

PROGRAMA DESAGREGADO

Primer encuentro:

- Descripción de las características del curso, propósito y modalidad de cursado y aprobación.
- Uso del cuaderno de laboratorio o de campo o bitácora.
- Reseña sobre las ideas y conceptos físicos y técnicos incluidos en dispositivos móviles con énfasis en los teléfonos celulares. Detalles constructivos de sensores de movimiento, acelerómetros, de posicionamiento satelital, de adquisición de sonido y de imágenes y su relación con aplicaciones básicas.
- Instalación de aplicaciones útiles: administrados de archivos, graficador, analizador de sonidos, editor de imágenes, lector de documentos y planilla de cálculos, editor de imágenes y videos, etc.
- Descripción de experiencias posibles orientadas a distintos campos disciplinares.
- Armado de grupos de no más de 4 personas.

Segundo encuentro:

- Definición de la situación problema a abordar.
- Comienzo del diseño pedagógico/experimental.
- Búsqueda de herramientas y aplicaciones necesarias para la implementación.
- Primera aproximación a la realización experimental de la idea.

Tercer encuentro:

- Seguimiento tutorial de las propuestas.
- Toma de datos, análisis, ejes de discusión.
- Reflexión grupal de resultados y avances.

Cuarto encuentro:

- Entrega del cuaderno de bitácora para su visado y aprobación.
- Defensa oral del trabajo de cada grupo frente al conjunto de compañeros.