

# **Oferta Proyectos Fin de Grado**

## **Biotecnología**

**Curso 2026/2027**



**DEPARTAMENTO: Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica**

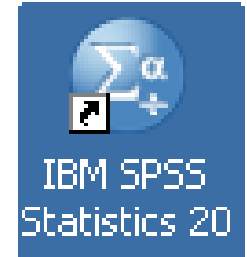
**ÁREA ACADÉMICA: Estadística e Investigación Operativa**

# OBJETIVOS PRINCIPALES

Que el alumno aprenda o perfeccione:

- *Búsqueda de información / trabajo de investigación*
- *Preparación y presencia de la memoria*
  - *Objetivos*
  - *Metodología y técnicas estadísticas empleadas*
  - *Análisis e interpretación de los resultados*
  - *Conclusiones*
  - *Bibliografía.*
- *Exposición del proyecto*

## ETAPAS / FASES DEL PROYECTO

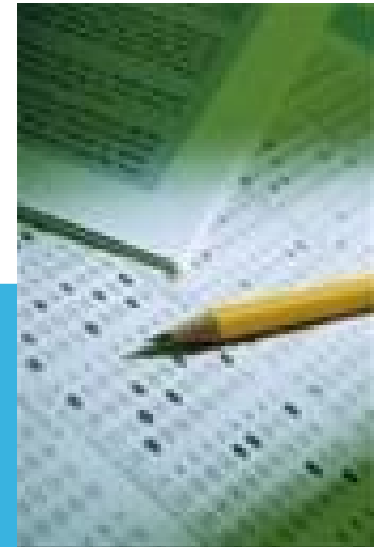


- **Búsqueda de información/datos**
  - \* *Base de datos públicas en Internet,*
  - \* *Peticiones diferentes organismos públicos*
  - \* *trabajos de campo: diseño de cuestionarios y obtención de datos*
- **Análisis y tratamiento estadístico de la información (Excel, SPSS)**
- **Evaluación de resultados y conclusiones**



***En general se podrá desarrollar cualquier proyecto basados en cuestionarios biotecnológicos:***

- ✓ ***Selección de una problemática actualidad en Biotecnología***
- ✓ ***Elección de la población objeto de estudio***
- ✓ ***Elaboración del cuestionario y realización de encuestas***
- ✓ ***Análisis estadístico de datos***
- ✓ ***Evaluación del resultado y conclusiones***



# Líneas de investigación orientativas

## Análisis estadístico de productos nutricionales consumidos por escolares y su relación con indicadores biomédicos

- Obesidad infantil
- Alimentación y exceso de azúcar en la dieta
- Indicadores de salud infantil
- Hábitos deportivos
- Etiquetado

**Menos tiempo de vida**

La obesidad infantil se asocia con mayor probabilidad de muerte y discapacidad prematuras en la edad adulta.

**En la niñez pueden padecer:**

- ▶ Problemas de autoestima y depresión
- ▶ Trastornos del sueño (apnea)
- ▶ Alteraciones ortopédicas
- ▶ Alteraciones menstruales (niñas)

**A partir de los 25 años se puede desarrollar:**

- ▶ Diabetes
- ▶ Enfermedades cardíacas
- ▶ Accidentes cardiovasculares
- ▶ Cáncer de mama, colon o del endometrio
- ▶ Trastornos del aparato locomotor

**Alimentos que provocan sobrepeso:**

- Bebidas carbonatadas y azucaradas
- Margarina o manteca vegetal
- Frituras, ya que contienen carbohidratos refinados y grasas.
- Glutamato monosódico, potenciador de sabor que triplica la cantidad de insulina que crea el páncreas.
- Aceltes

**OBESIDAD INFANTIL CONSECUENCIAS**

Disminución de la autoestima

Apnea del Sueño

Acentuación de desviaciones de columna

Aumento de lesiones en articulaciones

Pie plano

Problemas cardíacos

Problemas respiratorios

Estrías en la piel

Problemas en el hígado y riesgo de diabetes

# **ANTE CUALQUIER DUDA O CONSULTA**

**Nieves Aquino Llinares**  
**Edificio 3, 3ª planta, despacho 15**  
**[naquilli@upo.es](mailto:naquilli@upo.es)**

**Rosario Rodríguez Griñolo**  
**Edificio 3, 2ª planta, despacho 26**  
**[mrrodgri@upo.es](mailto:mrrodgri@upo.es)**

**(pedir cita vía mail)**

