



**Asignatura:**

Física 4º A

**Nombre del docente:**

Frank Teufel

**Breve reseña de su formación docente:**

2006:

Bachillerato en el liceo Maria-von-Linden-Gymnasium Calw

2007-2013:

formación universitaria de física y matemática en la Universidad de Stuttgart (Licenciatura 1º y Diploma matemática)

2014 – 2015:

formación docente de física y matemática en el liceo Immanuel-Kant-Gymnasium Leinfelden (Licenciatura 2º)

2015:

docente de física y matemática en el liceo Neues Gymnasium Feuerbach

desde 2016:

docente de física y matemática en el liceo Deutsche Schule Montevideo

**Objetivos del curso a su cargo:**

**Mecánica:** cinemática, dinámica (leys de Newton), velocidad y aceleración, conservación de energía y de impulso, fuerzas y superposición, paralelogramo de fuerzas, fricción, gravitación

**Movimiento giratorio:** dinámica de la rotación, leys de Kepler, movimiento de los cuerpos celestes

**Metodología de trabajo:**

Experimentos realizados por los propios alumnos, trabajos en grupo, dialogo con los alumnos, experimentos presentados por el profesor, ejercicios en clase.

**Criterios y formas de evaluación:**

Escritos (por lo menos 3), en caso necesito tests (sin aviso previo) y evaluación de experimentos (60%), notas orales, uso correcto de terminos y de la lengua alemana, participación en clase, deberes, uso del cuaderno (40%).

Hay una opción de sustituir la nota de un escrito (no el semestral) por la nota de una presentación (cada alumno tiene que hacer una presentación obligada en una de las materias: física, matemática, inglés, filosofía o historia).

**Bibliografía y/o necesidades específicas de materiales para dicho curso:**

El Colegio prestará el libro de física en alemán.

Además se necesitan una calculadora y artículos de geometría como el compás, la regla y escuadra o "Geodreieck", lápices, un cuaderno cuadrículado y una carpeta.