

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA  
I.C.A.I.

PROYECTOS FIN DE MÁSTER  
CURSO:

Ficha de proyecto fin de máster  
(RELLENAR CON LETRAS DE IMPRENTA EN ORDENADOR)

Titulación y optatividad: Máster de Ingeniería Industrial, Diseño

Alumno 1º Apellido: Olabarría

2º Apellido: García

Nombre: Nicolás

Teléfono de contacto: +34 629 047 989

e-mail: nicolas.og@alu.icaei.comillas.edu

Título del Proyecto Fin de Máster:

Diseño, síntesis y caracterización de un material compuesto extruible a base de micelio para bioimpresión

Director (nombre y dos apellidos): Eva Paz Jiménez

Teléfono de contacto: 915 42 28 00 Extensión 4233

e-mail: epaz@iit.comillas.edu

Breve descripción del proyecto (5 o 6 líneas)

Síntesis de un material compuesto orgánico para extruir en una máquina CNC y su posterior cultivo. Se estudiarán las propiedades mecánicas y físicas relevantes y su relación a los parámetros químicos, de impresión y cultivo, entre otros. A su vez se busca examinar las posibles aplicaciones comerciales o técnicas que pudiera tener. Por último, se pretende innovar en un campo de investigación sobre materiales orgánicos e impresión 4D.

El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el "cerrado" o "confidencial") que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.

The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even "closed" or "confidential") which will be exceptionally accepted if it is fully justified.

Aceptación del Director (firma y fecha)

## DATOS RELATIVOS AL PROYECTO FIN DE GRADO

Título del Proyecto Fin de Grado:

Análisis de la fabricación de componentes singulares de instrumentos de “viento” mediante el uso de técnicas de Prototipado rápido

Director/es del Proyecto Fin de Grado:

Íñigo Sanz Fernández

Curso Académico en el que se realizó:

4ºGITI

Universidad (indicarla si no es Comillas):

En el caso de realización en Comillas, indicar especialidad en el Grado:

Mecánico