

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES  
CURSO DE HORTICULTURA Y FLORICULTURA**

**AÑO 2023**

**TRABAJO PRÁCTICO:**

**TECNOLOGIA E INGENIERIA DE CULTIVOS**

**La Experiencia Práctica se realizará en LA Estación Experimental Julio Hirschhorn.  
Guía de actividades a realizar el Práctico**

1. Discutir conceptos sobre distintos Sistemas de Cultivos Protegidos utilizados para realizar los Cultivos Hortícolas y completar:

Tipo de Cultivo Protegido	Ventajas	Desventajas

2. Construcción de un Túnel Bajo. Realizar un Informe.

- Dimensionar y marcar con las estacas el lugar donde ira el Túnel.
- Armado del Lomo (Carpir y Rastrillar).
- Cubrir el lomo con Mulching e introducir la cinta de Riego.
- Realizar la perforación del Mulching según el marco de plantación.
- Clavar en los extremos del Lomo, los muertos.
- Armar los arcos e introducirlos en el suelo.
- Cubrir con plástico y atar los extremos.
- Atar la cobertura con hilo de Nylon.

3. Estimar la Transmitancia de los diferentes techos observados según la tipología  
Describir los tres tipos que se encuentran en la Experimental

Medir con barra PAR la Radiación Interna y Externa

4. Con los datos climáticos registrados en la EMA dentro y fuera del invernadero analizar las temperaturas, radiación y HR del periodo agosto 2022 al 31 de enero de 2023.  
Sacar conclusiones del efecto en el crecimiento y desarrollo de los cultivos