

## Higiene y Seguridad Alimentaria/ Food Hygiene and Safety

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número total de créditos ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tipología</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obligatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Organización temporal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Curso 2; Semestre 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Modalidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Presencial y Virtual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Idioma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Castellano e Inglés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contenidos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de higiene alimentaria.</li> <li>Prácticas seguras de manipulación de alimentos.</li> <li>Control de riesgos microbiológicos.</li> <li>Técnicas de limpieza y desinfección.</li> <li>Legislación alimentaria aplicable.</li> <li>Prevención de enfermedades transmitidas por alimentos.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Principles of food hygiene.</li> <li>Safe food handling practices.</li> <li>Control of microbiological risks.</li> <li>Cleaning and disinfection techniques.</li> <li>Applicable food legislation.</li> <li>Prevention of foodborne illnesses.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Conocimientos y contenidos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CC27 Conocer los distintos tipos de peligros biológicos, químicos y físicos que pueden afectar la inocuidad de los alimentos. / Know the different types of biological, chemical, and physical hazards that can affect food safety.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Competencias</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CP01 Elaborar, aplicar, evaluar y mantener prácticas adecuadas de higiene, seguridad alimentaria y sistemas de control de riesgos, aplicando la legislación vigente. / Develop, apply, evaluate, and maintain appropriate hygiene practices, food safety, and risk control systems, applying current legislation. ORDEN CIN 730/2009<br>CP08 Colaborar en la protección del consumidor en el marco de la seguridad alimentaria. / Collaborate in consumer protection within the framework of food safety. ORDEN CIN 730/2009<br>CP24 Implementar medidas preventivas y de control para asegurar la inocuidad alimentaria y la salud pública. / Implement preventive and control measures to ensure food safety and public health. |
| <b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar técnicas de limpieza y desinfección en la preparación y almacenamiento de alimentos.</li> <li>Diseñar programas de control de riesgos microbiológicos en establecimientos de alimentos.</li> <li>Aplicar las normativas legales relacionadas con la seguridad alimentaria.</li> <li>Evaluar el cumplimiento de los estándares de higiene y seguridad en la industria alimentaria.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apply cleaning and disinfection techniques in food preparation and storage.</li> <li>Design microbiological risk control programs in food establishments.</li> <li>Apply legal regulations related to food safety.</li> <li>Evaluate compliance with hygiene and safety standards in the food industry.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| <b>Modalidad Presencial</b> | <b>Actividades formativas</b>                |  | <b>Horas totales</b> |               |
|-----------------------------|----------------------------------------------|--|----------------------|---------------|
|                             | Clases Expositivas                           |  | 36                   |               |
|                             | Seminarios                                   |  | 2                    |               |
|                             | Clases prácticas                             |  | 10                   |               |
|                             | Prácticas de laboratorio                     |  | 10                   |               |
|                             | Tutorías                                     |  | 12                   |               |
|                             | Trabajo autónomo                             |  | 76                   |               |
|                             | Prueba de evaluación final                   |  | 4                    |               |
|                             | <b>Total</b>                                 |  | <b>150</b>           |               |
|                             | <b>Sistemas de evaluación</b>                |  | <b>MÍNIMO</b>        | <b>MÁXIMO</b> |
|                             | Evaluación Final: prueba o examen presencial |  | 50                   | 50            |
|                             | Resolución de problemas                      |  | 10                   | 30            |
|                             | Estudio de casos - Proyectos                 |  | 10                   | 30            |
|                             | Otras actividades de evaluación continua     |  | 0                    | 10            |
|                             | <b>Total</b>                                 |  | <b>70</b>            | <b>120</b>    |

| Modalidad Virtual | Actividades formativas                   | Horas totales |            |
|-------------------|------------------------------------------|---------------|------------|
|                   | Clases Expositivas Síncronas             | 3             |            |
|                   | Seminarios síncronos                     | 2             |            |
|                   | Clases prácticas Síncronas               | 10            |            |
|                   | Prácticas de Laboratorio presenciales    | 10            |            |
|                   | Prácticas de Laboratorio virtuales       | 0             |            |
|                   | Actividades Dirigidas Asíncronas         | 30            |            |
|                   | Tutorías                                 | 12            |            |
|                   | Trabajo autónomo                         | 78            |            |
|                   | Examen y Seguimiento                     | 5             |            |
|                   | <b>Total</b>                             | <b>150</b>    |            |
|                   | Sistemas de evaluación                   | MÍNIMO        | MÁXIMO     |
|                   | Evaluación Final: prueba o examen        | 50            | 50         |
|                   | Resolución de problemas                  | 10            | 30         |
|                   | Estudio de casos - Proyectos             | 10            | 30         |
|                   | Otras actividades de evaluación continua | 0             | 10         |
|                   | <b>Total</b>                             | <b>70</b>     | <b>120</b> |