



[Haz clic aquí para la versión en español](#)

PROJET WORK (BACHELOR / MASTER THESIS) IN THE SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING

Erasmus / exchange students are allowed to prepare a bachelor or master thesis with an academic from our School of Civil Engineering.

In our programs, a thesis usually has a professional orientation. It should represent a real-life (or simulated) civil engineering project. Research-oriented projects can also be accepted, as long as they include a practical case of application.

At UPV, a bachelor or master thesis is normally credited with 12 or 15 ECTS, although the actual workload and time invested by students is closer to 20 or even 25 ECTS.

If your home university requires more credits, once you find an academic supervisor at UPV, you can discuss this with him/her. If your UPV academic supervisor agrees, the number of credits can be increased up to 30 ECTS.

There are two possibilities to carry out a thesis project in our School:

- A) Full bachelor or master thesis submitted at UPV, including oral presentation, with the exact same procedure as a UPV local student (but without receiving a UPV diploma), described in the link below.
- B) A more flexible or “light” procedure, to be negotiated on a case-by-case basis. We normally register and certify this on transcripts of records as “Preparation of bachelor / master thesis”.

Full details about both options explained [further below](#)

The choice of which procedure you will follow must be discussed with your UPV academic supervisor at UPV. Some UPV lecturers/professors may be inclined towards option A because it is the only way their academic support as thesis supervisors will be officially recognized by UPV in the academic performance indicators for teaching staff.

Finding a bachelor or master thesis supervisor

Erasmus / exchange students must find a thesis supervisor on their own. The International Office cannot do this for you.

Students who apply for admission at UPV for one semester only and who are interested in Bachelor or Master at UPV thesis must find an academic supervisor before the UPV deadline for application (15 may, 15 October) and they must attach an email of pre-approval from a UPV lecturer with their application documents.

Tips to find a bachelor or master thesis supervisor at UPV

- It is not a good idea to contact professors or researchers asking them to offer you a master thesis title or project. Instead, let them know that you are interested in working with them because you have seen their field of specialization (courses they teach, publications, etc.) and you would like to write a thesis in that area as well. The more specific you are about your interests you are, the better the chances to receive a reply.
- Explain how long you will be staying at UPV, if your home university has any particular requirements, and how exactly you expect them to help you (only some informal consultations for a project that is already underway or defining a new project and guiding you through the whole process ?)



- Try to be specific and make a clear proposal, but at the same time, show flexibility
- You may find a supervisor by looking at the websites of the two largest Research Institutes related to our School of Civil Engineering:

[Research Institute of Concrete Engineering \(ICITEH\)](#)

[Research Institute of Water and Environmental Engineering \(IAAMA\)](#)

- Another idea is to look at the list of electives in the upper courses of bachelor's degrees or in specialized master's degrees. The teachers of those courses are normally specialized in that particular area and you may contact them if you are interested in a specific field of civil or environmental engineering:

[Bachelor in Civil Engineering - Year 4 Electives](#)

[Master in Civil Engineering - Year 2 electives](#)

[Master in Intelligent Transport Systems](#)

[Master in Planning and Management in Civil Engineering](#)

[Master in Environmental Engineering](#) [avoid courses labeled as only "UV"]

[Master in Transportation, Land and Urban Development](#)

[Master in Concrete Engineering](#)

[Master in Hydraulic Engineering and the Environment](#)

TWO POSSIBLE FORMS OF REGISTRATION

Full Bachelor or Master Thesis (complete thesis with oral presentation, UPV official procedure)

You will follow the exact same procedure as a local UPV (degree student) but you will not receive a UPV diploma. Your work will be formally assessed by a specific panel of lecturers, different from your thesis supervisor at UPV.

Your home university may or may not accept your UPV grade directly. Depending on your home university regulations, you may have to submit the full document and make a second oral presentation and defense back home.

In your UPV transcript of records, there will be a line with the credits and a grade for the course (subject) called "Bachelor thesis" or "master thesis" (12 - 15 ECTS). If you have previously negotiated a thesis with more credits, the extra credits will be added in an additional line.

The full official process includes:

- **Project definition and approval**
 - Student submits project proposal for approval through the UPV portal for bachelor or master thesis, called "Ebrón" (title, scope and goals, brief description).
 - Project proposal is formally approved by a committee.
- **Writing and submitting the thesis**
 - You must write a full and complete thesis document. The document can be written in Spanish, or in English. If written in a different language, you must add



a summary and the final conclusions in English or Spanish.

- You must submit the full Project document, technical annexes and a summary poster via the UPV BSc/MSc thesis application.
- You must request a date for the oral presentation through the BSc/MSc thesis portal (Ebrón). There are monthly sessions for thesis defense (except in June or January). Special dates can be arranged for exchange students if the student and the UPV academic coordinator contact the Vice-Dean of the School who coordinates BSc/MSc thesis (ordaca@cam.upv.es). Any special requests must be made at least one month before the desired oral presentation day.
- **Oral presentation (defense):**
 - You present your thesis in front of a panel of three professors. Your UPV academic supervisor cannot be a member of the committee.
 - If your university is interested, a teacher from your home university can be invited to participate as a member of the thesis committee (in person or remotely).
 - The oral presentation (in Spanish or in English) is typically 20 minutes, plus 10-15 minutes for questions and answers.
- **Grade:** the UPV grade will be determined entirely by a neutral thesis committee (a panel of lecturers/professors), never by your direct thesis supervisor.

The more flexible or “light” procedure, generally registered as “Preparation of Bachelor or Master thesis.”

The basic principle is that the thesis is carried out outside the official UPV procedure for a bachelor or master thesis, and it is not registered in the UPV application for BSc/MSc thesis (Ebrón).

There are no fixed rules. The procedure depends on your home university requirements and has to be agreed upon with your UPV thesis supervisor. The final result to be delivered at UPV can also vary. It might be a series of experiments and data collection, a draft, or a full thesis document.

There may be (or not) an oral presentation (thesis defense). If there is a defense session, it will not be with the UPV official committee for thesis defense but with an ad hoc committee. Your UPV academic supervisor must coordinate the arrangements to create this special committee (for example, with colleagues in the same department).

Your UPV academic supervisor must inform our International Services about your final grade. S/he must sign a template document that will be provided by our International Services, including a brief description of your work, the number of ECTS (based on his/her own calculations), and a grade from 0 to 10. This information will be included in your UPV Transcript of Records as “preparation of bachelor/master thesis”. Additionally, we can add a title or field of specialization.



VERSIÓN EN ESPAÑOL

TRABAJO DE FIN DE GRADO (TFG) / TRABAJO DE FIN DE MÁSTER (TFM) EN LA ESCUELA DE CAMINOS

Los estudiantes Erasmus / de intercambio pueden preparar un trabajo de fin de carrera con un/a profesor/a de nuestra Escuela de Ingeniería Civil durante su estancia de intercambio.

En nuestras carreras un trabajo de fin de grado/máster suele tener una orientación profesional. Debe consistir en un proyecto de ingeniería civil real o simulado. También se pueden aceptar proyectos orientados a la investigación, siempre que incluyan un caso práctico de aplicación.

En la UPV, un trabajo de fin de grado (TFG) o máster (TFM) tiene 12 o 15 ECTS, aunque la carga de trabajo real y el tiempo invertido por los estudiantes se acerca más a los 20 o incluso 25 ECTS.

Si tu universidad de origen requiere más créditos, una vez que encuentres un tutor en la UPV, puedes discutirlo con él/ella. Si tu director/a académico/a de la UPV está de acuerdo, se puede aumentar el número de créditos hasta 30 ECTS.

Existen dos posibilidades para realizar un proyecto de fin de carrera en nuestra Escuela:

- A) Trabajo de Fin de Grado/Máster oficial (procedimiento completo como un estudiante UPV). El Trabajo se entrega y se presenta en la UPV, incluida la exposición oral con un tribunal.
- B) Procedimiento "light" o más flexible, normalmente registrado como "Preparación de trabajo final de carrera"

[Más abajo](#) se explican ambas opciones en detalle.

La elección de un procedimiento u otro deberás discutirla con tu tutor(a) de TFG / TFM en la UPV. Algunos profesores pueden preferir la opción A porque es la única manera de que su trabajo como directores académicos de TFG-TFM sea reconocido oficialmente por la UPV en los indicadores de rendimiento académico del profesorado.

Encontrar un tutor para el Trabajo de Fin de Grado / Máster

Los estudiantes Erasmus/de intercambio deben encontrar un tutor de forma autónoma. La Oficina Internacional no puede ayudar en este proceso.

Los estudiantes que soliciten admisión en la UPV solo por un semestre deben encontrar un supervisor académico antes de la fecha límite de solicitud de la UPV (15 de mayo, 15 de octubre) y deben adjuntar un correo electrónico de aprobación previa. de un profesor de la UPV con sus documentos de solicitud.

Consejos para encontrar un tutor para el Trabajo Final de Grado o Máster

- No es buena idea contactar con profesores para pedirles te ofrezcan un título o proyecto desde cero. En su lugar, explícales que estás interesado/a en trabajar con ellos porque ha



visto su campo de especialización (asignaturas que imparten, publicaciones, etc.) y que te gustaría hacer un trabajo en esa área. Cuanto más concreta sea tu propuesta, más posibilidades tienes de recibir una respuesta.

- Explica cuánto tiempo te quedarás en la UPV, si tu universidad de origen tiene algún requisito en particular y cómo esperas que te ayuden exactamente: ¿solo algunas consultas informales para un proyecto que ya empezado? ¿definir un nuevo proyecto y guiarte desde cero?
- Trata de concretar y haz una propuesta clara, pero al mismo tiempo, demuestra flexibilidad.
- Puedes buscar tutor académico en la UPV consultando las páginas web de los dos principales institutos de investigación relacionados con nuestra Escuela de Ingeniería Civil:

[Instituto de Investigación de Ingeniería del Hormigón \(ICITEH\)](#)

[Instituto de Investigación de Ingeniería Ambiental y del Agua \(IAAMA\)](#)

- Otra idea es mirar la lista de asignaturas optativas en los últimos cursos de grado o en maestrías especializadas. Los profesores de estas asignaturas normalmente están especializados en un área en particular, y puede contactar con ellos te interesa en un campo específico de la ingeniería civil o ambiental:

[Grado en Ingeniería Civil - Optativas de 4º curso](#)

[Máster en Ingeniería Civil – Optativas de 2º curso](#)

[Máster en Sistemas Inteligentes de Transporte](#)

[Máster en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil](#)

[Máster en Ingeniería Ambiental](#) (evita las asignaturas marcadas como solo “UV”)

[Máster en Transporte, Territorio y Urbanismo](#)

[Máster en Ingeniería del Hormigón](#)

[Máster Universitario en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente](#)

DOS POSIBILIDADES DE PROCEDIMIENTO Y MATRÍCULA

A) Trabajo de Fin de Grado/Máster oficial (procedimiento completo como un estudiante UPV)

Seguirás el mismo procedimiento que un estudiante de la UPV, pero no recibirás un título de grado / máster de la UPV. Tu trabajo será evaluado por un tribunal (comité) de profesores, diferentes de tu tutor en la UPV.

Tu universidad de origen puede o no aceptar directamente tu nota UPV. Dependiendo de su normativa interna, es posible que tengas que presentar el documento completo y hacer una segunda presentación oral y defensa cuando vuelvas a tu país de origen.

En tu expediente académico de UPV (transcript of records) la UPV habrá una línea con los créditos y una nota para la asignatura “Trabajo de Fin de Grado” o “Trabajo de Fin de máster” (12 - 15 ECTS). Si previamente has acordado hacer un trabajo con más créditos, los créditos adicionales se añadirán en una línea separada.

El proceso completo incluye:

• Definición y aprobación del proyecto

- El estudiante presenta una propuesta de proyecto para su aprobación (título, alcance y



objetivos, breve descripción). Esta propuesta debe registrarla el profesor UPV en una aplicación especial para Trabajo de Fin de Grado/Máster, llamada “Ebrón”.

- La propuesta de proyecto es aprobada formalmente por una comisión.

• Redacción y presentación del trabajo

- Debes escribir un documento completo. El documento puede estar escrito en español, o en inglés. Si está escrito en un idioma diferente, debes añadir un resumen y las conclusiones finales en inglés o español.
- Deberás presentar el documento completo del proyecto, los anexos técnicos y un póster de resumen a través de una aplicación online de la UPV (Ebrón)
- Deberás solicitar una fecha para la presentación oral. Hay sesiones mensuales de defensa de TFG-TFM (excepto en junio o enero). Los estudiantes de intercambio pueden solicitar fechas especiales si lo hacen con antelación, contactando con el coordinador de la Escuela para TFG y TFM (ordaca@cam.upv.es). Cualquier petición especial debe hacerse con mínimo cuatro semanas de antelación.

• Presentación oral (defensa):

- Presentas tu tesis frente a un comité de tres profesores. Tu tutor académico de la UPV no puede ser miembro de la comisión.
- Si tu universidad está interesada, se puede invitar a un profesor de tu universidad de origen a participar como miembro del tribunal (en persona o mediante videoconferencia).
- La presentación oral (en español o en inglés) suele ser de 20 minutos, seguida de 10-15 minutos para preguntas y respuestas.

B) Procedimiento “light” o más flexible, normalmente registrado como “Preparación de trabajo final de carrera”

El principio básico es que el trabajo se hace fuera del procedimiento oficial en la UPV para Trabajo de Fin de Grado o Máster (TFG-TFM) y no es registrado en la aplicación oficial de TFG-TFM.

No hay reglas fijas. El procedimiento debe ser acordado con tu tutor/a en la UPV y dependerá de las instrucciones que te dé tu universidad de origen. El producto final que debes presentar también es variable. Puede ser solo una serie de experimentos y recopilación de datos, un borrador o un documento completo.

Puede hacerse con o sin presentación y defensa oral. Si se hace una presentación, no será con el tribunal oficial de Trabajo de Fin de Grado o Máster, sino una comisión ad hoc. Tu tutor/a UPV debe coordinar la creación de este tribunal (normalmente con otros profesores de su departamento).

Tu tutor/a UPV deberá firmar un informe final para nuestra Oficina de Relaciones Internacionales, incluyendo una breve descripción de tu trabajo, el número de ECTS (basado en sus cálculos), y una nota de 0 a 10. Esta información se incluirá en tu Certificado de Académico (*Transcript of Records*) como “Preparación de trabajo de fin de grado / máster”. Además, se puede agregar un título o campo de especialización.