

| TEMPORALIZACIÓN CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL PR4 | | | | CURSO 2020-21 |
|---|--|--|--------------|---------------|
| | TEMAS | CONTENIDOS | Periodo | Examen |
| 1º TRI ME STR E | <i>U1. LA CIENCIA EN LA ACTIVIDAD PROFESIONAL</i> | 1. Aplicaciones de la ciencia en la vida cotidiana. 2. La higiene en las actividades laborales. 3. Higiene, desinfección y esterilización en el laboratorio. 4. Ciencia y tecnología en la industria agroalimentaria. 5. Ciencia y tecnología en las actividades sanitarias. Perfil profesional | 10/9- 25/09 | |
| | <i>U2. EL TRABAJO EN EL LABORATORIO</i> | 1. El trabajo en el laboratorio. 2. Normas de seguridad e higiene 3. Medidas de protección 4. Actuaciones en casos de emergencia 5. El material básico de un laboratorio Perfil profesional | 30/09 -14/10 | 15/10/20 |
| | TRABAJO COOPERATIVO | Se realizarán Tareas de cada unidad para evaluar competencias en la plataforma Classroom | 16/10/20 | |
| | <i>U3. LA MEDIDA</i> | 1. Las magnitudes. 2. La medida y sus unidades : S. I. Sistema internacional 3. Las escalas de temperatura. 4. Notación científica. 5. Errores en la medida. Perfil profesional | 21/10-20/11 | 25/11/20 |

| TEMPORALIZACIÓN CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL PR4 | | | | | CURSO 2020-21 |
|---|---|--|--------|-------------|---------------|
| | TEMAS | CONTENIDOS | Clases | Periodo | Examen |
| | TRABAJO COOPERATIVO | Se realizarán Tareas de cada unidad para evaluar competencias en la plataforma Classroom | | 26/11- 4/12 | |
| 2º TRIMESTRE | <i>U4. TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN EL LABORATORIO</i> | 1. Medición de la masa y el volumen 2. Medición de la temperatura 3. Sustancias puras y mezclas 4. Separación de mezclas homogéneas y heterogéneas 5. Las disoluciones y su concentración 6. Ácidos y bases 7. El microscopio: microorganismos y bio moléculas Perfil profesional | | 17/12-1/02 | 10/02/21 |
| | <i>U5. EL MÉTODO CIENTÍFICO</i> | 1. Las ramas de la ciencia. 2. El método científico 3. La historia de la ciencia 4. La ciencia y la tecnología en nuestra vida Perfil profesional | | 11/02-21/02 | 22/02/21 |
| | <i>U6. LA CONTAMINACIÓN Y EL MEDIO AMBIENTE</i> | 1. La degradación del suelo 2. La contaminación del agua 3. La contaminación atmosférica 4. El cambio climático | | 18/2-04/3 | 02/03/21 |
| | TRABAJO COOPERATIVO | Se realizarán Tareas de cada unidad para evaluar competencias en la plataforma Classroom | | | |

| TEMPORALIZACIÓN CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL PR4 | | | | | CURSO 2020-21 |
|---|---|--|--------|-------------|---------------|
| | TEMAS | CONTENIDOS | Clases | Periodo | Examen |
| | | | | | |
| 3er TRIMESTRE | <i>U7. LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE</i> | <ul style="list-style-type: none"> 1. Los residuos 2. El tratamiento de los residuos peligrosos, radiactivos, domésticos. 3. El ciclo integral del agua. 4. El desarrollo sostenible | | 3/03- 20/03 | |
| | <i>U8. I + d+ i INVESTIGACIÓN ,DESARROLLO E INNOVACIÓN</i> | <ul style="list-style-type: none"> 1. Concepto y etapas 2. La innovación e industria 3. El grafeno <p>Perfil profesional</p> | | 23/03-28/4 | 29/4/21 |
| | <i>U9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</i> | <ul style="list-style-type: none"> 1. El diseño de un proyecto de investigación 2. Las TIC en los proyectos de investigación 3. El proyecto Genoma Humano <p>Perfil profesional</p> | | 4/5-26/5 | 26/05/21 |
| | EXAMEN FINAL | | | 27/5-3/6 | 3/6/21 |
| | TRABAJO COOPERATIVO | Se realizarán Tareas de cada unidad para evaluar competencias en la plataforma Classroom | | 5/6-10/6 | |