenguajes de simulación. Análisis de resultados: Simulación continua.	Lenguajes y Sistemas Informáticos.
Robótica	9	6	3	Percepción sensorial. Control de robots. Robots y manipuladores. Planificación del proceso de fabricación. Sistemas CAD/CAM/CAE.	Ingeniería de Sistemas y Automática.

Créditos totales para optativas | 36 |

por ciclo | 12 (2°c) |

Curso | 10 |

UNIVERSIDAD:

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS

Distribución de créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	43	21				64
	2°	31	28		9		58
	3°	25	39		9		73
II CICLO	1°	33	9	18	9		69
	2°	46		18	9	8	81

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA: Trabajo Fin de Carrera. Son 8 créditos prácticos contabilizados a razón de 10 horas por crédito que se imputan al Trabajo Fin de Carrera

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

- 1° CICLO AÑOS

- 2° CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1°	64	35	29
2°	59	32	27
3°	64	38	26
4°	60	45	15
5°	72	34	38
Libre configuración	36		

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.a) Se permite el acceso directo, sin complementos de formación, a los alumnos que posean el título de Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, Ingeniero Técnico en Informática de Gestión o del título de Diplomado en Informática, según O.M. de 11/09/91 y O.M. de 8/10/91.

2.a) El plan de estudios está organizado en asignaturas anuales. El orden parcial entre las mismas está determinado por el conjunto de requisitos e incompatibilidades que establece la Universidad.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	1	Psicología del Desarrollo y Adquisición del Lenguaje	Psicología del Desarrollo y Adquisición del Lenguaje I	5(3T+2A)	3(1T+2A)	2	Procesos de adquisición y desarrollo del lenguaje y la comunicación. Teorías y modelos sobre adquisición del lenguaje	"Psicología Básica", "Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	1		Psicología del Desarrollo y Adquisición del Lenguaje II	5	3	2	Pensamiento y lenguaje. Lenguaje y vida afectiva.	"Psicología Básica", "Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	1	Anatomía y Fisiología de los Órganos del Lenguaje y de la Audición	Anatomía y Fisiología de los Órganos del Lenguaje y de la Audición I	5	3	2	Anatomía y fisiología del oído y de los órganos bucofonatorios. La respiración.	"Ciencias Morfológicas", "Cirugía", "Física", "Fisiología" y "Medicina"
1	1		Anatomía y Fisiología de los Órganos del Lenguaje y de la Audición II	5(3T+2A)	3(1T+2A)	2	Síntesis del sonido. Estudio físico del sonido y de la voz. Audiología y audiometría. Evaluación y medida de la audición.	"Ciencias Morfológicas", "Cirugía", "Física", "Fisiología" y "Medicina"
1	1	Lingüística General y Aplicada	Lingüística General y Aplicada	6	5	1	Fonética y fonología. Morfología y Sintaxis. Semántica y pragmática.	"Filología" correspondiente y "Lingüística General"
1	1	Neurología General y del Lenguaje	Neurología General y del Lenguaje	5(4T+1A)	5(4T+1A)	0	Neuroanatomía general. Neurofisiología general. Neurofisiología de los procesos sensoriales y perceptivos. La audición. Neurofisiología del lenguaje. Trastornos neurológicos y lenguaje.	"Cirugía", "Fisiología", "Medicina" y "Psicobiología"
1	2	Patología de la Audición y del Lenguaje	Trastornos Audición y Lenguaje, y Rehabilitación I	5(3T+2A)	5(3T+2A)	0	Modelos explicativos de la patología de la audición y del lenguaje. Causas de los déficit auditivos y lingüísticos.	"Cirugía", "Medicina", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación", "Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos", "Psicobiología", "Psicología Básica", "Psicología Evolutiva y de la Educación" y "Psiquiatría"
1	2		Trastornos Audición y Lenguaje, y Rehabilitación II	5	5	0	Aspectos psicológicos en la sordera. Etiología, diagnóstico y tratamiento logopédico.	"Cirugía", "Medicina", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación", "Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos", "Psicobiología", "Psicología Básica", "Psicología Evolutiva y de la Educación" y "Psiquiatría"
1	2	Intervención Logopédica en las Alteraciones del Lenguaje	Intervención Logopédica en las Alteraciones del Lenguaje I	5(3T+2A)	5(3T+2A)	0	Trastornos adquiridos en la adquisición del lenguaje y rehabilitación. Afasias. Deficiencia mental. Psicofonías.	"Cirugía", "Didáctica y Organización Escolar", "Medicina", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación" y "Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	2		Intervención Logopédica en las Alteraciones del Lenguaje II	5	5	0	Trastornos específicos en la adquisición y desarrollo del lenguaje. Parálisis cerebral.	"Cirugía", "Didáctica y Organización Escolar", "Medicina", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación" y "Psicología Evolutiva y de la Educación"

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignaturas en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Técnicos	Prácticos/Clínicos		
1	2	Intervención Logopédica en los Trastornos del Habla y de la Voz	Trastornos del Habla y Rehabilitación	5(3T+2A)	5(3T+2A)	0	Bases generales de la intervención logopédica. Distalías. Disartrias.	"Cirugía", "Medicina", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación" y "Psicología Evolutiva y de la Educación"
			Trastornos de la Voz y Rehabilitación	5	5	0	Diálogos. Distonías.	"Cirugía", "Medicina", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación" y "Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	3	Técnicas Específicas de Intervención en el Lenguaje	Técnicas Específicas de Intervención en el Lenguaje I	6	5	1	Sistemas de comunicación alternativos: Pictogramas, símbolos Bliss (SPC).	"Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación", "Psicología Básica" y "Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	3		Técnicas Específicas de Intervención en el Lenguaje II	6	5	1	Nuevos recursos tecnológicos.	"Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación", "Psicología Básica" y "Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	3	Evaluación y Diagnóstico del Lenguaje, el Habla y la Voz	Evaluación y Diagnóstico en Logopedia	6	5	1	Estrategias de valoración. Protocolos de exploración y técnicas de recogida de información específicas para cada una de las alteraciones. Principios básicos de evaluación psicológicos.	"Cirugía", "Medicina", "Metodología de las Ciencias del Comportamiento", "Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos", "Psicobiología" y "Psicología Básica"
1	1	Practicum	Practicum I	10	0	10	Entrenamiento práctico de técnicas del lenguaje. Patologías centrales del lenguaje. Alteraciones del lenguaje en distintas psicopatologías. Alteraciones del lenguaje en deficiencias auditivas.	Todas las áreas de conocimiento vinculadas a materias troncales.
1	2		Practicum II	10	0	10	Entrenamiento práctico de técnicas del lenguaje. Patologías centrales del lenguaje. Alteraciones del lenguaje en distintas psicopatologías. Alteraciones del lenguaje en deficiencias auditivas.	Todas las áreas de conocimiento vinculadas a materias troncales.
1	3		Practicum III	10	0	10	Entrenamiento práctico de técnicas del lenguaje. Patologías centrales del lenguaje. Alteraciones del lenguaje en distintas psicopatologías. Alteraciones del lenguaje en deficiencias auditivas.	Todas las áreas de conocimiento vinculadas a materias troncales.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso)

Ciclo	Curso	Denominación	Creditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	1	Psicología Evolutiva y Educativa	5	5	0	Psicología del desarrollo cognitivo, social y afectivo (des de la infancia a la edad adulta). Teorías del aprendizaje.	"Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	1	Introducción a los Trastornos del Lenguaje	5	5	0	Niveles de descripción y análisis: neuroanatómico y fisiológico, del comportamiento y psicolingüístico. Diferencia entre retraso y trastorno. Trastornos primarios y secundarios. Trastornos orgánicos y funcionales. Trastornos adquiridos y del desarrollo.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico"
1	1	Seminario I	3	0	3	Trabajo Interdisciplinario práctico.	"Psicología Evolutiva y de la Educación", "Didáctica y Organización Escolar", "Lingüística General"
1	1	El Lenguaje Escrito I: Aprendizaje	5	5	0	Procesos psicolingüísticos en la adquisición de la lectura y la escritura. Análisis y revisión de los distintos métodos de aprendizaje.	"Filología correspondiente", "Didáctica de la Lengua y la Literatura", "Psicología Básica"
1	1	Antropología y Hecho Religioso	5	5	0	Comprensión del hecho religioso como fenómeno antropológico, psicológico y social, en relación a la cultura de cada lugar y momento.	"Antropología"
1	1	Seminario II	2	0	2	Trabajo interdisciplinario práctico.	"Psicología Evolutiva y de la Educación", "Didáctica y Organización Escolar", "Lingüística General"
1	2	Trastornos del Desarrollo del Lenguaje y Rehabilitación	5	5	0	Evaluación, diagnóstico y rehabilitación del lenguaje en estas patologías.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos", "Psicología Evolutiva y de la Educación", "Psiquiatría"
1	2	Seminario III	3	0	3	Trabajo Interdisciplinario práctico.	"Psicología Evolutiva y de la Educación", "Didáctica y Organización Escolar", "Lingüística General"
1	2	Seminario IV	2	0	2	Trabajo Interdisciplinario práctico.	"Psicología Evolutiva y de la Educación", "Didáctica y Organización Escolar", "Lingüística General"
1	3	El Lenguaje Escrito II: Trastornos y Rehabilitación	5	5	0	Características del lenguaje representativo. Trastornos en su adquisición (dismetrias, disgrafías). Reeducación de los trastornos de la lectura y la escritura.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico", "Psicología Evolutiva y de la Educación"
1	3	Seminario V	5	0	5	Trabajo interdisciplinario práctico.	"Psicología Evolutiva y de la Educación", "Didáctica y Organización Escolar", "Lingüística General"
1	3	Nuevas Tecnologías en el Tratamiento Logopédico	5	5	0	Sistemas informáticos y tratamiento logopédico: usos, métodos y tendencias.	"Lenguajes y Sistemas Informáticos"
1	3	La Disfemia y la Taquifemia	5	5	0	Neurofisiología de la tartamudez. Etiología. Exploración y diagnóstico. Tratamiento.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico"
1	3	Seminario VI	3	0	3	Trabajo Interdisciplinario práctico.	"Psicología Evolutiva y de la Educación", "Didáctica y Organización Escolar", "Lingüística General"

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas

por ciclo

CURSO

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
	Totales	Teóricas	Prácticas/ Clínicas		
Asesoramiento de Padres y Logopedia	5	5	0	El logopeda y la relación con la familia. Asesoramiento logopédico. Seguimiento logopédico.	"Psicología Evolutiva y de la Educación", "Psicología básica", "Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico"
Técnicas de Entrevista	5	5	0	Introducción al estudio de las técnicas utilizadas en las entrevistas en logopedia.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico", "Psicología Básica"
Psicomotricidad y Logopedia	5	5	0	Actividades psicomotoras. Dominio del esquema corporal. Elaboración del informe psicomotor. Características propias de la intervención educativa en el ámbito psicomotor.	"Didáctica de la Expresión Corporal", "Fisioterapia"
Intervención Precoz en Retrasos de Lenguaje	5	5	0	Estrategias de intervención didáctica en la rehabilitación de los trastornos del lenguaje. Tipos de trastornos y su tratamiento.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico", "Lingüística General"
Expresión oral y técnica, vocal y musical	5	5	0	Introducción general a la correcta expresión oral y musical del logopeda. Estudio de distintas técnicas vocales.	"Didáctica de la Expresión Musical", "Didáctica de la Expresión Corporal"
Técnicas de Observación y Registro	5	5	0	Introducción a las técnicas de observación. Tipos de observación. Eficacia de la observación y registro. Análisis de la observación: registro.	"Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación", "Metodología de las Ciencias del Comportamiento"
Neuropsicología del Lenguaje	5	5	0	Bases neuropsicológicas del lenguaje. Rehabilitación neuropsicológica.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico"
Enigmofofonía	5	5	0	Tratamiento de los laringetomizados	"Medicina", "Ciencias Morfológicas"
Técnicas para el Tratamiento de la Voz	5	5	0	Conocimiento, aprendizaje y aplicación de las técnicas para el tratamiento de la voz.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico", "Psicobiología"
Análisis y Revisión de los tests de Lenguaje	5	5	0	Conocimiento de los tests de lenguaje. Valoración y análisis de los mismos. Utilización concreta.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación"
Material de Rehabilitación y Logopedia	5	5	0	Práctica, valoración y análisis del material de rehabilitación y logopedia.	"Psicobiología", "Medicina", "Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación"
Lenguaje en el niño ciego	5	5	0	Particularidades de la expresión oral y escrita en el niño ciego. Tratamiento y sistemas de comunicación.	"Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico", "Psicobiología"
Bilingüismo y Logopedia	5	5	0	Procesos de la adquisición del lenguaje oral en un medio bilingüe. Bilingüismo y trastornos del lenguaje y la audición. La rehabilitación logopédica en casos de bilingüismo.	"Lingüística General", "Psicología Evolutiva y de la Educación", "Filología Catalana", "Filología Castellana"
Perfil Ético y Social del Logopeda	5	5	0	Deontología del logopeda. Valores y actitudes profesionales. El papel del logopeda y sociedad.	"Ética", "Antropología", "Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos"

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD: **RAMON LLULL**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

DIPLOMADO EN LOGOPEDIA

2. ENSEÑANZAS DE **PRIMER** CICLO

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

ESCUELA UNIVERSITARIA DE FORMACIÓN DE MAESTROS BLANQUERNA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **207** CREDITOS

Distribución de créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	41	25	0	0		66
	2°	40	10	10	10		70
	3°	28	23	10	10		71
II CICLO							

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO SI

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: CREDITOS.
 - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

- 1° CICLO 3 AÑOS
- 2° CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO:

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1°	66	42	24
2°	60	45	15
3°	61	40	21