

Dr. Alan Augusto Gallegos Cuellar

Doctorado en Tecnología Avanzada (2011) CICATA – IPN

Maestría en Tecnología Avanzada (2007) CICATA – IPN

Becas:

CONACyT Maestría y Doctorado.

Investigación:

Modelos de materia condensada aplicada a luminiscencia estimulada con aplicaciones en dosimetría de estado sólido (Radio protección) y desarrollo sustentable.

LGAC:

Cálculos ab initio de la Estructura Electrónica de Átomos, Moléculas y Sólidos (IFUAP-BUAP).

Física Aplicada (IT Apizaco).

Construcción Sustentable (IT Apizaco).

Miembro de Cuerpos Académicos:

Física Computacional de la materia condensada (IFUAP-BUAP)

Construcción sustentable (IT Apizaco)

Estrategias de la Competitividad y la optimización de las operaciones (IT Apizaco)

Artículos:

Modeling ab initio with DFT of $K_2YF_5: Tb^{+3}$ Preprint Phys. Rev. B Rap. Com. 2012

Thermo-transferred thermoluminescence(TT-TL) in potassium-yttrium double fluoride doped with terbium. Rev. Mex. Fís. S 57, 65 (2011).

M. Rad. Effects & defects in solid. Vol. 161, No. 8, 443(2006).

N. Instruments and Methods in Physics Research A 580 177 (2007).

Participación como Ponente:

XII Conferencia Int. XXI Cong Nac Dosimetría de Edo. Solido (2012)

Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica X (2011)

XII Conferencia Int. XX Cong Nac Dosimetría de Edo. Solido (2011)

LIV Congreso Nacional de Física (2011).

Seminario Jesús Reyes Corona IFUAP-BUAP (2011)

Reunión de Colegio Académico del IFUAP-BUAP (2011)

Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica IX (2010)

V Simposio de Tecnología Avanzada (2010)

Reunión de Colegio Académico del IFUAP-BUAP (2010)

IV Simposio de Tecnología Avanzada (2009)

VIII Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica (2009)

III Simposio de Tecnología Avanzada (2009)

II Simposio de Tecnología Avanzada (2008)

X Conferencia Int. XX Cong Nac Dosimetría de Edo. Solido (2007)

XI Reunión Nac. Acad. Fis. Mat. ESFM-IPN (2006)

VIII Conferencia Int. XVIII Cong Nac Dosimetría de Edo. Solido (2005)

Reconocimiento:

Instituto Politécnico Nacional (2002)

1er estudiante egresado reconocido internacionalmente del Doctorado en Tecnología Avanzada de CICATA (Legarías)-IPN (2011)