

Curriculum Vitae

Guzmán Ramos, Valentín

Estudios

Doctorado en Ingeniería física industrial, universidad Autónoma de nuevo león facultad de ciencias físico matemáticas 2014.

Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León, 1990.

Trayectoria Profesional

- De Enero de 1992 a la fecha, Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Profesor Titular A de tiempo completo.

Trayectoria Docente

- 1988-1992, Escuela electrónica Monterrey
- 2000-2004 instituto tecnológico de Monterrey
- 1992-2016, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, UANL.

Capacitación

- 2008, Diplomado en formación básica de tutores como capacitación para realizar la actividad de *tutoría* en apoyo a lograr la formación integral del estudiante universitario.
- 2012, Diplomado Básico en Docencia Universitaria como capacitación para la implementación del modelo educativo de la UANL.

Participación en proyectos de Investigación

Estancias de Investigación Científica

Artículos publicados

En revistas indizadas:

1- Design and optimization of fiber lenses in plastic optical fibers for indoor illumination (Conference Paper)

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Volume 8834, 2013, Article number 88340P

Nonimaging Optics: Efficient Design for Illumination and Solar Concentration X; San Diego, CA; United States; 25 August 2013 through 26 August 2013; Code 100933

Design and optimization of fiber lenses in plastic optical fibers for indoor illumination (Conference Paper)

Viera-González, P.^a, Sánchez-Guerrero, G.^a, Cárdenas-Ortiz, G.^a, Guzmán-Ramos, V.^a, Castillo-Guzmán, A.^a, Peñalver-Vidal, D.^b, Ceballos-Herrera, D.E.^a, Selvas-Aguilar, R.^a

^a Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Facultad de Ciencia Físico-Matemáticas (FCFM), Centro de Investigaciones en Ciencias Físico-Matemáticas (CICFIM), Av. Universidad s/n, San-Nicolás de los Garza, 66451, Nuevo-León,

2.- Thermal sensor using a tapered Yb- doped fiber amplifier

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Volume 8490, 2012, Article number 849000

Laser Beam Shaping XIII; San Diego, CA; United States; 13 August 2012 through 13 August 2012; Code 94990

3 Thermal sensor using a tapered Yb-doped fiber amplifier (Conference Paper)

Viera-González, P., Toral, D., Castillo-Guzmán, A., Guzmán-Ramos, V., Ceballos-Herrera, D.E., Selvas-Aguilar, R.

Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Cd. Universitaria, Av. Universidad S/N, San Nicolas de los Garza, C.P. 66451, Nuevo Leon, Mexico

4- Ultra Torsion Sensitivity in Yb- doped fiber lasers with high birefringent Photonic Crystal Fibers.

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Volume 8497, 2012, Article number 849704

Photonic Fiber and Crystal Devices: Advances in Materials and Innovations in Device Applications VI; San Diego, CA; United States; 12 August 2012 through 13 August 2012; Code 94987

Ultra torsion-sensitivity in Yb-doped fiber lasers with high birefringent photonic crystal fibers (Conference Paper)

Sánchez-Guerrero, G., Toral, D., Castillo-Guzmán, A., Guzmán-Ramos, V., Ceballos-Herrera, D.E., Selvas-Aguilar, R.

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Cd. Universitaria, Av. Universidad S/N, San Nicolás de los Garza, Nuevo León, Mexico

Artículos en revistas arbitradas:

1- Numerical Analysis of GeO₂-Concentration Effects in Arc-Induced Long-Period Fiber Gratings under External Refractive-Index Changes.

Optical Review

Volume 21, Issue 2, March 2014, Pages 143-149

2-Numerical analysis of GeO₂-concentration effects in arc-induced long-period fiber gratings under external refractive-index changes (Article)

Guzman-Ramos, V., Ceballos-Herrera, D.E., Selvas-Aguilar, R.

Universidad Autónoma de Nuevo León, Av. Universidad S/N, Cd. Univ., San Nicolas de los Garza, Nuevo León, Mexico

View references (27)

Highly sensitive curvature and displacement sensing setup based on an all fiber micro Fabry–Perot interferometer

Optics Communications

Volume 308, 2013, Pages 289-292

Highly sensitive curvature and displacement sensing setup based on an all fiber micro Fabry-Perot interferometer (Article)

Jauregui-Vazquez, D.^a, Estudillo-Ayala, J.M.^a, Castillo-Guzman, A.^b, Rojas-Laguna, R.^a, Selvas-Aguilar, R.^b, Vargas-Rodriguez, E.^c, Sierra-Hernandez, J.M.^a, Guzman-Ramos, V.^b, Flores-Balderas, A.^c

Capítulos de libro

Presentación de trabajo en congresos nacionales e internacionales con publicaciones en extenso.

Información Personal

• casado • Correo electrónico vguzram61@yahoo.es • Tel. Celular: 8116651863 •
R.F.C.:GURV611010RA0 • C.U.R.P.: AAMF641203HNLLRR02 • Fecha de
Nacimiento: OCTUBRE 10 de 1961. • Inglés 60