

UNIDADES ASOCIADAS DE I+D+i AL CSIC

OBJETIVOS QUE SE PRETENDEN ALCANZAR CON LA ASOCIACIÓN Y ACTIVIDADES A REALIZAR DURANTE EL PERÍODO DE DURACIÓN DE LA MISMA. (máximo 2000 palabras)

En base a la experiencia de los últimos años, con múltiples colaboraciones entre el grupo de la UBU y el del INMA, se proponen los siguientes objetivos. Éstos abarcan investigación con técnicas láser para descontaminar superficies de materiales relevantes del Patrimonio Histórico-Artístico y del Arqueológico y Museístico, por una parte, y acciones de difusión y formación a público joven, en el entorno de museos y formación de profesionales del sector de la restauración, por otra. Además, incluyen la difusión científica en revistas internacionales y en conferencias y congresos especializados.

El primer objetivo es situar e identificar materiales relevantes, desde el punto de vista histórico y arqueológico, que requieran algún tipo de restauración y/o conservación.

El segundo objetivo es realizar estudios avanzados basados en las técnicas láser ya desarrolladas en el laboratorio, para contribuir al conocimiento en la escena humanístico-científica internacional.

El tercer objetivo es colaborar con entidades museísticas para identificar posibilidades de formación del personal a cargo de conservación de artefactos de valor, así como de diseñar instalaciones láser adaptadas a departamentos de restauración de museos.

El cuarto objetivo incluye la formación de restauradores, como ya se ha experimentado con éxito en la anterior etapa, y consolidar una Escuela de Restauración con Técnicas Láser que se convierta en referencia internacional.

El quinto objetivo pretende realizar proyectos internacionales con entidades colaboradoras que actualmente trabajan en distintos ámbitos de la restauración y la conservación, así como en la interpretación histórica asociada a cada caso abordado, teniendo en cuenta la introducción de Inteligencia Artificial, información dinámica, contacto con la población interesada en dichas obras, etc. Con estas acciones se espera iniciar acciones de transferencia de conocimiento a los sectores implicados en Patrimonio y Arqueología.

Finalmente, se pretende seguir colaborando en la dirección de tesis de Master y de Doctorado, colaborando y manteniendo los contactos con las entidades internacionales con las que ya se trabaja en el Master Erasmus-Mundus ARCHMAT, y con las que se ha consolidado una excelente relación durante el desarrollo del proyecto ED-ARCHMAT.

