

TERCER ENCUENTRO
DE INVESTIGADORES

Noviembre 11, 2014, 10:00h



Edmundo Gutiérrez Domínguez
(INAOE)

Coordinación de Electrónica

La Ubicuidad de la Electrónica
y su Impacto Socio-Económico

Resumen de la plática

En esta plática se presenta una evolución de la electrónica integrada, desde su inepción en los años 60's hasta hoy en día. Se muestran los avances científicos y tecnológicos que han permitido desarrollar el transistor, la célula básica de la electrónica, desde la escala de los centímetros hasta la escala de unos cuantos átomos. Dicha evolución permite hoy en día tener tantos bits, en un circuito integrado, como estrellas en una galaxia por ejemplo. Se hablará entonces como con tales circuitos integrados se ha llegado a cambiar la forma en que la humanidad se relaciona, y la forma en que la economía se ha impactado.