

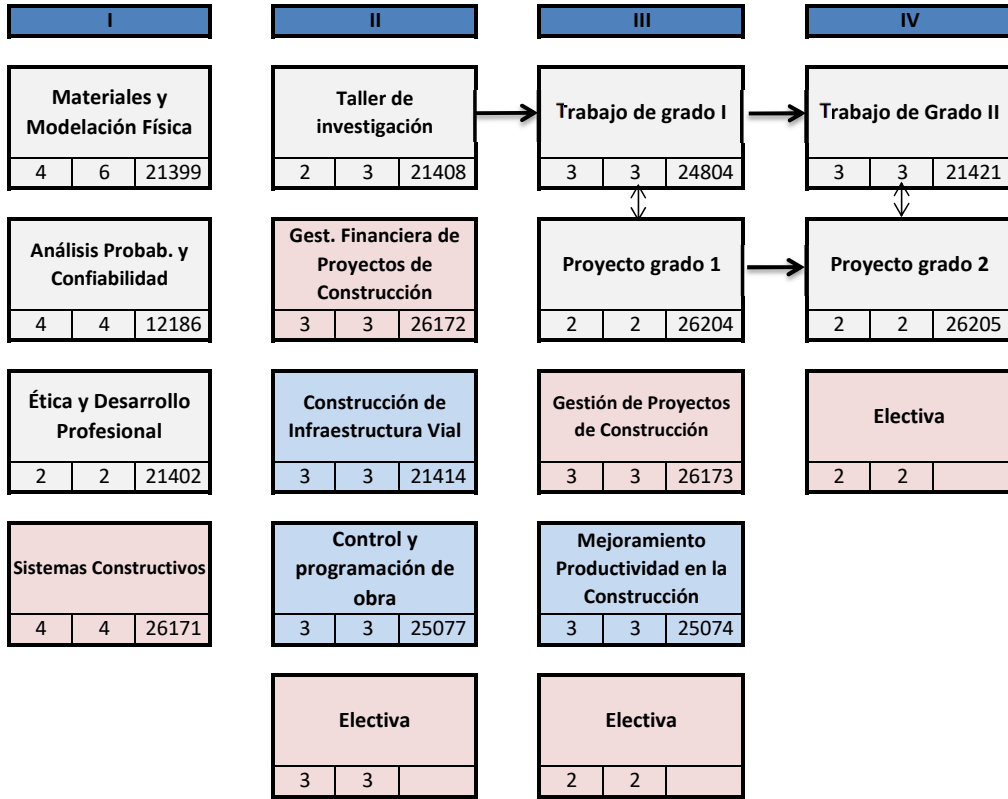


Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

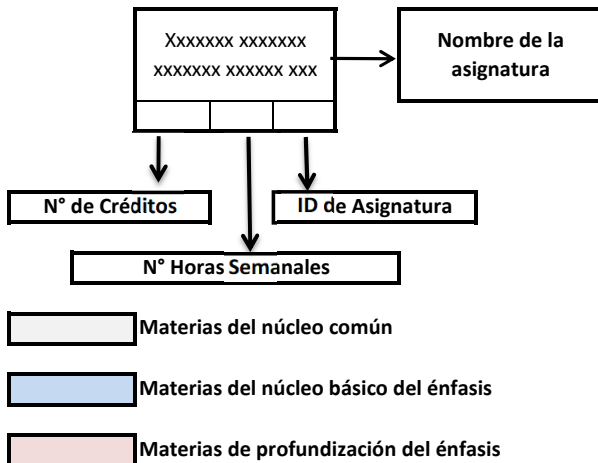
FACULTAD DE INGENIERÍA - MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

ÉNFASIS EN GESTIÓN DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN



ALGUNAS ELECTIVAS PARA EL ÉNFASIS

Código	ASIGNATURA	Créd
21424	Análisis integrado del territorio	2
21425	Contexto y criterio en ingeniería	2
24249	Control y mejoramiento del suelo	4
26113	Gerencia del valor ganado	3
21431	Herramientas matemáticas e informáticas	4
27585	Interventoría	2
17126	Legislación de contratos	2
25078	Mercadeo y ventas	2
26669	Patología de la edificación	2
21428	Procesos estocásticos y campos aleatorios	3
21429	Programación matemática y optimización	4
12148	Sistemas de información georreferenciada	3
25079	Sistemas integrados HSE	2
29586	Sistemas prefabricados en concreto	3
28414	Software aplicado a la construcción	2
26649	Transporte y desarrollo urbano	3
25767	Vivienda de interés social	3



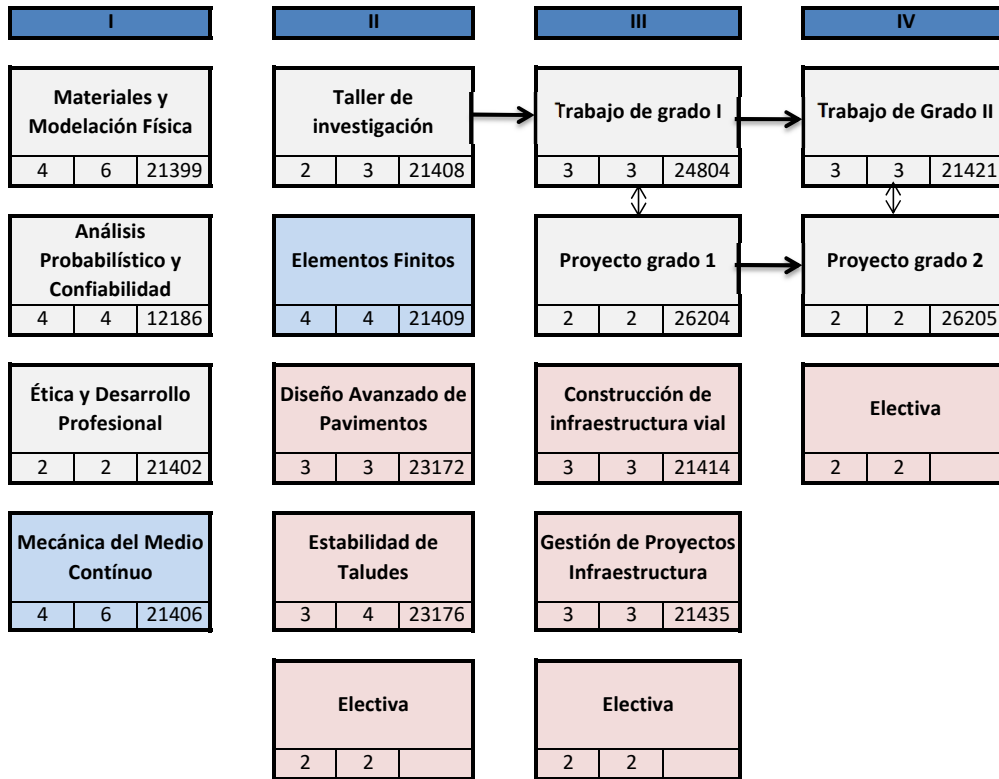


Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

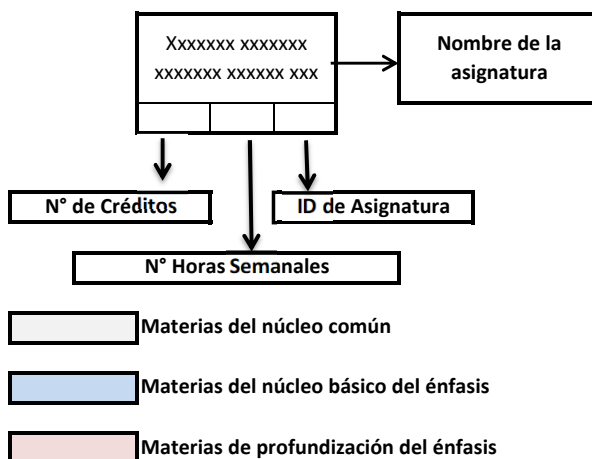
FACULTAD DE INGENIERÍA - MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

ÉNFASIS EN INFRAESTRUCTURA VIAL



ALGUNAS ELECTIVAS PARA EL ÉNFASIS

Código	ASIGNATURA	Créd
25766	Diseño geométrico avanzado de carreteras	3
27003	Estructuras hidráulicas	3
25771	Geología	3
26173	Gestión de proyectos de construcción	3
21435	Gestión de proyectos de infraestructura	3
26112	Inelasticidad computacional	3
23174	Ingeniería de aeropuertos	2
21433	Ingeniería de puentes	4
21432	Ingeniería de túneles	3
17126	Legislación de contratos	2
21434	Mecánica de rocas	3
21429	Programación matemática y optimización	4
26650	Química de asfaltos	3
25765	Rehabilitación y mantenimiento pav. concreto	3
26111	Rehabilitación y mantenimiento pav. flex	3
12148	Sistemas de información georreferenciada	3
27074	Técnicas para la construcción de carreteras	2
26649	Transporte y desarrollo urbano	3



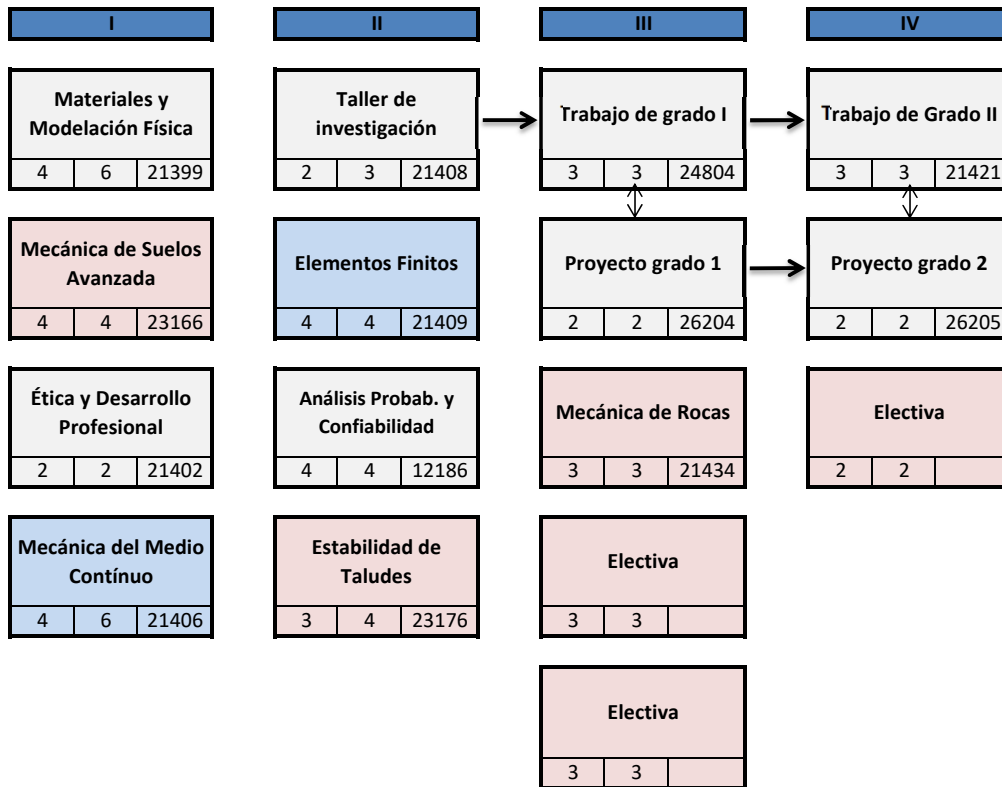


Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

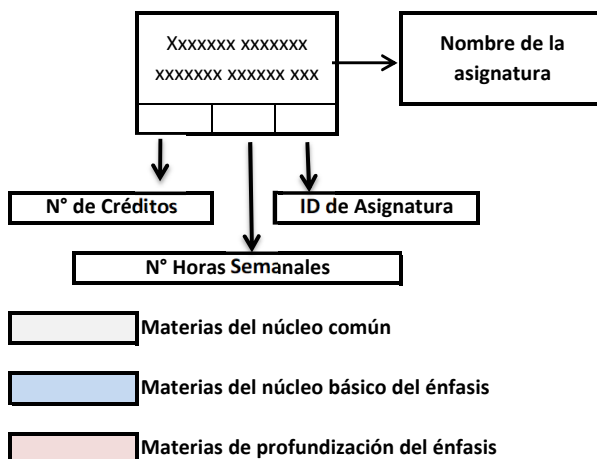
FACULTAD DE INGENIERÍA - MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

ÉNFASIS EN GEOTECNIA



ALGUNAS ELECTIVAS PARA EL ÉNFASIS

Código	ASIGNATURA	Créd
21424	Análisis integrado del territorio	2
21425	Contexto y criterio en ingeniería	2
24249	Control y mejoramiento del suelo	4
23170	Dinámica de suelos	3
23172	Diseño avanzado de pavimentos	3
23175	Diseño avanzado fundaciones	3
25771	Geología	3
27844	Geotecnia ambiental	3
21431	Herramientas matemáticas e informáticas	3
26112	Inelasticidad computacional	3
28413	Ingeniería de minas	2
21432	Ingeniería de túneles	3
21440	Interacción suelo estructura	3
17126	Legislación de contratos	2
21434	Mecánica de rocas	3
29490	Modelación constitutiva de materiales en ingeniería	3
21442	Presas y embalses	3
21428	Procesos estocásticos y campos aleatorios	3
21429	Programación matemática y optimización	4
12148	Sistemas de Información Georreferenciada	3
21430	Sistemas inteligentes	3
26651	Técnicas exploración e instrumentación geotécnica	3



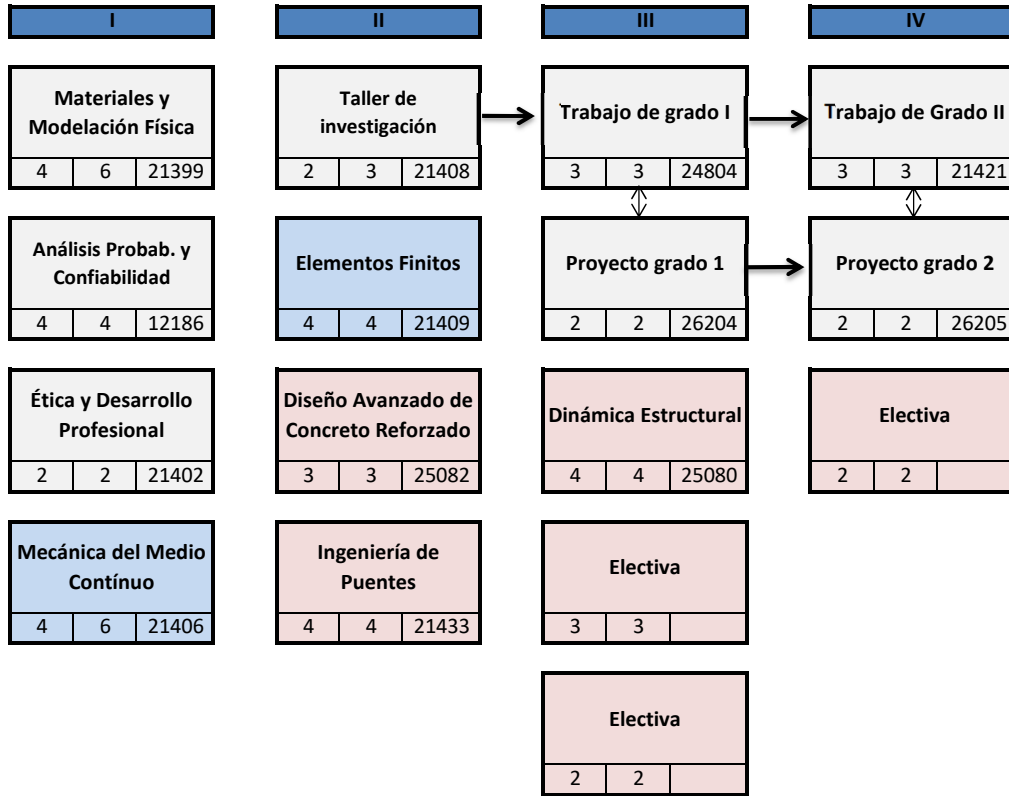


Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA - MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

ÉNFASIS EN ESTRUCTURAS



ALGUNAS ELECTIVAS PARA EL ÉNFASIS

ID	ASIGNATURA	Créd
21424	Análisis integrado del territorio	2
25086	Concreto preesforzado	2
21425	Contexto y criterio en ingeniería	2
25070	Dinámica de suelos	3
23175	Diseño avanzado de fundaciones	3
25083	Estructuras en madera	2
27002	Estructuras metálicas	4
26112	Inelasticidad computacional	3
25085	Ingeniería sísmica	3
21440	Interacción suelo-estructura	3
17126	Legislación de contratos	2
25084	Mampostería estructural	3
29490	Modelación constitutiva de materiales en ingeniería	3
21428	Procesos estocásticos y campos aleatorios	4
21429	Programación matemática y optimización	4
25088	Rehab. sísmica edif. con adobe y tapia pisada	2
26171	Sistemas constructivos	4
12148	Sistemas de información georreferenciada	3
29586	Sistemas prefabricados en concreto	3
25087	Vulnerabilidad sísmica de estructuras existentes	2

