



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA E INFORMÁTICA				ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA Y FÍSICA			
ASIGNATURAS DEL CURRÍCULO 2006				ASIGNATURAS DEL CURRÍCULO 2015			
Código	Asignatura	Ciclo	Créditos	Código	Asignatura	Ciclo	Créditos
140730	Lenguaje y Comunicación	I	03	640002	Lenguaje y Comunicación	I	03
140731	Matemática Básica	I	03	640003	Matemática Básica I	I	03
140732	Psicología General	I	03	640007	Psicología General	I	03
140733	Filosofía de la Ciencia	I	03	640006	Filosofía de la Ciencia	I	03
140734	Inglés Básico I	I	03	640013	Inglés Básico	II	03
140735	Métodos y Técnicas de Estudio	I	03	640004	Métodos de Estudio Universitario	I	03
140758	Psicología Evolutiva Educativa	II	03	640019	Psicología Evolutiva Educativa	III	03
140768	Cultura y Realidad Nacional	II	03	640005	Realidad Nacional	I	03
140759	Complemento de Matemática Básica	II	04	640010	Matemática Básica II	II	03
140770	Comprensión Lectora y Producción de Textos	II	03	640012	Comprensión Lectora y Producción de Textos	II	03
140737	Axiología Educativa	III	03	640017	Axiología Educativa	III	03
140739	Psicología del Aprendizaje	III	03	640022	Psicología del aprendizaje	IV	03
140740	Metodología de la Investigación Científica	III	03	640009	Metodología de la Investigación Científica	II	03



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

140741	Defensa Nacional y Derechos Humanos	III	03	640008	Defensa Nacional y Derechos Humanos	II	03
140742	Matemática Superior	III	03	640032	Matemática Superior I	V	04
140772	Estadística Básica	IV	03	640023	Estadística Básica	IV	04
140773	Investigación Educativa	IV	04	640024	Investigación Educativa	IV	04
140774	Filosofía de la Educación	IV	03	640020	Filosofía de la Educación	III	03
140775	Geometría Analítica Plana	IV	03	640039	Geometría Analítica Plana	VI	03
140787	Planificación Educativa y Diversificación Curricular	V	03	640025	Planificación Educativa y Diversificación Curricular	IV	04
140789	Estadística Aplicada a la Investigación Educativa	V	03	640030	Estadística Aplicada a la Investigación Educativa	V	04
140790	Análisis Matemático I	V	03	640047	Análisis Matemático I	VII	04
140791	Geometría Analítica del Espacio	V	03	640046	Geometría Analítica del Espacio	VII	04
140797	Programación Curricular	VI	03	640031	Programación Curricular	V	03
140799	Análisis Matemático II	VI	03	640052	Análisis Matemático II	VIII	04
140801	Algebra I	VI	04	640042	Algebra I	VI	03
140804	Evaluación del aprendizaje	VII	03	640045	Evaluación de los aprendizajes	VII	04
140805	Didáctica de la Matemática	VII	03	640055	Didáctica de la Matemática	VIII	04
140807	Análisis Matemático III	VII	03	640059	Análisis Matemático III	IX	04



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

140808	Algebra II	VII	03	640048	Algebra II	VII	03
140812	Algebra III	VIII	03	640053	Algebra III	VIII	03
140813	Ecuaciones Diferenciales	VIII	03	640061	Ecuaciones Diferenciales	IX	04
140818	Algebra IV	IX	04	640060	Algebra IV	IX	03
140819	Análisis de Variable Compleja	IX	03	640064	Análisis de Variable Compleja	X	03
140824	Topología	X	03	640065	Topología	X	03
140825	Métodos Numéricos	X	03	640066	Métodos Numéricos	X	04
140793	Seminario de Tesis	V	02	640035	Seminario de Tesis	V	02
140794	Epistemología Matemática	V	02	640036	Epistemología Matemática	V	02



Universidad Nacional de Cajamarca

Facultad de Educación

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN



CUADRO DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS ESPECÍFICAS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS: MATEMÁTICA Y FÍSICA - PLAN CURRICULAR 2006 Y PLAN CURRICULAR 2019

ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA E INFORMÁTICA				ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA Y FÍSICA			
CURRÍCULO 2006				CURRÍCULO 2019			
Código	Asignatura	Ciclo	Créditos	código	Asignatura	Ciclo	Créditos
140729	Biología General	I	03		.....	
140730	Lenguaje y Comunicación	I	03	640070	Lenguaje y Comunicación	I	03
140731	Matemática Básica	I	03	640076	Matemática	II	03
140732	Psicología General	I	03		.....	
140733	Filosofía de la Ciencia	I	03	640073	Filosofía y Fundamentos de la Investigación	I	03
140734	Inglés Básico I	I	03		.....	
140735	Métodos y Técnicas de Estudio	I	03	640069	Metodología del Trabajo Universitario	I	03
140758	Psicología Evolutiva Educativa	II	03	640086	Psicología Educativa	III	03
140766	Educación y Desarrollo Humano	II	03		.....	
140767	Ecología	II	03	640079	Ecología y Desarrollo Sostenible	II	03
140768	Cultura y Realidad Nacional	II	03	640080	Cultura y Realidad Nacional	II	03



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

140759	Complemento de Matemática Básica	II	04		.....	II	03
140770	Comprensión Lectora y Producción de Textos	II	03	640075	Redacción Académica	II	03
140769	Inglés Básico II	II	03		.....	
140736	Computación e Informática Aplicada a la Educación	III	03	640075	Aprendizaje y Desarrollo de Competencias Digitales	IV	03
140737	Axiología Educativa	III	03	640085	Desarrollo Personal y Axiología Educativa	III	03
140738	Deontología	III	03		.....	III	03
140739	Psicología del Aprendizaje	III	03	640093	Teorías del Aprendizaje	IV	03
140740	Metodología de la Investigación Científica	III	03		.....	
140741	Defensa Nacional y Derechos Humanos	III	03	640074	Constitución, Democracia y Ciudadanía	I	03
140771	Pedagogía General	IV	03	640081	Introducción a la Pedagogía	I	03
140772	Estadística Básica	IV	03	640098	Matemática Aplicada a la Investigación Educativa	V	03
140773	Investigación Educativa	IV	04	640105	Investigación Educativa I	VI	03
140774	Filosofía de la Educación	IV	03	640087	Filosofía de la Educación	III	03
140786	Práctica Educativa I	V	05	640104	Práctica Pre-Profesional I	V	02
140787	Planificación Educativa y Diversificación Curricular	V	03		.....	



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

140788	Economía y Gestión Empresarial	V	03	640072	Fundamentos de la Administración	I	03
140789	Estadística Aplicada a la Investigación Educativa	V	03		.....	
140795	Práctica Educativa II	VI	05	640111	Práctica Pre-Profesional II	VII	03
140796	Teoría de la Educación	VI	03	640081	Introducción a la Pedagogía	I	03
140797	Programación Curricular	VI	03	640096	Planificación Curricular	IV	03
140798	Elaboración de Proyectos de Desarrollo	VI	03	640112	Investigación Educativa II	VII	03
140803	Práctica Educativa III	VII	05		.....	
140804	Evaluación del aprendizaje	VII	03	640106	Evaluación de los aprendizajes	VII	03
140810	Práctica Educativa IV	VIII	06	640118	Práctica Pre-Profesional III	VIII	03
140817	Práctica Profesional I	IX	0	640125	Práctica Pre-Profesional IV	IX	03
140823	Práctica Profesional II	X	0	640131	Práctica Pre-Profesional V	X	03



Universidad Nacional de Cajamarca

Facultad de Educación

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN



CUADROS DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS ESPECÍFICAS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS: MATEMÁTICA Y FÍSICA – PALN CURRICULAR 2015 – PALN CURRICULAR 2019

ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA Y FÍSICA				ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA Y FÍSICA			
CURRÍCULO 2015				CURRÍCULO 2019			
Código	Asignatura	Ciclo	Créditos	código	Asignatura	Ciclo	Créditos
640001	Biología y Ecología	I	03		.....	
640002	Lenguaje y Comunicación	I	03	640070	Lenguaje y Comunicación	I	03
640003	Matemática Básica I	I	03	640076	Matemática	II	03
640004	Métodos de Estudio Universitario	I	03	640069	Metodología del Trabajo Universitario	I	03
640005	Realidad Nacional	I	03	640080	Cultura y Realidad Nacional	II	03
640006	Filosofía de la Ciencia	I	03	640073	Filosofía y Fundamentos de la Investigación	I	03
640007	Psicología General	I	03		.....	
640010	Matemática Básica II	II	03		.....	
640011	Elaboración de Proyectos de Desarrollo	II	03	640112	Investigación Educativa II	VII	03
640012	Comprensión Lectora y Producción de Textos	II	03	640075	Redacción Académica	II	03



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

640013	Inglés Básico	II	03		.....	
640014	Liderazgo Pedagógico y Tutoría	II	03	640082	Liderazgo Pedagógico y Tutoría	II	03
640015	Redacción Científica	III	03	640097	Lectura y Redacción Científica	V	03
640017	Axiología Educativa	III	03	640085	Desarrollo Personal y Axiología Educativa	III	03
640018	Razonamiento Lógico - Matemático	III	04		.....	
640019	Psicología Evolutiva Educativa	III	03	640086	Psicología Educativa	III	03
640020	Filosofía de la Educación	III	03	640087	Filosofía de la Educación	III	03
640022	Psicología del aprendizaje	IV	03	640093	Teorías del Aprendizaje	IV	03
640023	Estadística Básica	IV	04		.....	
640024	Investigación Educativa	IV	04	640105	Investigación Educativa I	VI	03
640025	Planificación Educativa y Diversificación Curricular	IV	04	640083	Teoría y Diseño Curricular	III	03
640026	Competencia Comunicativa y Razonamiento Verbal	IV	04		.....	
640029	Gestión de la Calidad Educativa	V	03	640090	Políticas y Gestión Educativa	IV	03
640030	Estadística Aplicada a la Investigación Educativa	V	04		.....	V	03
640031	Programación Curricular	V	03	640096	Planificación Curricular	IV	03
640037	Pedagogía y Teorías de la Educación	VI	04	640081	Introducción a la Pedagogía	I	03



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

640038	Práctica Pre-Profesional I	VI	02	640104	Práctica Pre-Profesional I	VI	02
640044	Práctica Pre-Profesional II	VII	03	640111	Práctica Pre-Profesional II	VII	03
640045	Evaluación de los aprendizajes	VII	04	640106	Evaluación de los aprendizajes	VI	03
640051	Práctica Pre-Profesional III	VIII	03	640118	Práctica Pre-Profesional III	VIII	03
640058	Práctica Pre-Profesional IV	VIII	03	640125	Práctica Pre-Profesional IV	VIII	03
640063	Práctica Pre-Profesional V	IX	03	640131	Práctica Pre-Profesional V	IX	03

CUADROS DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS: MATEMÁTICA Y FÍSICA – PLAN CURRICULAR 2015 – PLAN CURRICULAR 2019.

ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA Y FÍSICA				ESPECIALIDAD: MATEMÁTICA Y FÍSICA			
CURRÍCULO 2015				CURRÍCULO 2019			
Código	Asignatura	Ciclo	Créditos	código	Asignatura	Ciclo	Créditos
640027	Lógica Booleana	IV	03	640089	Matemática Discreta y Lógica	III	03
640032	Matemática Superior I	V	04	640088	Matemática Superior	III	04
640039	Geometría Analítica Plana	VI	03	640094	Geometría Analítica Plana	IV	04



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

640040	Matemática Superior II	VI	04	640095	Introducción al Álgebra	IV	04
640042	Álgebra I	VI	03	640101	Álgebra I	V	03
640046	Geometría Analítica del Espacio	VII	04	640102	Geometría Analítica del Espacio	V	04
640047	Análisis Matemático I	VII	03	640103	Análisis Matemático I	V	04
640048	Álgebra II	VII	03	640108	Álgebra II	VI	03
640052	Análisis Matemático II	VIII	03	640109	Análisis Matemático II	VI	04
640053	Álgebra III	VIII	03	640115	Álgebra III	VII	03
640055	Didáctica de la Matemática	VIII	04	640121	Didáctica de la Matemática	VIII	03
640059	Análisis Matemático III	IX	03	640116	Análisis Matemático III	VII	04
640060	Álgebra IV	IX	03	640122	Álgebra IV	VIII	03
640061	Ecuaciones Diferenciales	IX	04	640128	Ecuaciones Diferenciales	IX	04
640064	Análisis de Variable Compleja	X	03	640135	Análisis de Variable Compleja	X	03
640065	Topología	X	03	640134	Topología	X	03
640066	Métodos Numéricos	X	04	640133	Métodos Numéricos	X	04
640021	Historia de la Física	III	03	640114	Historia de la Matemática y la Física	VII	04
640028	Física I	IV	03	640110	Física I	VI	04
640034	Física II	V	03	640117	Física II	VII	04



Universidad Nacional de Cajamarca
Facultad de Educación



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE EDUCACIÓN

640033	Mecánica de Fluidos	V	03	640124	Física III	VIII	04
640041	Termodinámica	VI	03		.....	
640043	Física Experimental	VI	04		.....	
640050	Electromagnetismo I	VII	03	640130	Física IV	IX	04
640049	Diseño y Construcción de Equipos para la enseñanza de la Física	VII	04	640120	Elaboración de Materiales para la Enseñanza de la Matemática y la Física.	VIII	03
640068	Didáctica de la Física	VIII	04	640129	Didáctica de la Física	IX	03
640056	Electromagnetismo II	VIII	03		.....	
640057	Energías Alternativas	VIII	03	640127	Física de Energías Alternativas	IX	03
640062	Óptica	IX	03		.....	
640067	Física Moderna	X	03	640132	Física Moderna	X	04
640035	Seminario de Tesis	V	02	Extracurricular	Seminario de Actualización	VII	02
640036	Epistemología Matemática	V	02	Extracurricular	Epistemología de la Matemática	VII	02