

COLEGIO DE ESTUDIOS
CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS
DEL ESTADO DE MEXICO
“PLANTEL ECATEPEC I”

Integrantes:

Estrada Bernal Erick Alejandro N.L: 13

Nicolás Marcial José Leonardo N.L: 29

Acosta Nava Mario Ismael N.L: 01

Meza Vargas David N.L: 25

Grupo: 613

Carrera:

Programación

Turno:

Vespertino

Actividad:

Actividad 3

“La teoría del todo, en busca de explicar el universo”

LOS HALLAZGOS DE EINSTEIN

La gran conclusión de Einstein es que los objetos muy masivos, como los planetas, o los que se mueven muy rápido, pueden distorsionar ese conjunto de cuatro dimensiones al que llamamos espacio-tiempo

LA BELLEZA DE LA TEORÍA DE CUERDAS

Esa idea tiene mucho mérito porque lograría explicar todas las fuerzas de la naturaleza. La gravedad y el electromagnetismo, así como la interacción nuclear débil y fuerte (estas dos últimas fueron descubiertas ya en el siglo XX), que afectan solo a los núcleos de los átomos.

LA CAÍDA DE UNA MANZANA Y UNA TEORÍA DEL TODO

Cuando Newton tenía 23 años, estaba paseando en un jardín cuando vio como caía una manzana de un árbol (pese a la creencia popular, no le cayó en la cabeza). En aquel momento, los físicos ya sabían que era producto de la gravedad. De algún modo, la Tierra tiraba de los objetos hacia el suelo. Newton cogió esa idea y la intentó llevar a una escala mucho mayor.

EINSTEIN Y SU TEORÍA DEL TODO

Desde su punto de vista, todas esas rarezas del mundo cuántico serían solo un efecto secundario. Su mayor desafío fue hacer que la gravedad encajase con el electromagnetismo.