

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. **NAGAI AH**, N.R. *et al.* "Novel polymer derived ceramic-high temperature heat flux sensor for gas turbine environment". Journal of Physics: Conference Series 34 p.p.458–463. 2006.
2. **GAMBINO**, Richard J. *et al.* "Integrated Heat-Flux Sensors for Harsh Environments Using Thermal-Spray Technology". IEEE Sensors Journal, Vol. 6, No. 5, OCTOBER 2006.
3. **CHUN**, Jaechul *et al.* "Design and Fabrication of Micro Heat Flux Sensor". International Conference on Intelligent Robots and Systems 0-7803-51 84-3/990 2009 IEEE.
4. **SÁNCHEZ-PÉREZ**, Celia *et al.* "Sensor de Flujo de Calor utilizando el Efecto Fototérmico incorporado en un Sistema de Fibra Óptica". Congreso de Instrumentación, Ensenada, Baja California. 25 de Octubre de 2006.
5. **SOTO-ASTORGA**, Rocío del Pilar. "Diseño y caracterización de un sensor de flujo de calor". Tesis de Licenciatura. UNAM 2006
6. **ARENAS**, Gustavo *et al.* "Aplicaciones de un sensor de fibra óptica a la medición no invasiva de desplazamientos y vibraciones en el rango micro y sub-micrométrico", Buenos Aires, Argentina. Octubre 2007.
7. **CADENA**, Oscar *et al.* "Diseño y Construcción de Prototipo para medición de Flujo de Calor aplicando Calorimetría Directa: Sensado por Flujo de Calor". Dyna, Año 75, Nro. 155, pp. 181-184. Medellín, Julio de 2008.
8. **KOLLAR**, Erno *et al.* "3x3 heat-flux sensor array for the thermal measurement of IC packages". 26th International Spring Seminar on Electronics Technology Se & Lesni, Slovak Republic. p.p.7 - 18 May 8 - 11,2003.
9. **MALACARA-HERNÁNDEZ**, Daniel. "Óptica Básica". Editorial Fondo de Cultura Económica, 2da. Edición pp.28-30. México 2004.
10. **SÁNCHEZ-REYES**, Jazmín Ivette."El Láser de CO2 como herramienta para las microlesiones en los tejidos biológicos". Tesis de Licenciatura. UNAM 2004
11. **SALAZAR-GUERRERO**, Evelyn. "Sistema de Alta Inmunidad al Ruido en Sensores de Fibra Óptica y su Aplicación a la Medición de Flujo de Calor". Tesis de Licenciatura. UNAM 2006.
12. **WARK**, Kenneth. "Termodinámica" Editorial Mc Graw Hill , 5a Edición pp. 12 – 20. México 2005.
13. **GARCÍA-VALENZUELA**, Augusto *et al.* "Planar integrated optical sensors based on The mirage effect". Measurement Science and Technology. México. Marzo 2010.
14. **SPEAR**, Jonathan. "Transverse photothermal beam deflection within a solid". Journal of Applied Physics. Vol. 70, No 2. Pp- 20-27. Julio, 1991.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

15. **DONGXIAO**, Liu *et al.* "A Novel Temperature based Flat-Plate Heat Flux Sensor for High Accuracy Measurement". 2009 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics. Singapore, July 14-17, 2009
16. **MAC PHERSON**, W.N. et al. "Heat flux measurement using fibre-Bragg-grating Fabry-Pérot" sensors. *Meas. Sci. Technol.* Vol. 10. pp. 34-41. Septiembre, 1999.
17. **SAGRARIO**, Daniel. et al: "Axial and angular displacement fiber-optic sensor". *APPLIED OPTICS*, Vol. 37, No. 28,1 October 1998.
18. **SHEN**, Yonghang et al. "Fiber-optic system for heat flux measurement". *Review of Scientific Instruments*. Vol. 75, No 4. pp. 15-23. . Abril, 2004
19. **Catálogo de sensores en línea:**
<http://www.directindustry.es/prod/wuntronic/sensores-de-flujo-de-calor-de-capas-delgadas-58481-454480.html>