

CV | Morena Nunes Mira Ferreira

Ferreira.morena@outlook.com

Sevilla, Espanya

## Formació acadèmica

### **Doctorat en Ciències del Patrimoni (*Heritage Science*) – 2017-2023**

*Institute for Sustainable Heritage, University College London (UCL)*, Regne Unit

Títol: 'L'ús del moviment de l'aire per mitigar el creixement de floridura al patrimoni interior'.

En col·laboració amb *The National Trust* i *Institute for Environmental Design and Engineering (UCL)*.

### **MRs en Ciència i Enginyeria en Arts, Patrimoni i Arqueologia – 2016-2017**

*Institute for Sustainable Heritage, University College London (UCL)*, Regne Unit

Tesi: 'Determinació de l'impacte de la velocitat de l'aire a l'activitat de l'aigua com a mesura per prevenir el creixement de floridura en materials històrics'. En col·laboració amb *The National Trust* (Mèrit).

### **MSc a Cura de Col·leccions (*Care of Collections*) – 2011-2012**

*Cardiff University*, Regne Unit

Tesi: Moviment de l'aire i renovació/intercanvi d'aire: comparació de l'eficàcia en el control del creixement de fongs per informar les estratègies de preservació. (Mèrit).

### **Llicenciatura en Conservació i Restauració – 2001-2007**

*Universidade Nova de Lisboa*, Portugal

Dissertació sobre la caracterització i avaluació de la conservació d'un fresc mural a l'Església de *São Sebastião do Alvito* (segle XVII), Portugal. (Mèrit).

## Experiència laboral

### **Professora convidada - des de setembre 2023**

Escola Superior de Conservació i Restauració de Béns Culturals de Catalunya (ESCRBCC). Màster de Conservació Preventiva de Béns Culturals Mobles i Immobles, mòdul Estratègies de gestió i tractament dels riscos.

### **Assistent docent – 2018-2022**

*Institute for Sustainable Heritage, University College London (UCL)*, Regne Unit

Professora assistent al Màster (*MSc*) *Data Science for Cultural Heritage* (matèries: *Introduction to Heritage Science*), *Crowd-Sourced and Citizen Data for Cultural Heritage*, *Heritage data management*) i al Màster (*MSc*) *Sustainable Heritage*.

### **Conservador de pedra - de març de 2013 a juliol de 2014**

*Elliot Ryder Conservation*, Gal·les, Regne Unit

Conservació de pedra calcària (també daurada), marbre, alabastre i mosaics: intervencions estructurals i superficials; Consultoria sobre biodeteriorament.

**Assistent de conservador de pintura de cavallet - agost de 2009 a juny de 2011**

Marylka Mendes Consultoria i Restauració Ltda. (estudi privat de conservació), Rio de Janeiro, Brasil

Conservació i restauració de pintures de cavallet: oli i acrílic sobre llenç, oli sobre fusta, i tècnica mixta (incloent-hi vidre, llana i fusta). Conservació i restauració de marcs.

**Assistent de conservació d'objectes - juliol de 2008**

*Museu do Oriente*, Lisboa, Portugal

Manteniment de vitrines; neteja de conservació d'objectes i vitrines, i millora de muntatges expositius.

**Assistent de conservació de pintures murals - octubre de 2007 a octubre de 2008**

*Mural da História*, S.L., Lisboa, Portugal

Conservació i restauració de pintures murals al fresc en edificis històrics de Portugal: documentació, neteja, eliminació d'intervencions de conservació anteriors, consolidació, reintegració cromàtica i conservació preventiva.

## Publicacions

Ferreira, M., Grau-Bové, J., Altamirano, H., Blades, N. 2023. Assessing the impact of air movement on hyphal growth. Extended abstract submitted to the 2<sup>nd</sup> Conference on Moisture in Buildings (ICMB23), online, July 2023. DOI: 10.14293/ICMB230028

Ferreira, M., Grau-Bové, J., Altamirano, H., Blades, N. 2022. The causes of air movement in hidden indoor micro-environments: measurements in historic bookshelves. *UCL Open: Environment Preprint*. DOI: 10.14324/111.444/000134.v2 (documento en revisió).

Ferreira, M., Grau-Bové, J., Mazzei, L., Blades, N., Curteis, T., Altamirano, H., Faull, J. 2018. The Influence of Water Activity and Air Movement in Preventing Mould in Historic Materials, *Studies in Conservation*, 63:sup1, 348-350, DOI: 10.1080/00393630.2018.1471889 (extended abstract).