



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería Civil

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

583000037 - Legislación y Financiación de Infraestructuras

PLAN DE ESTUDIOS

58AC - Master Universitario En Planificacion Y Gestion De Infraestructuras

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	3
5. Descripción de la asignatura y temario.....	4
6. Cronograma.....	9
7. Actividades y criterios de evaluación.....	11
8. Recursos didácticos.....	14

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	583000037 - Legislación y Financiación de Infraestructuras
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	58AC - Master Universitario En Planificacion Y Gestion De Infraestructuras
Centro responsable de la titulación	58 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieria Civil
Curso académico	2019-20

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Luis De Los Santos Granados	CONTABILIDAD	luis.santos@upm.es	Sin horario. Las horas de tutoría se concertarán con cada profesor en cada caso.
Angel Faramin Burgos (Coordinador/a)	CONTABILIDAD	angel.faramin@upm.es	Sin horario. Las horas de tutoría se concertarán con cada profesor en cada caso.

Oliva Gonzalez Gonzalez	CONTABILIDA D	oliva.gonzalez@upm.es	Sin horario. Las horas de tutoría se concertarán con cada profesor en cada caso.
-------------------------	------------------	-----------------------	--

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

2.3. Profesorado externo

Nombre	Correo electrónico	Centro de procedencia
Santiago Del Pino Aguilera	delpino.santiago@gmail.com	profesor experto

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

El plan de estudios Master Universitario en Planificación y Gestión de Infraestructuras no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- CONOCIMIENTO BÁSICO DE LENGUA EXTRANJERA INGLÉS
- INGENIERÍA FINANCIERA
- ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS
- DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
- EXPLOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y SEGURIDAD VIAL

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

CB06 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB07 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB08 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB09 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

CE 01 - Capacidad para analizar y calcular aspectos legislativos y financieros en proyectos de infraestructuras, tanto en España como en otros países

CE 05 - Capacidad para la gestión, dentro de equipos multidisciplinares, en lo relacionado a la planificación estratégica, siguiendo criterios de calidad y medioambientales, de aspectos relacionados con la dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos en todos los ámbitos de las infraestructuras

CE 06 - Capacidad para comprender la responsabilidad ética y la deontología profesional en el ámbito de las infraestructuras

CE 07 - Capacidad para aplicar los principios de la economía y de la gestión de recursos humanos y proyectos, así como la legislación, regulación y normalización en los ámbitos de las infraestructuras

CE 08 - Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ámbito de las infraestructuras

CG 04 - Capacidad para el análisis y la toma de decisiones relacionada con la dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos

CG 05 - Capacidad para la puesta en marcha, dirección y gestión de planificación y gestión de infraestructuras, etc., en el ámbito de la ingeniería civil y de infraestructuras con garantía de seguridad para las personas y bienes, con calidad final de las infraestructuras

4.2. Resultados del aprendizaje

RA59 - Demostrar capacidad para adquirir conocimientos ulteriores de forma autónoma.

RA58 - Demostrar capacidad para acometer la formación continua propia de forma independiente.

RA57 - Demostrar capacidad para utilizar distintos métodos para comunicar sus conclusiones, de forma clara y sin ambigüedades, y el conocimiento y los fundamentos lógicos que las sustentan, a audiencias especializadas y no especializadas con el tema, en contextos nacionales e internacionales.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

La situación actual derivada de la política de restricciones presupuestarias en todos los niveles de la Administración Española ha provocado la búsqueda de nuevos instrumentos que sirvan para reactivar la inversión en infraestructuras de interés público, y que canalicen la satisfacción de necesidades de servicio a los ciudadanos de un país.

Sin duda, uno de los instrumentos que pueden lograr la consecución de esos fines, es la colaboración público-privada (CPP) para la construcción, conservación y explotación de infraestructuras acorde con la evolución de la sociedad civil. Sin embargo, esta utilización se ve dificultada actualmente por la limitación de la financiación disponible en la actual coyuntura del sector financiero. A la vez, derivado de las primeras experiencias, se han ido incrementando las exigencias de calidad de los riesgos inherentes a los proyectos.

Son varios los agentes que intervienen en la financiación de infraestructuras objeto de esta asignatura: promotores, Administración Pública, entidades financieras, constructores, operadoras, aseguradoras, usuarios / clientes.

Atendiendo a la formación académica se ha diseñado la asignatura contemplando dos grandes bloques:

- Conocimientos del Derecho en sus varios campos: derecho civil, derecho administrativo, derecho mercantil, derecho laboral, fiscalidad.
- Diferentes aspectos de financiación de infraestructuras.

El primer bloque se refiere a los conceptos teóricos (clases teóricas CT) que se impartirán empleando como método principalmente el método expositivo (ME) de tipo participativo, relacionando, en la medida de lo posible, la teoría con aspectos cotidianos. Se procederá a la explicación de conceptos teóricos, incorporando cuestiones que fomenten el razonamiento y la capacidad de deducción del alumno, tanto para el planteamiento de respuestas como de dudas. Este método será complementado con el Aprendizaje basado en problemas (ABP), intentando alcanzar un ratio medio del 50 % de impartición de teoría, y otro 50 % de exposición práctica mediante ejemplos reales.

Una vez finalizada la impartición de cada tema, publicados en la plataforma Moodle, se ha programado una prueba tipo test, con lo que se obtendrán notas de calificación de evaluación continua complementarias para la calificación final asignada a los alumnos, de acuerdo con lo descrito en los "criterios de evaluación".

El segundo bloque, "financiación" en general, viene caracterizado por la impartición de una introducción teórica, pero tendrán principal protagonismo las clases prácticas (CP) en las que se fomentará el Método participativo, mediante la ejecución de rutinas, la aplicación de métodos y fórmulas o ecuaciones (RE), y la posterior interpretación de resultados.

Tres de los temas de este bloque serán evaluados con pruebas tipo test. Dos temas, "Marco General del Contrato", y "Concesión de pavimentación del Ayuntamiento de Madrid", serán tratados mediante el método del "caso", con su evaluación correspondiente.

Finalmente, la parte dedicada a "Financiación de Proyectos, Project Finance", será evaluada mediante la resolución de un caso real con metodología de un trabajo en grupo (TG), aprendizaje cooperativo (AC), para lo

que se formarán grupos de tres alumnos, que desarrollarán el trabajo propuesto que deberá ser entregado al profesor en la fecha que se determina coincidente con la del examen ordinario de la asignatura.

5.2. Temario de la asignatura

1. INTRODUCCIÓN A LA LEGISLACIÓN PARA INGENIEROS
2. DERECHO CIVIL
 - 2.1. Las Personas
 - 2.2. Derecho de las cosas. Publicidad
 - 2.3. El registro de la propiedad
 - 2.4. Obligaciones y clases de contratos
 - 2.5. Contrato de compraventa
 - 2.6. Contrato transmisión de créditos
 - 2.7. Arrendamientos fincas rústicas y urbanas
 - 2.8. Arrendamientos de obras y servicios
 - 2.9. Responsabilidad civil contractual y extracontractual
3. DERECHO ADMINISTRATIVO
 - 3.1. Organización territorial del Estado: las CCAA
 - 3.2. El procedimiento Administrativo común
 - 3.3. Patrimonio público. Bienes de dominio público y patrimoniales
 - 3.4. Proceso de expropiación forzosa
 - 3.5. Ámbito de aplicación de la Ley de Contratos del Sector Público
 - 3.6. Distinción entre contratos administrativos y contratos privados
 - 3.7. Las prerrogativas de la Administración en la contratación Pública
 - 3.8. Las partes: Administración y contratista
 - 3.9. El objeto: prestación y precios. Garantías
 - 3.10. El procedimiento administrativo de la contratación
 - 3.11. Extinción de los contratos administrativos
 - 3.12. El convenio colectivo
 - 3.13. Régimen profesional del trabajador autónomo

4. DERECHO MERCANTIL

- 4.1. Empresario y publicidad registral
- 4.2. Contratos mercantiles
- 4.3. Títulos valores
- 4.4. Protección de consumidores y usuarios
- 4.5. Derecho de la competencia
- 4.6. Derecho concursal

5. DERECHO LABORAL

- 5.1. Introducción al derecho laboral
- 5.2. Fuentes del derecho laboral (el convenio colectivo)
- 5.3. El contrato de trabajo
- 5.4. Modalidades de contratación
- 5.5. Derechos y deberes básicos de los trabajadores
- 5.6. Sistema de seguridad social
- 5.7. Responsabilidad empresarial. Contratas y subcontratas
- 5.8. Infracciones y sanciones de orden social
- 5.9. Actividad sindical excluyendo

6. FISCALIDAD

- 6.1. Concepto y relación jurídico tributaria
- 6.2. Clases de tributos
- 6.3. Revisión de los actos tributarios en vía administrativas
- 6.4. Recurso contencioso administrativo
- 6.5. Distribución competencial administrativa en España
- 6.6. Impuesto sobre la renta de las personas físicas
- 6.7. Impuesto sobre sociedades
- 6.8. Impuesto sobre el valor añadido
- 6.9. Responsabilidad fiscal

7. CONTRATOS DE FINANCIACIÓN

- 7.1. Definición

- 7.2. Estructura
- 7.3. Contratos de cobertura
- 7.4. Contrato de apoyo de accionistas
- 7.5. Contratos interdictos
- 7.6. Contratos de garantías
- 8. BOLSA Y OPERACIONES SOCIETARIAS. EL RESULTADO DEL CONTRATISTA
 - 8.1. Bolsa y ampliaciones de capital
 - 8.2. Fusiones y absorciones de empresas
 - 8.3. El resultado del contratista. El método de "grado de avance"
- 9. MARCO GENERAL DE GESTIÓN DEL CONTRATO
 - 9.1. Dirección estratégica: diseño, formulación e implantación de la estrategia
 - 9.2. Partes interesadas. Grupos de interés. Licitación, construcción, explotación, reversión
 - 9.3. La visión del Director General. Liderazgo
 - 9.4. Caso práctico: el contrato de concesión de la Zona Regable del Canal de Navarra
- 10. PROJECT FINANCE: FINANCIACIÓN ESTRUCTURADA DE PROYECTOS
 - 10.1. Introducción y definiciones
 - 10.2. Características de la financiación por el proyecto. Ventajas e inconvenientes el Project Finance
 - 10.3. Agentes participantes y relaciones entre los mismos. Relaciones contractuales, y relaciones económicas
 - 10.4. Flujos del proyecto en un Project Finance
 - 10.5. Estructuración de un Project Finance. El punto de vista del promotor, y el del prestamista
 - 10.6. Determinación del endeudamiento máximo, y otros ratios para supervisar la evolución del préstamo
 - 10.7. La rentabilidad del proyecto para los promotores
 - 10.8. Identificación y gestión de riesgos en un Project Finance
 - 10.9. Caso práctico
- 11. CASO PRÁCTICO: EL CONTRATO DE CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	TEMA 0: INTRODUCCIÓN A LA LEGISLACIÓN PARA INGENIEROS Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	TEMA 1: DERECHO CIVIL Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 1 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
3	TEMA 2: DERECHO ADMINISTRATIVO Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 2 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
4	TEMA 3: DERECHO MERCANTIL Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 3 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
5	TEMA 4: DERECHO LABORAL Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 4 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
6	TEMA 5: FISCALIDAD Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 5 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
7	TEMA 6: CONTRATOS DE FINANCIACIÓN Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 6 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
8	TEMA 7: BOLSA Y OPERACIONES SOCIETARIAS. LAS DECISIONES DE INVERSIÓN. Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 7 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
9	TEMA 8: MARCO GENERAL DE GESTIÓN DEL CONTRATO Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			MÉTODO DEL CASO EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
10	TEMA 9: FINANCIACIÓN DE PROYECTOS. PROJECT FINANCE. Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

11	TEMA 9: FINANCIACIÓN DE PROYECTOS. PROJECT FINANCE. Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			TEST FINAL DE TEMA 9 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 00:20
12	TEMA 9: FINANCIACIÓN DE PROYECTOS. PROJECT FINANCE. Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			REALIZACIÓN DE UN PROYECTO TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 00:00
13	TEMA 9: FINANCIACIÓN DE PROYECTOS. PROJECT FINANCE. Duración: 04:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			REALIZACIÓN DE UN PROYECTO TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 00:00
14	TEMA 10: CASO PRÁCTICO: EL CONTRATO DE CONCESIÓN DE CONSERVACIÓN DE PAVIMENTOS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			METODO DEL CASO OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00
15	TUTORÍAS Y REPASO Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			
16				
17				Examen Final Ordinario EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:30

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
2	TEST FINAL DE TEMA 1	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CE 06 CE 05 CE 07 CG 04 CE 01 CE 08 CG 05
3	TEST FINAL DE TEMA 2	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CB07 CB08 CB06 CG 04 CG 05 CB10
4	TEST FINAL DE TEMA 3	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CB07 CB08 CB06 CG 04 CB09 CB10
5	TEST FINAL DE TEMA 4	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CB07 CB08 CB06 CG 04 CG 05 CB09 CB10
6	TEST FINAL DE TEMA 5	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CB07 CB08 CB06 CG 04 CG 05 CB09 CB10

7	TEST FINAL DE TEMA 6	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CB07 CB08 CB06 CG 04 CG 05 CB09 CB10
8	TEST FINAL DE TEMA 7	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CE 07 CG 04 CB10
9	MÉTODO DEL CASO	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CB07 CB08 CE 05 CE 07 CB06 CG 04 CG 05 CB09 CB10
11	TEST FINAL DE TEMA 9	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	00:20	4%	5 / 10	CB07 CB08 CB06 CG 04 CG 05 CB09 CB10
12	REALIZACIÓN DE UN PROYECTO	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	30%	5 / 10	CB07 CB08 CB06 CG 04 CG 05 CB09 CB10
13	REALIZACIÓN DE UN PROYECTO	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	00:00	30%	5 / 10	
14	METODO DEL CASO	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	4%	5 / 10	CB06 CG 04 CG 05 CB07 CB08 CB09 CB10

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen Final Ordinario	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:30	100%	5 / 10	

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

Para superar la asignatura, el alumno deberá obtener una calificación superior o igual a 5 en las pruebas intermedias (exámenes tipo test de cada tema, y resoluciones de caso en clase), lo que contribuirá en un 40% de la nota final. Además deberá realizar un trabajo específico sobre Project Finance (correspondiente a 30 horas de trabajo del alumno) que tendrá un peso del 60 % en la nota final de la asignatura "Legislación y Financiación de Infraestructuras".

La nota así obtenida podrá ser modificada "al alza" en función del nivel de participación del alumno en las clases. Para ello el profesor de cada tema calificará dicho nivel en una puntuación comprendida entre 0 y 2 puntos. (en tres niveles: no participación, media, alta participación).

Además de todo ello, para obtener el aprobado será necesario justificar la asistencia presencial a las clases al menos de un 80 % del total de horas programadas.

Los alumnos que no superen la calificación de 5 sobre 10 en la evaluación continua, asistencia a clase y trabajo final, deberán examinarse en una prueba final que recogerá los conocimientos que deben haber adquirido durante el curso. Además si en el trabajo final no hubieran obtenido una nota superior a 5 sobre 10 deberán completarlo hasta obtener el aprobado en el mismo. La prueba consistirá en un examen escrito teórico-práctico de duración aproximada 2 h y 30 min, y deberán superar la calificación superior o igual a 5 sobre 10. Además, si en el trabajo final no hubieran superado el 5, deberán completarlo hasta obtener dicha calificación.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
BIBLIOGRAFIA 1	Bibliografía	PPP in infrastructure resource center. For Contracts, Laws and Regulation. www.worldbank.org/ppp Explicación del criterio de caja: http://mycompany.wordpress.com/2013/11/26/el-sepa-y-el-criterio-de-caja-del-iva/
BIBLIOGRAFIA 2	Bibliografía	Esty, B.C., Harris, S. y Krueger, K. (2002). An overview of the project finance market, Harvard Business School. Gatti, S. (2008). Project Finance in Theory and Practice, Advanced Finance Series, Academic Press.
BIBLIOGRAFIA 3	Bibliografía	Informe sobre modelos de cooperación público-privadas para la financiación de las infraestructuras públicas. CEOE marzo 2005
BIBLIOGRAFIA 4	Bibliografía	El equilibrio económico financiero de la concesión de obra pública: a propósito de la sentencia del tribunal supremo «autopista madrid-toledo (ap-41)». Esteban Arimany Lamoglia. Abogado
BIBLIOGRAFIA 5	Bibliografía	Izquierdo, R. y Vassallo, J.M. (2004). Nuevos sistemas de gestión y financiación de infraestructura de transporte. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

BIBLIOGRAFIA 6	Bibliografía	Lasarte, C. (2010). Curso de Derecho Civil Patrimonial: Introducción al Derecho. Ed. Tecnos, Madrid.
BIBLIOGRAFIA 7	Bibliografía	Nuevas normas contables para concesionarias de obras públicas. Julio López Vázquez. Socio de auditoría de AUREN. Abril 2011. www.tecnicacontable.com
BIBLIOGRAFIA 8	Bibliografía	Menéndez Menéndez, A. (2003). Comentarios a la nueva Ley 13/2003 de 23 de mayo, reguladora del contrato de concesión de obras públicas. Ed. Thomson-Civitas, Madrid.
BIBLIOGRAFIA 9	Bibliografía	Michel Lyonnet du Moutier. (2006). Financement sur projet et partenariats public-privé.
BIBLIOGRAFIA 10	Equipamiento	ICEX. (2002). Project Finance. Financiación de Proyectos internacionales.