

## PRESENTACIONES EN CONGRESOS ESTUDIANTES DCF 2017

| No. | Título  | Autores (azul estudiante, negrita director)  | Evento   | Tipo Participación | LUGAR                | FECHA |
|-----|---|--|--|--------------------|----------------------|-------|
| 1   | Cálculo de primeros principios de propiedades electrónicas de clusters bimetálicos Au-Li y Ag-Li usando la DFT    | <b>R. A. Alvarez-Bayona</b> , H. Arizpe-Chavez, A. Maldonado-Arce, M. Cortez-Valadez, M. Flores-Acosta                   | LX Congreso Nacional de Física                               | Póster             | México               | 2017  |
| 2   | Correlación de imágenes de ojos via la transformada de Fourier con herramienta en sistema de seguimiento de ojos  | <b>V. Patron-Aguilar, J. Alvarez-Borrego</b>   | XVII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia       | Póster             | México               | 2017  |
| 3   | Effect of thermal annealing on the luminescence properties of Na doped ZnO  | <b>R. Aviles-Monreal</b> , C. Cruz-Vazquez, <b>R. Bernal</b>   | XVII International Symposium on Solid State Dosimetry        | Póster             | República Dominicana | 2017  |
| 4   | Electron states and electron Raman scattering in a semiconductor step-quantum well wire                           | <b>R. Betancourt-Riera</b> , Re. Betancourt-Riera, <b>M. Munguía-Rodríguez</b>   | XXVI International Materials Research Congress               | Póster             | México               | 2017  |
| 5   | Green synthesis for FLG using ultrasonic exfoliation and opuntia ficus-indica extract                             | <b>G. Calderon-Ayala, M. Cortez-Valadez, M.E. Zayas</b> , S.J. Castillo, M. Flores-Acosta                                | X International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum | Póster             | México               | 2017  |
| 6   | Modeling the dynamics of the stars near the Galactic Center   | <b>O.R. Salcido-Valle, C. Calcaneo-Roldan</b>  | IV CosmoSul-Cosmology and Gravitation in the Southern Cone   | Póster             | Brasil               | 2017  |
| 7   | Monitoring the degradation of lubricating oil by means of surface plasmon   | <b>J.A. Herredia-Cancino</b> , F. Felix-Dominguez, R. Carrillo-Torres, <b>M.E. Alvarez-Ramos</b>                         | Microscopy & Microanalysis 2017 Meeting                      | Póster             | EEUU                 | 2017  |
| 8   | Nanoaleaciones Bimetálicas de Au-Ag. Síntesis, Propiedades Ópticas y Aplicación SERS                              | <b>R. Britto-Hurtado</b> , R.A. Alvarez-bayona, A. Maldonado-Arve, M. Cortez-Valadez, A. Chavez, <b>M. Flores-Acosta</b> | LX Congreso Nacional de Física                               | Póster             | México               | 2017  |
| 9   | Non-resonant Enhancement mechanism in SERS effect due to CuO quantum dots embedded in synthetic zeolite F9-NaX    | <b>C.E. Martinez-Nuñez, M. Cortez-Valadez</b> , M. Flores-Acosta   | International Conference Nanotech                            | Póster             | México               | 2017  |
| 10  | Optical Properties of Metallic and Semiconductor Nanoparticles in Zeolite A4 and their Antibacterial Applications | <b>Y. Delgado-Beleño, M. Cortez-valadez</b> , M- Flores-Acosta   | International Conference Nanotech                            | Póster             | México               | 2017  |
| 11  | Out-of-plane dispersive photonic band structure of a honey-comb photonic crystal                                  | <b>J.D. Valenzuela-Sau, R. Garcia-Llamas</b>   | LX Congreso Nacional de Física                               | Póster             | México               | 2017  |
| 12  | Plasmón de Superficie en una Placa Metálica de Longitud Finita  | <b>J.A. Gaspar-Armenta</b> , L.A. Mayoral-Astorga, <b>J. M. Gíttierrez-Villarreal, F. Ramos.Mendieta</b>                 | LX Congreso Nacional de Física                               | Póster             | México               | 2017  |

|    |  |  |  |        |        |      |
|----|--|--|--|--------|--------|------|
| 13 | Reduced graphene oxide by high energy wet milling using opuntia ficus indica extract   | <b>Calderón Ayala, G.</b>  | Nanotech 2017  | Póster | México | 2017 |
| 14 | Solar cells glass/ITO/CdS tandem thin films by chemical bath deposition and serigraphy | <b>C. Olvera-Felix</b> , R. Leuva-Ontivros, R. Ramirez-Bon R. Ochoa-Landin, <b>S.J. Castillo</b> , H. A. Pineda-Leon | X International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum | Póster | México | 2017 |