

Asignatura: FÍSICA I

Miguel Ángel Arnedo Ayensa

Tutoría: Despacho F106 (EDIFICIO DE CIENCIAS BÁSICAS) TELF. 928454494

Lunes y martes y miércoles de 8 h a 9 h

Jueves de 8 h a 10 h y de 13,30 h a 14,30 h.

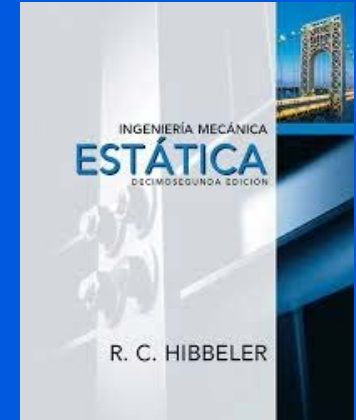
Correo electrónico: miguelangel.arnedo@ulpgc.es



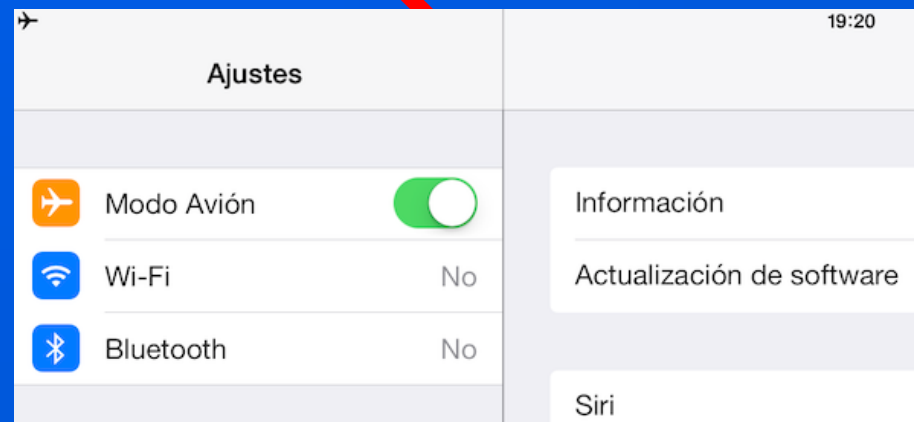
- ❖ **Tema 1.** Introducción. Conceptos fundamentales. Sistema Internacional de Unidades. Análisis dimensional.
- ❖ **Tema 2.** Fuerzas. Equilibrio de una partícula. Diagrama de cuerpo rígido. Sistemas de fuerzas.
- ❖ **Tema 3.** Resultantes de sistemas de fuerzas. Momento de una fuerza. Momento de par. Simplificaciones de sistemas de fuerzas.
- ❖ **Tema 4.** Equilibrio de un cuerpo rígido. Ecuaciones de equilibrio. Diagramas de cuerpo libre.
- ❖ **Tema 5.** Análisis de estructuras. Método de los nudos.
- ❖ **Tema 6.** Geometría de Masas. Centros de gravedad y centroides.
- ❖ **Tema 7.** Momentos de inercia de áreas planas. Teorema de Steiner.
- ❖ **Tema 8** Termodinámica y Calorimetría. Conceptos fundamentales. Mecanismos de transmisión del calor.
- ❖ **Tema 9** Estática de Fluidos. Conceptos fundamentales.

Bibliografía

- **Ingeniería Mecánica ESTÁTICA** 12^a Ed; R.C. Hibbeler
Prentice-Hall Hispanoamericana
- **Mecánica Vectorial para Ingenieros ESTÁTICA**
ER Johnston, FP Beer - 1998 - McGraw-Hill
- Young. Freedman ; Sears. Zemansky . *Física Universitaria con Física Moderna Volumen 1 y 2*



Protocolo móviles



Incluso tiene **efectos perjudiciales** para nuestra salud como el **aumento de estrés** y sobre todo en cuanto a nuestro rendimiento en el trabajo ya que se **reduce la productividad** y se **dispara la adicción**. El fenómeno de las adicciones ya ha dado lugar a la proliferación de distintos términos como la **apnea del WhatsApp** (ansiedad por consultar mensajes de manera compulsiva) o la **infobesidad** (obsesión por consultar e-mails de manera repetitiva).

PODEMOS PERDER HASTA 10 HORAS AL MES EN EL TRABAJO EN DISTRACCIONES RELACIONADAS CON EL USO DE REDES SOCIALES Y APPS

Más alarmantes son los datos que ofrece un estudio desarrollado por **Adecco** en el que podemos ver que los trabajadores podemos perder la friolera de **10 horas al mes** en nuestros puestos profesionales solo comprobando nuestras redes sociales y las aplicaciones. Lo que serían **13 días laborables al año**. Ahí es nada.

Finalmente, la **Universidad de California** afirma que el **68% de las empresas norteamericanas** ya han implantado medidas drásticas para minimizar el efecto distractor que generan las apps de los smartphones. Visto la pérdida de tiempo, es lógico que muchas empresas quieran erradicar la improductividad, aunque no se puede lograr en todos los ámbitos ya que en muchas ocasiones, los móviles forman parte del trabajo.

Aquellas profesiones que tienen terminantemente **prohibido** el uso de los móviles son los **pilotos de aerolíneas**, el **sector del transporte** o los **controladores aéreos** debido al potencial riesgo que para ellos tiene la dependencia a estas aplicaciones.



EVALUACIÓN : CRITERIOS

