

## **Mauricio RODRÍGUEZ**

Ciudad de residencia: Chuy, Rocha  
Sede: Rocha

Formación académica

Posgrado:  
Doctor en Química

Grado:  
Química

Actuación profesional:

09/2014 – Actual, Prof. Adjunto, grado 3 – PDU Ciencias Físicas y sus Aplicaciones. Centro Universitario Regional del Este, CURE-ROCHA.

07/2002 - 07/2004, Ayudante Honorario, (20 horas semanales) Cátedra De Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, UdelaR.

08/2005 - 12/2006, Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales), Cátedra De Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, UdelaR.

01/2008 - 02/2009, Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales), Cátedra De Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, UdelaR.

03/2009 - 11/2009, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales), Cátedra De Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, UdelaR.

12/2009 - 09/2014, Asistente, Docente Grado 2 Interino, (23 horas semanales).

12/2009 - 09/2014, Asistente, Docente Grado 2 Interino, (23 horas semanales), Cátedra De Radioquímica, Departamento Estrella Campos, Facultad de Química, UdelaR.

Resumen de líneas de investigación y producción científica:

- Desarrollo de materiales para detección de radiación: Vitrocerámicos termoluminiscentes para aplicación en dosimetría.
- Desarrollo de materiales para mejorar la eficiencia de las celdas solares: Vitrocerámicos transparentes como conversores espectrales.

Producción científica

- M. RODRIGUEZ; R. KEUCHKERIAN; A.CÁRDENAS; A. OLIVERA; S. VAZQUEZ; R. FACCIO; J. CASTIGLIONI; J.F. SCHNEIDER; L.FORNARO. Correlation between structure,

crystallization and thermally stimulated luminescence response of some borate glass and glass-ceramics. *Journal of Non-Crystalline Solids*, v.: 427 1, p.: 191 - 198, 2015.

- M. RODRIGUEZ; A.CÁRDENAS; E.CASTIGLIONI; J. CASTIGLIONI; J. F. CARVALHO; L.FORNARO, Optical properties of lead diborate glass ceramics doped with Ce and Eu. *Journal of Non-Crystalline Solids*, v.: 401, p.: 181 - 185, 2014.
- M. RODRIGUEZ; E.CASTIGLIONI; J. CASTIGLIONI; L.FORNARO, Crystallization of a lead borate glass and its influence on its thermoluminescence response. *Physics and Chemistry of Glasses: European, Journal of Glass Science and Technology Part B*, v.: 54 6, p.: 241 - 246, 2013.
- M. RODRIGUEZ; J. CASTIGLIONI; L.FORNARO, Crystallization as a way for inducing thermoluminescence in a lead borate glass. *Journal of Materials Science*, Volume 47, Issue 5, pp 2339-2344, 2011.