Grupoides, G-estructuras y mecánica de continuos

El objetivo es introducir al alumno en la teoría constitutiva de medios continuos, viendo como de manera natural aparece la noción de grupoide, grupoide de Lie y G-estructura. La homogeneidad del material (es decir, la ausencia de defectos) se caracteriza a través de la integrabilidad de la G-estructura o la del algebroide Lie asociado.

[1] de León, Manuel; Epstein, Marcelo; Jiménez, Víctor
Material geometry—groupoids in continuum mechanics
World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Hackensack, NJ, 2021, xvi+209 pp.