UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA
Santa Teresa de Jornet, nº 38
Tel. 924 30 29 72/ 924 38 70 68
Fax: 924 30 37 82
06800 Mérida

ANEXO IV
PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE ESTUDIOS

TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Expresión Gráfica

ÁREA DE CONOCIMIENTO 1: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

TUTOR/A 1: María Eugenia Polo García

ÁREA DE CONOCIMIENTO 2: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

TUTOR/A 2: María Teresa de Tena Rey

Datos del Trabajo

Referencia interna (no codificar por los tutores):

2	2	1	2	1	6	1	1	4	2	5	9

Título Provisional

Generación y difusión de modelos 3D de minerales y rocas ornamentales

Temática:

Geomática, Geomorfología, Geología, Modelado 3D, Difusión de modelos 3D, Escáner 3D, Modelado 3D basado en Imágenes

Resumen explicativo del trabajo:

Actualmente creamos modelos 3D de objetos o escenas mediante escáner 3D (modelado basado en medida) o con fotografía digital (modelado basado en imágenes). Tenemos iniciativas en el Centro Universitario de Mérida (CUMe) de generación de modelos de objetos arqueológicos y la difusión de estos modelos mediante plataformas como Sketchfab (https://sketchfab.com/secad/collections)

El objetivo de este TFG es modelizar una selección de rocas y minerales de la colección del CUMe, generar los metadatos de cada pieza y difundirlos por Internet. El alumno debe por tanto:
- Conocer la clasificación y principales características de las muestras de minerales y rocas seleccionadas.
- Aprender a modelizar mediante escáner 3D o fotografía digital.
- Generar los metadatos de cada pieza.
- Difundir la información en plataformas como Sketchfab.

Fecha de Propuesta: 16/12/2022

POLO GARCIA MARIA EUGENIA - 09181289B

Firmado digitalmente por POLO GARCIA MARIA EUGENIA - 09181289B
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-09181289B, givenName=MARIA EUGENIA, sn=POLO GARCIA, cn=POLO GARCIA MARIA EUGENIA - 09181289B
Fecha: 2022.12.16 10:36:09 +01'00'

DE TENA REY MARIA TERESA - 33982986A

Firmado digitalmente por DE TENA REY MARIA TERESA - 33982986A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-33982986A, givenName=MARIA TERESA, sn=DE TENA REY, cn=DE TENA REY MARIA TERESA - 33982986A
Fecha: 2022.12.16 11:42:59 +01'00'

Firma Tutores/as: