



CONVOCATORIA PROMOE 2019-2020 INFORMACIÓN ADICIONAL PARA CANDIDATOS DE LA ETSIE

Sobre el proceso de selección

Las solicitudes son clasificadas en una lista única con todos los solicitantes de todas las Escuelas y Facultades de la UPV. El baremo mide principalmente la diferencia de la nota media de cada candidato respecto a la nota de la última nota media de titulados de SU titulación. En el caso de solicitantes que estén actualmente en 1º de máster la nota de referencia será la de la titulación de del grado. Los estudiantes de máster en Edificación podrán solicitar plaza en esta convocatoria solo si han realizado estudios de grado/1er ciclo en la UPV o si ya tienen aprobados 25 ECTS en su máster actual (no cuentan los exámenes de enero 2019). Si esto no fuera así, deberán esperar a presentar una solicitud en la 2ª convocatoria Promoe en mayo.

Además de la nota media, se suman puntos adicionales por becas de intercambio previas, certificados oficiales de idioma (cualquier idioma) o participación satisfactoria en el programa Mentor.

¿Puedo optar a un destino de EEUU/Canadá/Australia que pide una puntuación concreta de TOEFL aunque aún no tenga la nota de TOEFL en el momento de presentar la solicitud? Sí, puedes, pero solo si te has matriculado de TOEFL con fecha de examen máximo 30 de noviembre y si envías el resultado de tu examen hasta el día 20 de diciembre a la dirección opii@upvnet.upv.es

OBSERVACIONES SOBRE EL TFG - TFM DURANTE UNA ESTANCIA PROMOE

EEUU: El concepto de Trabajo de Fin de Grado prácticamente no existe y el Trabajo de Fin de Máster no está generalizado. No es viable realizar una estancia cuyo objetivo principal sea cursar el TFG o el TFM. Solo puede plantearse como complemento a un semestre de asignaturas, requiere bastante trabajo adicional por parte del estudiante, es variable según destinos, y no hay garantizar a priori.

Canadá: no suelen existir restricciones para el TFG o TFM, aunque no existe garantía. En caso de estancias solo para el TFG-TFM el status legal de entrada en el país suele ser el de investigador (no estudiante), y hay más restricciones para estudiantes de nacionalidad no UE.

Asia (general): no suelen existir restricciones para el TFG o TFM, aunque no existe garantía.

Japón: no suelen existir restricciones para realizar el TFM (el TFG no es viable porque solo reciben alumnos de nivel máster). Las oficinas de Relaciones Internacionales de las universidades japonesas a menudo apoyan a los estudiantes de intercambio a buscar tutores para su TFM (excepto Tokyo University, que además solo acepta alumnos excepcionales).

América Latina: no suelen existir restricciones para realizar estancias que incluyan el TFG o TFM, aunque no existe garantía

OBSERVACIONES SOBRE LOS DESTINOS

AMÉRICA LATINA (GENERAL)

Hay numerosas plazas (sus universidades envían muchos estudiantes a UPV). Sus titulaciones de primer ciclo suelen llamarse “licenciatura” y a menudo son de 5 años (10 semestres), por lo que a menudo hay restricciones de acceso a los posgrados para estudiantes de intercambio (aunque estén en máster en UPV). Salvo excepciones, generalmente matriculan a los estudiantes UPV nivel máster en asignaturas de sus últimos cursos de “licenciatura”.

ARGENTINA

Las universidades mejor posicionadas en los rankings son: **Universidad de Buenos Aires (UBA)**, **Universidad de la Plata**, **Instituto Tecnológico de Buenos Aires** (dentro de la red Magalhães).

- **Universidad de Buenos Aires**

Su carrera “Ingeniero Civil” tiene bastantes coincidencias con el grado de Arquitectura Técnica: <http://www.fi.uba.ar/sites/default/files/Ingenieria%20Civil%202009.pdf>
<http://www.fi.uba.ar/es/node/792> (asignaturas por departamentos, se recomienda mirar especialmente en “Construcciones y Estructuras”, “Gestión” y “Seguridad del trabajo y ambiente”)

CHILE

Las universidades mejor posicionadas serían: **Universidad de Chile**, **Pontificia Universidad Católica de Chile**, **U. Federico Santamaría**, **Universidad de Valparaíso**, **Universidad Diego Portales**, **Universidad de Talca** y **Universidad de Concepción**. Destaca también la **Universidad Mayor**, en el centro de Santiago, de tamaño pequeño y que ofrece un trato personalizado a los alumnos de intercambio. **Calendario académico en Chile: 1er semestre (marzo-julio), 2º semestre (agosto-diciembre)**. **Universidades recomendadas para estudiantes de la ETSIE:**

- **Universidad de Valparaíso – CHI VALPAR01**

Su carrera Ingeniero Civil en Construcción tiene bastantes puntos en común con el grado de Arquitectura Técnica: <http://www.uv.cl/carreras/?c=19026>

- **Universidad Mayor – CHI UMayor01**

Su licenciatura de “Constructor Civil” tiene bastantes puntos en común con el grado de Arquitectura Técnica: <http://www.umayor.cl/um/construccion-civil-umayor/>

Sus posgrados de área de Arquitectura y Construcción tienen mucha similitud con la especialidad de Tecnología del máster en Edificación (“Evaluación de Sistemas Pasivos de Edificaciones”, “Inspección Técnica de Obras”): <http://www.umayor.cl/web-postgrados/area/arquitectura/#>

- **Pontificia Universidad Católica de Chile - CHI UCCHI01**

Su carrera de Constructor Civil tiene con bastantes similitudes con el grado de Arquitectura Técnica.

Oferta académica: <http://construccioncivil.uc.cl/alumnos/plan-de-estudios>

(Los semestres impares son de marzo a julio, los pares de agosto a diciembre)

COLOMBIA

El país es mucho más seguro que hace años. Las universidades mejor posicionadas serían: **Universidad de los Andes**, **Universidad Javeriana**, **Universidad EIA** (Escuela de Ingeniería de Antioquía). **Universidad Recomendada para máster en Edificación:**

- **Universidad de los Andes (COL BOGOT02)**

Hay contactos entre docentes UPV y Uni Andes para plantear TFM enfocado a la Gestión en la Edificación, BIM, Lean Construction, etc. Los estudiantes UPV podrían fácilmente hacer prácticas colaborando con un departamento o incluso hacer prácticas remuneradas en empresas colombianas gestionadas a través de los contactos de la ETSIE allí.

BRASIL

Las universidades mejor posicionadas serían: **U. São Paulo, Univ. Estadual de Campinas, Santa Catarina, Federal de Bahía, Federal de Rio de Janeiro**

- **Universidade Estadual de Campinas (Brasil) - BRA CAM01**

Su facultad de ingeniería civil, arquitectura y urbanismo ofrece formación en campos cercanos a la edificación. En la licenciatura (5 años) de Ingeniería Civil ofrecen varias asignaturas asimilables a asignaturas o área de intensificación de 4º curso. Existen contactos entre docentes de ambos sitios, lo que puede facilitar ayudar en el establecimiento de un tema para el trabajo fin de grado o máster

http://www.fec.unicamp.br/itf/index_1.php?pg=304.php&secaoGeral=9&dpto=11

MÉJICO: Mucha oferta de destinos y sin problemas de plazas. Las mejor posicionadas son la Universidad Autónoma Metropolitana (UNAM) y el TEC de Monterrey (sistema con campus por todo México).

- **Universidad Iberoamericana de Puebla - MEX IB PUEBLA01**

(recomendada para estudiantes de grado de Arquitectura Técnica)

Las plazas son solo para estudiantes de la ETSI Edificación. La universidad ofrece un programa conjunto de intercambio con prácticas profesionales en empresas (300-400 horas). Las prácticas no son remuneradas pero según el número de horas sirven para convalidar A) 6 ECTS de prácticas externas curriculares obligatorias del grado de A.T., B) 12 ECTS de prácticas curriculares optativas = área de intensificación de 4º de grado de A.T., C) 18 créditos de prácticas curriculares (A+B).

Dentro de la Licenciatura en Arquitectura, los estudiantes pueden también cursar alguna asignatura de orientación constructiva o solicitar el apoyo de un tutor para preparar un TFG.

AUSTRALIA

Las universidades mejor clasificadas son: Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT), University of New South Wales, University of South Adelaide. En ninguna de ellas es posible el TFG-TFM a priori.

- **Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT)**

(recomendada para estudiantes de grado de Arquitectura Técnica)

tiene varias titulaciones cercanas al grado de Arquitectura Técnica

<https://www.rmit.edu.au/study-with-us/building/construction-and-project-management>

Requisitos de inglés: TOEFL iBT 79 mínimo de 19 en cada sección. También admiten Cambridge Advanced (C1)

EEUU (GENERAL)

Las universidades que ofrecen mayor número de plazas son aquellas que envían estudiantes a UPV de forma habitual (Winsconsin-Madison, University of Oklahoma, Maryland College Park y University of North Carolina). El número de plazas varía cada año en función de los estudiantes que recibe la UPV y las universidades EEUU ofrecen semestres. Si una universidad ofrece 2 semestres y un(a) solicitante Promoe pide curso completo y se le asigna esa universidad, ocupa todos los semestres disponibles.

Como norma general, matriculan a los estudiantes de intercambio como “*undergraduate*”, y algunas les permiten coger asignaturas nivel “*graduate*”, de código numérico alto (normalmente superior a 400)

Es frecuente que las universidades USA no acepten el seguro médico Oncampus que ofrece la UPV y puede que obliguen a contratar el suyo. UPV financia hasta 400€ pero aun así se recomienda contratar seguro complementario español porque los seguros USA no suelen reembolsar el 100€ de los gastos médicos.



La **University of Oklahoma** (USA OKLAHO01) solo pide 61 puntos de TOEFL sobre 120 para hacer asignaturas *undergraduate*, y tiene un *Bachelor in Construction Science* similar al grado de Arquitectura Técnica.

http://www.ou.edu/content/architecture/construction_science/undergrad.html

Las universidades del programa **Magellan Exchange** están situadas en ciudades pequeñas del interior y tienen requisitos de TOEFL más bajos. **Missouri University of Science and Technology** ofrece estudios de *Architectural Engineering* y su requisito de inglés es TOEFL 79 o IELTS 6.0),

CHINA (INCLUYE EL TERRITORIO ESPECIAL DE HONG-KONG)

Las universidades de Hong Kong tienen mucha o toda su docencia en inglés. La oferta en inglés de China continental es más limitada en el campo de Ingeniería Civil y Edificación. **Debe demostrarse nivel B1 de inglés con acreditación oficial con la solicitud Promoe.**

Las universidades mejor posicionadas serían: Tsinghua (Pekín), Hong Kong University of Science and Technology, City University of Hong Kong, Beihang University (Pekín), también con algunas asignaturas de Ing. Civil en inglés.

- **City University of Hong Kong**
(recomendada para estudiantes de Grado Arquitectura Técnica)

Convenio con el *Department of Architecture and Civil Engineering* (para estudiantes de ETSIGCT, ETSICCP, ETSA o ETSIE). Oferta académica (en inglés):

http://bccw.cityu.edu.hk/main/wp_program_course_inbound.asp

Encaja bien con 4º de grado de Arquitectura Técnica

- **Hong Kong University of Science and Technology – HKUST (para grado o máster)**
(es viable para estudiantes de Grado Arquitectura Técnica o máster en Edificación)

School of Engineering - Oferta académica (en inglés):

<http://www.seng.ust.hk/web/eng/fourcat.php?samepage=yes&catid=2&subid=42&thirdid=63&fourid=43>
<https://w5.ab.ust.hk/wcq/cgi-bin/1610/subject/CIVL>

TAIWAN

National Cheng Kung University (NCKU): buenos antecedentes en cursos anteriores con alumnos UPV, incluso para TFM. Tienen asignaturas en inglés que podrían servir para convalidar algunas asignaturas de 4º de grado de Arquitectura Técnica.

Department of Civil Engineering (English courses):

<https://admissions.oia.ncku.edu.tw/college/detail/program/Dept.%20of%20Civil%20Engineering/degree/All/code/N6>

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE (JAPÓN)

JAPÓN (sólo para máster)

La movilidad suele ser con sus escuelas de posgrado (Graduate School of Engineering o *equivalente*), para estudiantes nivel máster en UPV. En general tienen poca oferta de asignaturas en inglés, excepto Hokkaido University, y las estancias están más dirigidas a TFM.

Calendario académico en Japón: 1er semestre (abril-julio), 2º semestre (octubre-febrero). Las estancias de 2 semestres deben empezar en abril

Hokkaido University, Graduate School of Engineering: (Japón)

Hay 2 plazas para estudiantes de la Escuela de Arquitectura (ETSA) y de Escuela de Ingeniería civil de UPV (ETSICCP). **Podría estudiarse una solicitud de estudiantes matriculados en Máster en Edificación. Es posible hacer TFM y también asignaturas nivel máster en inglés**

Graduate School of Engineering : <http://www.eng.hokudai.ac.jp/english/>

Oferta académica en inglés, nivel máster, tras un grado también de 4 años:

<http://www.eng.hokudai.ac.jp/e3/e3study/syllabus>

A la derecha del nombre de la asignatura, aparecen los créditos, casi todas de 2. Cada crédito en nivel *graduate* = 4 ECTS.

La siguiente columna de la tabla es el semestre (S=*Summer*, primer semestre del curso en Japón, de abril a julio; W= *Winter*, 2º semestre en Japón, de octubre a febrero). Podrían hacerse asignaturas entre octubre y febrero. Después o se regresaría a Valencia para hacer el TFM, o se podría intentar alargar un semestre la estancia para hacer el TFM en Japón. Esto requiere autorización de Japón, pues implica una estancia a caballo entre dos cursos académicos del calendario japonés.

En <http://www.eng.hokudai.ac.jp/english/division/graduate.php> , avanzando hacia abajo en la pantalla, aparece una relación de todos sus laboratorios, bastante especializados, y aparece mucha información en inglés sobre las diferentes líneas de investigación, proyectos actuales y personas de contacto. Dentro de "Division of Architectural and Structural Design" aparecen **numerosos laboratorios y grupos de investigación con temas relacionados con el campo de la edificación**, entre otros:

-Análisis, cálculo y diseño de estructuras:

Buckling restrained braces (BRC), Column mid-height uplift, Foundation Uplift, Steel to steel Adhesive Connection, beam to Column Connection,

-Confort ambiental, salud humana y ahorro de energía (*Establishment of safety evaluation criteria/control methods to protect human health, Healthy environments with combined heat and power systems, Heat supply/air conditioning/air conditioning engineering/indoor environment, Innovative energy saving technology and renewable energy utilization technology...*)

-Materiales de construcción (*Cold Weather Concreting, Frost Deterioration of Building Materials, Properties of Concrete, External Heat Insulation Method and Housing for Cold Region, Condition Survey, Diagnosis, Repair and Maintenance of Buildings...*)

Las secciones de la web que no tengan versión inglesa pueden traducirse copiando y pegando el link en <https://translate.google.com/?hl=es> (se recomienda seleccionar japonés > inglés, antes que japonés > español).