



Contribution ID: 231

Type: **Poster**

## Age determination of sediments by quartz OSL dating technique

*Tuesday, 24 October 2017 16:00 (15 minutes)*

The age of sediment layers in regions near to the coast in Pinar del Rio province are determined using the quartz photoluminescence method. In some locations the studied layer could be associated with altimetry measurements allowing future analysis of recent tectonic movements. The method for sample collection, preparation and measurement are described. The results analysis indicates variations in the age of formation of these geological structures.

**Primary authors:** QUESADA, I. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.); BALY, L. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.); DENIS, R. (Instituto de Geología y Paleontología (IGP), Cuba.); ARTECHE, R. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.); PEÑALVER, L. (Instituto de Geología y Paleontología (IGP), Cuba.); LUBIAN, H. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.); CEPERO, T. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.); GARCIA, M. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.); BALY, M. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.); VAN ESPEN, Piet (University of Antwerp, Belgium.)

**Presenter:** QUESADA, I. (Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), Cuba.)

**Session Classification:** Poster Session - NAT

**Track Classification:** Nuclear Analytical Techniques and Applications in Art, Archeology, Environment, Energy, Space and Security