

Ciclo de conferencias  
29 Noviembre 2021

# I Jornadas de Nanomateriales en la industria



## Programa

**9.00-9.30h Inauguración**

**9.30-10.30h Nanociencia: La Ciencia que cambiará el mundo**

*M.Luz Rodríguez Méndez. Dpto. Q.F. y Química Inorgánica. E. Ingenierías Industriales. UVA*

**10.30-11h Desarrollo de una lengua basada en nanohilos de plata. La influencia de la nanoestructura en el análisis de leches.**

*Coral Salvo Comino. Dpto. Q.F. y Química Inorgánica. E. Ingenierías Industriales. UVA*

**11-11.30h Desarrollo de una lengua electrónica basada en AgNPs para el análisis de leche: Correlaciones con otras técnicas**

*Patricia Martín Bartolomé. Dpto. Q.F. y Química Inorgánica. E. Ingenierías Industriales. UVA*

**Pausa Café: 11.30-12.00**

**12.00-13.00h Composites de polipirrol con nanopartículas de oro. Usos tecnológicos**

*Cristina García Cabezón. Dpto. Ciencia de materiales. E. Ingenierías Industriales. UVA*

**13.00-13.30h Nanomateriales: Aplicaciones en la frontera entre la nanociencia y la industria.**

*Clara Pérez González. Dpto. CC. Materiales. E. Ingenierías Industriales. UVA*

**13.30-14.00h Caracterización por AFM del efecto de la voltametría cíclica sobre la superficie de electrodos modificados con nanohilos de Ag**

*Jose Luis Pura. Dpto. Q.F. y Química Inorgánica. E. Ingenierías Industriales. UVA*

**Comida: 14.00-16.00**

**16.00-17.00h Tratamiento de datos para redes de sensores nanoestructurados**

*Fernando Martín Pedrosa. Dpto. Ciencia de Materiales. E. Ingenierías Industriales. UVA*

**17.00-17.30h Sensores modificados con ftalocianinas y AgNWs: su potencial en electroquímica**

*Cristina Fernández Sánchez. Universidad de Granada*

**17.30-18.00h Comportamiento de las hidrofluorolefinas en espumas de poliuretano**

*Mónica Peláez Lozano. Cellmat S.A. Valladolid*

**18.00h Clausura**

**Directoras: M.L. Rodríguez Méndez, Cristina García Cabezón**

**Grupo de nanosensores de la UVA (UVaSens)**

**Lugar: Salón de actos de las Casas del tratado. Tordesillas**

**Información: 983423540; mluz@eii.uva.es**

**Entrada libre hasta completar aforo**

