



Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación Tecnológica
Maestría en Ingeniería



Óptica no Lineal

Temario:

1. Susceptibilidad óptica no lineal
2. Descripción de la Ecuación de onda con interacción no lineal.
3. Dependencia del índice de refracción con la intensidad
4. Resultados de procesos de la dependencia del índice de refracción con la intensidad
5. Emisión Estimulada y Dispersión estimulada Rayleigh
6. Dispersión Estimulada Raman
7. Efecto Electroóptico y fotorrefractivo

Bibliografía:

- Nonlinear Optics. Roberto W. Boyd. Editorial AP. Third Edition. 2007
- The principles of nonlinear optics. Y.R. Shen, J. Wiley. First edition. 1984.
- Fundamental of Photonics, Bahha E. A. Saleh, Malvin Carl Teich, Wiley Editorial, Third Edition, 2019.



Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación Tecnológica
Maestría en Ingeniería

