

13) Servicio de diagnóstico de restauración de Patrimonio cultural: Laboratorio Sanit-Arte  
Nombre de la Responsable científica: Pilar Ortiz Calderón

Servicios ofertados	TARIFA (IVA no incluido)		
	UPO	Universidades y OPIs <sup>25</sup>	Empresas/ Otros
Manufactura de estratigrafía y estudio mediante microscopia óptica. Estudio por muestra <sup>26</sup>	50,00 €	75,00 €	100,00 €
SEM – Microscopio electrónico de barrido con sonda de energía dispersivas Análisis morfométrico y análisis químico elemental en estratigrafía/muestra <sup>27</sup>	65,00 €	90,00 €	120,00 €
Ensayos de alteración acelerada (testado sobre 20 muestras y seguimiento 30 días, 1 vez por semana) Análisis colorimétrico, gravimétrico y morfométrico de patologías de superficie <sup>28</sup>	400,00 €	560,00 €	720,00 €
Diagnóstico y análisis de riesgos Estudio por edificio mediante modelo de evaluación de riesgos modelo ART-RISK 1 o ART-RISK 3 <sup>29</sup>	200,00 €	280,00 €	360,00 €
Pruebas de tratamientos y nuevos materiales de restauración Aplicación del tratamiento y testado sobre 20 muestras antes y después del tratamiento. Análisis colorimétrico, gravimétrico y morfométrico de patologías <sup>30</sup>	400,00 €	560,00 €	720,00 €
Fotografía IR (m <sup>2</sup> ) <sup>31</sup>	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Termografía (m <sup>2</sup> ) <sup>32</sup>	40,00 €	60,00 €	80,00 €
FRX portátil. Análisis puntual de elementos mayoritarios in situ <sup>33</sup>	7,00 €	10,50 €	14,00 €
DRX medida de difracción para análisis cualitativo/muestra <sup>34</sup>	4,00 €	20,00 €	40,00 €
DRX Medida de difracción para análisis semicuantitativo/muestra <sup>35</sup>	8,00 €	40,00 €	80,00 €
Toma de muestra in-si-situ <sup>36</sup>	25,00 €/h	35,00 €/h.	45,00 €/h.
Preparación de estratigrafía: embutido y pulido/muestra	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Tratamiento de muestra. Molienda y tamizado a 100µm/muestra..	15,00 €	30,00 €	60,00 €
Cartografía de patologías.	50,00 €/h.	75,00 €/h.	100,00 €/h.
Cartografía de riesgos.	50,00 €/h.	75,00 €/h.	100,00 €/h.
Cartografía Satelital.	50,00 €/h.	75,00 €/h.	100,00 €/h.
<b>PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS, TRATAMIENTO DE MUESTRAS</b>			
Hora de trabajo de personal técnico.	25,00 €	35,00 €	45,00 €
<b>INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y REDACCIÓN DE INFORMES</b>			
Hora de trabajo de personal técnico.	50,00 €	75,00 €	100,00 €

<sup>25</sup> Se aplicará Tarifa UPO a los servicios solicitados por investigadores/as de universidades/Organismos Públicos de Investigación (OPIs) que colaboren con investigadores/as UPO en proyectos de I+D, Redes de excelencia, o cualquier otra colaboración demostrada

<sup>26</sup> Precios por muestra recibida en la UPO

<sup>27</sup> Precios por muestra recibida en la UPO

<sup>28</sup> No incluido el precio de los materiales a testear

<sup>29</sup> Solicitar presupuesto si se desea un modelo de diagnóstico o evaluación diferente/No incluido precio de desplazamiento al monumento

<sup>30</sup> No incluido precio de los materiales a testear

<sup>31</sup> No incluido desplazamiento a la localización de la obra y montaje del equipo. Precio por imagen montada/m<sup>2</sup>

<sup>32</sup> No incluido desplazamiento a la localización de la obra y montaje del equipo. Precio por imagen montada/m<sup>2</sup>

<sup>33</sup> No incluido desplazamiento a la localización de la obra y montaje del equipo

<sup>34</sup> Precio por difractograma sin interpretación para muestras recibidas en la UPO

<sup>35</sup> Precio por difractograma sin interpretación para muestras recibidas en la UPO

<sup>36</sup> No incluido desplazamiento a la localización de la obra