

Informe Tutores. MUIPCM

1. Desde que fecha (aprox) está trabajando el alumno en el TFM, qué tiene hecho hasta ahora. Consultas/contactos que has tenido con el alumno
2. ¿Es posible re-definir los contenidos del TFM para que la situación sanitaria no suponga ningún obstáculo para acabar el TFG en el curso académico actual?

Alumne: Iván Domínguez Candela:

1. L'Alumne es troba treballant amb la tesina desde principi de Març. Actualment també disposa d'una beca predoctoral tipus FPU, per la qual cosa, la investigació del TFM també es troba lligada a la seua posterior tesis doctoral. Estem en contacte permanent des de que s'ha decretat l'estat d'alarma.

A la tesina es planteja la optimització d'un procés de modificació química d'un oli natural extret de la llavor de la chia (Salvia Hispánica). L'alumne va començar l'experimental però no ha arribat a la optimització de paràmetres claus com ara la temperatura del procés, les quantitats de reactius o inclús les velocitats d'agitació del reactor. Estem a prop però encara no hem optimitzat les condicions. Per tant, vam demanar la pròrroga, per poder acabar d'optimitzar aquestos paràmetres i tancar aquesta tasca experimental .

Resulta complicat redifinir la temàtica , ja que és un procés complex amb el qual ja ha invertit moltes hores (cada experiment sol tardar 6 hores) i sols falta acabar l'optimització de paràmetres en uns experiments més de laboratori.

Vicent Fombuena

Alumno: Héctor Gregori Díez

1. Desde que fecha (aprox) está trabajando el alumno en el TFM, qué tiene hecho hasta ahora. Consultas/contactos que has tenido con el alumno
Lleva un año aproximadamente trabajando. Tenemos un contacto semanal. Tiene hecho el desarrollo teórico pero le falta aproximadamente el 50% del experimental. Los ensayos son de fluencia temporal y por lo tanto requieren de MUCHO TIEMPO. Aproximadamente ENTRE UNA Y DOS SEMANAS POR ENSAYO.

2. ¿Es posible re-definir los contenidos del TFM para que la situación sanitaria no suponga ningún obstáculo para acabar el TFG en el curso académico actual?

NO, NO ES POSIBLE, SE TRATA DE UN PROYECTO EXPERIMENTAL DONDE NO SE HAN PODIDO DESARROLLAR TODOS LOS EXPERIMENTOS. Los equipos están en nuestro laboratorio y por lo tanto no se puede desarrollar la parte experimental hasta que podamos acceder a los mismos. Adicionalmente hay que tener en cuenta que el alumno trabaja y por lo tanto su disposición para acudir a los laboratorios es limitada. No ha sido posible desarrollar estos ensayos desde el mes de Marzo porque es UN PROYECTO EXPERIMENTAL.

Samuel Sanchez Caballero

1. Desde que fecha (aprox) está trabajando el alumno en el TFM, qué tiene hecho hasta ahora. Consultas/contactos que has tenido con el alumno
2. ¿Es posible re-definir los contenidos del TFM para que la situación sanitaria no suponga ningún obstáculo para acabar el TFG en el curso académico actual?

Alumno: JOSE MANUEL VALERO FERNÁNDEZ

Hola Joan A,

Esta trabajando desde diciembre. Ha estado preparando la selección de materiales, dado que queremos probar la impresión 3d de un material cargado con 80% de metal. Visto el proceso ha estado seleccionando la impresión del material y que tipo de estufa necesitaríamos para el procesado posterior. Esta funcionalidad depende del material seleccionado, dado que algunos materiales funden a 200°C y otros a 1200°C. Ha buscado proveedores y precios de compra de las bobinas. Estábamos a punto de pedir las bobinas (que son bastante caras -250 a 400€ kg) y empezar a imprimir. Podemos redefinir los contenidos estableciendo solo el procedimiento de impresión y estufado, dejando fuera la posible caracterización mecánica y térmica del producto impreso.

Santi Ferrándiz