



PROYECTO COMPLETO.PDF

SE ADJUNTA PROYECTO EN FORMATO PDF COMPLETO

\VOLUMEN I\00 – PORTADA.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF DE LA PORTADA DEL PROYECTO

\VOLUMEN I\01 – DEDICATORIA.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF DE LA DEDICATORIA DEL PROYECTO

\VOLUMEN I\00 – INDICE.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF DE INDICE DE PROYECTO

\VOLUMEN I\01 - CAPITULO I.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF CON CAPÍTULO I PROYECTO: GENERALIDADES DE LA CRIOPRESERVACIÓN

\VOLUMEN I\02 - CAPITULO II.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF CON CAPÍTULO II PROYECTO: MODELADO MATEMÁTICO DEL SISTEMA DE VITRIFICACIÓN ULTRA-RÁPIDO

\VOLUMEN I\03 - CAPITULO II.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF CON CAPÍTULO III PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE VITRIFICACIÓN ULTRA-RÁPIDO MEDIANTE RADIACIÓN LÁSER.

\VOLUMEN I\04 - CAPITULO IV.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF CON CAPÍTULO IV PROYECTO: BIBLIOGRAFÍA

\VOLUMEN I\05 - APENDICE I.PDF

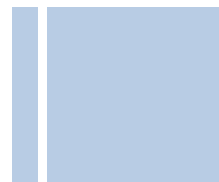
DOCUMENTO FORMATO PDF CON APENDICE I PROYECTO: CONSTANTES FÍSICAS

\VOLUMEN I\06 - APENDICE II.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF CON APENDICE II PROYECTO: MEMORIA DE SOLICITUD DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

\VOLUMEN I\07 - APENDICE III.PDF

DOCUMENTO FORMATO PDF CON APENDICE I PROYECTO: RESOLUCIÓN FAVORABLE DE INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



## **\FICHEROS MATLAB\MODELOS BIDIMENSIONALES**

Ficheros Matlab auxiliares empleados en la obtención de las gráficas y cálculo del proyecto. Se clasifican en tres grandes grupos:

### **\FICHEROS MATLAB\MODELOS BIDIMENSIONALES\PERFIL CONSTANTE**

Implementación Matlab de la evolución temporal de una muestra sometida a la acción de un láser, supuesto perfil uniforme del mismo.

### **\FICHEROS MATLAB\MODELOS BIDIMENSIONALES\PERFIL CUADRÁTICO**

Implementación Matlab de la evolución temporal de una muestra sometida a la acción de un láser, supuesto perfil cuadrático del mismo.

### **\FICHEROS MATLAB\MODELOS BIDIMENSIONALES\PERFIL GAUSSIANO**

Implementación Matlab de la evolución temporal de una muestra sometida a la acción de un láser, supuesto perfil gaussiano del mismo.

## **\FICHEROS MATLAB\MODELOS TRIDIMENSIONALES**

Ficheros Matlab auxiliares empleados en la obtención de las gráficas y cálculo del proyecto aunque finalmente no incluidas en memoria final. Se clasifican en tres grandes grupos:

### **\FICHEROS MATLAB\MODELOS TRIDIMENSIONALES\ENFRIAMIENTO POR LAS DOS CARAS**

Implementación Matlab de la evolución temporal de una muestra sometida a la acción de un láser, supuesto un modelo tridimensional y considerando que el enfriamiento de la muestra tiene lugar por encima o por debajo de la misma. Aquí se diferencia entre los modelos doblemente gaussiano (en coordenadas R y Z) y modelo lineal en Z (gaussiano en la coordenada R y lineal en la coordenada Z).

### **\FICHEROS MATLAB\MODELOS TRIDIMENSIONALES\ENFRIAMIENTO ÚNICAMENTE POR DEBAJO**

Implementación Matlab de la evolución temporal de una muestra sometida a la acción de un láser, supuesto un modelo tridimensional y considerando que el enfriamiento de la muestra tiene lugar únicamente por la zona inferior de la misma.