

Normativa relativa a la realización de Proyectos Fin de Experto

Procedimiento para la solicitud de Proyecto Final de Experto

Una vez avanzados la mayoría de las clases y módulos del programa Experto, se inicia el procedimiento para la elección y asignación de Proyectos Final de Experto.

Desde la publicación de los mismos, hasta el 16 de Mayo de 2017, el alumno deberá seleccionar un proyecto final de experto y realizar la petición del mismo. La realización del proyecto es necesaria para poder superar el Programa de Experto.

Para realizar la petición, se deberá mandar un correo a diego.rojo@u-tad.com con el asunto "Petición proyecto Big Data". En dicho correo, de manera obligatoria, el alumno deberá enviar la siguiente plantilla cumplimentada:

Nombre completo del alumno:

Proyectos Final de Experto de mi interés ordenados por preferencia

- 1: Nombre del proyecto y nombre del tutor
- 2: Nombre del proyecto y nombre del tutor
- 3: Nombre del proyecto y nombre del tutor

Propuesta de proyecto propio (en caso de que el alumno prefiera realizar un proyecto propio)

- Nombre del tutor
- Descripción del proyecto

Cada alumno deberá indicar tres proyectos que le sean de su interés. El listado de proyectos se publicará en blackboard en el apartado TFPE. Dichos proyectos contienen una breve descripción del trabajo a realizar así como el profesor que tutorizará los mismos.

Proceso de asignación de proyectos

El orden de asignación de los proyectos se realizará atendiendo a la fecha de petición del proyecto mediante el mecanismo designado. En el caso de que varios alumnos soliciten el mismo proyecto será el tutor el que determinará el número de alumnos que pueden realizar el proyecto de forma simultánea. En los casos en que el proyecto planteado pueda ser realizado por varios alumnos debido a su complejidad, se estudiará la viabilidad de la realización conjunta en cada caso. En el caso de que el proyecto haya sido solicitado por el número máximo designado de alumnos, se intentará realizar la asignación del segundo proyecto propuesto. Este proceso se realizará hasta que todos los alumnos tengan asignado un proyecto.

En caso de que el alumno proponga su propio proyecto, se intentará respetar el tutor designado por el alumno. En caso de no ser posible, se buscará un profesor que tenga un perfil adecuado para su tutorización.

La publicación de la asignación de proyectos se realizará el día 19 de Mayo de 2017 en blackboard. El alumno tendrá dos días después de esta fecha para comunicar una alternativa en caso de que no este conforme con la asignación de proyecto. A partir del día 22 de Mayo de 2017, los alumnos deberán ponerse en contacto con su tutor para comenzar con la realización del proyecto.

Resumen de fechas importantes

- Fecha exacta de entrega del trabajo: 21 de Julio de 2017
- Publicación de las notas: 28 de Julio de 2017
- Fecha de reclamación: 31 de Julio de 2017
- Fechas de la convocatoria de septiembre: 22 de Septiembre de 2017

Normativa para el alumnado

Realización del proyecto

Cada uno de los alumnos deberá realizar un proyecto que ponga en práctica uno o varios de los conceptos y tecnologías cubiertos en el programa. Es posible utilizar otras tecnologías Big Data para realizar el proyecto siempre y cuando el tutor del mismo haya validado su adecuación al proyecto y contexto del Programa Experto en Big Data. El número de horas estimadas para la realización de esta tarea por parte del alumno es de 60 horas.

Como entregable final, es necesario entregar una memoria donde se detalle el trabajo realizado. Además de esta memoria, el alumno podrá presentar de forma adicional otros entregables que considere oportunos para soportar y demostrar el trabajo realizado. A modo de ejemplo:

- Código
- Dataset utilizado para la realización del proyecto
- Video demostrativo del trabajo realizado
- Páginas web realizadas
- Cualquier otro entregable relevante para el trabajo realizado

Dado que el foco principal del programa experto se centra en Big Data, además de otros factores, se valorará especialmente:

- La aplicación de la solución propuesta en un entorno real
- La escalabilidad del sistema propuesto
- Demostración del funcionamiento en modo distribuido. Por ejemplo, mediante el uso de máquinas virtuales o infraestructuras cloud.

Sobre la tutorización

Las tareas del tutor asignado para la realización del proyecto se engloban en:

- Fijar los objetivos que ha de conseguir el alumno
- Asesorar y guiar los pasos del alumno en una buena dirección
- Realizar seguimiento periódico para orientar al alumno sobre la evolución de su proyecto
- Evaluar el trabajo fin de experto

Las tareas que no son propias de la figura del tutor son:

- Resolución de cuestiones técnicas puntuales. Es parte del proyecto el enfrentarse a dificultades técnicas relativas al desarrollo e integración de tecnologías.
- Hacer un seguimiento muy detallado o intensivo el proyecto. El tutor ayudará al alumno con las cuestiones más estratégicas y de alto nivel, sin entrar en un alto nivel de detalle.
- Depuración de código.

Cada alumno tendrá derecho a un total aproximado de 5 horas de su tutor a lo largo de la realización del proyecto. La tutorización se realizará por medio de los siguientes métodos:

- Emails
- Reuniones por videoconferencia (Hangouts, Skype, etc.)

Las reuniones presenciales no están previstas dentro del programa de tutorización, aunque puede haber cabida para ello si así se acuerda con el tutor. Para las reuniones entre alumno y tutor no existe un horario designado fijo, siendo necesario que se busque un horario que se adecue a las posibilidades de agenda de tutor y alumno para cada reunión.