

Javier Laserna

CV Abreviado (abril 2021)



Catedrático de Química Analítica, Universidad de Málaga, Málaga, Spain

laserna@uma.es

<http://laser.uma.es>

Javier Laserna es licenciado en Química por la Universidad de Granada y obtuvo el doctorado en Química Analítica por la Universidad de Málaga. Luego se incorporó a la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga como profesor adjunto y es catedrático de universidad desde 1999. Los intereses de investigación actuales del profesor Laserna incluyen la investigación de nuevos principios de medida basados en emisión atómica, absorción y dispersión molecular y espectrometría de masas, así como la comprensión de los fenómenos fundamentales que gobiernan las medidas analíticas; también está interesado en el desarrollo de instrumentación analítica para espectroscopia de plasmas inducidos por láser, espectrometría de masas de tiempo de vuelo, análisis químico láser remoto y medidas analíticas en línea y en campo. Las áreas de aplicación incluyen el análisis de materiales energéticos; desarrollo de sensores para amenazas CBNRE; láseres para el patrimonio cultural; y espectroscopía LIBS y Raman para la exploración espacial. Actualmente es co-investigador del instrumento SuperCam del rover Perseverance de la misión MARS 2020 de la NASA en Marte.

El Prof. Laserna ha participado en múltiples proyectos de investigación financiados por el Programa Marco de la Comisión Europea tanto como miembro del consorcio como como coordinador. Asimismo, ha sido investigador principal de más de 25 proyectos de investigación financiados por la administración central española y la administración regional de Andalucía. Ha publicado más de 300 artículos científicos y ha dirigido 35 tesis doctorales. Es co-inventor de 7 patentes de la Universidad de Málaga.

Ha impartido numerosas conferencias plenarias y magistrales invitadas en congresos internacionales. El profesor Laserna fue galardonado con el Premio Nacional de

Investigación en Química Analítica de la Real Sociedad Española de Química en 2009, el Premio Nacional de la Sociedad Española de Espectroscopia Aplicada por su carrera investigadora en Espectroscopia Aplicada en 2010, el Lester W. Strock 2018 de la Society for Applied Spectroscopy de Estados Unidos y la Medalla Ioannes Marcus Marci 2019 de la Sociedad de Espectroscopía de la República Checa.

Apasionado del arte contemporáneo, Javier toca la percusión latina, la guitarra y canta en la banda Los Buchipluma y es miembro de la Tuna del Distrito de la Universidad de Granada; también navega su velero de 35 pies "Playa Libertad". Juega tenis y pádel y disfruta del jazz y las músicas del mundo.