

# Plan de Contingencia

|                |   |
|----------------|---|
| TITULACIÓN     | MASTER EN BIOTECNOLOGÍA   |
| ASIGNATURA     | 270007 - TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS |
| CÓDIGO         | 270007  |
| COORDINACIÓN   | Jorge Bolívar Pérez-Dpto. Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública            |
| Nº DE CRÉDITOS | 4 ECTS  |

## Actividades formativas con sus créditos ECTS

| ACTIVIDADES INICIALES – DOCENCIA PRESENCIAL   | Nº de horas | DOCENCIA MULTIMODAL   | DOCENCIA NO PRESENCIAL  |
|---|-------------|---|---|
| <b>02. PRÁCTICAS, SEMINARIOS Y PROBLEMAS</b><br>Clases teóricas 16 Presencial<br>Clases prácticas 10 Presencial<br>Seminarios 6 Presencial<br>Las clases teóricas serán impartidas por el profesor, los seminarios tratarán sobre temas especializados relacionados con las clases prácticas y/o teóricas y serán expuestos por profesores y/o alumnos . Estas actividades se harán mediante docencia presencial.<br>Las prácticas se realizarán en laboratorios con capacidad para realizar cultivos celulares eucariotas. | 33          | <b>02. PRÁCTICAS, SEMINARIOS Y PROBLEMAS</b><br>Las clases teóricas serán impartidas por el profesor, los seminarios tratarán sobre temas especializados relacionados con las clases prácticas y/o teóricas y serán expuestos por profesores y/o alumnos . Estas actividades se harán mediante docencia presencial en un aula con capacidad suficiente para garantizar las condiciones de seguridad.<br>Las prácticas se realizarán en laboratorios con capacidad para realizar cultivos celulares eucariotas y con capacidad suficiente para garantizar las condiciones de seguridad.<br>De ser necesario, una parte del contenido teórico/práctico se presentará de forma virtual mediante sesiones síncronas (herramientas Google Meet o similar que la UCA ponga a disposición de profesores y alumnos) o asíncronas a través de material que se pondrá en el campus virtual. | <b>02. PRÁCTICAS, SEMINARIOS Y PROBLEMAS</b><br>Las clases teóricas se desarrollarán en parte mediante docencia presencial asíncrona, aportando el material de los conceptos teóricos, así como el desarrollo de los problemas tipo. Este material quedará disponible en el campus virtual de un modo gradual en función del punto en que se encuentre la asignatura.<br>Otra parte se hará presencial síncrona para la explicación de conceptos clave o de cierta dificultad haciendo uso de herramientas como Google Meet o similar que la UCA ponga a disposición de profesores y alumnos.<br><br>Los seminarios de exposición de trabajos por parte de los alumnos se harán mediante docencia presencial síncrona a grupo completo (Sala Google Meet o herramienta similar que la UCA ponga a disposición de profesores y alumnos).<br><br>Las clases prácticas se desarrollarán una parte por docencia presencial asíncrona, aportando el material sobre las prácticas de laboratorio que se desarrollan en presencial normal (vídeos, material previo a la realización de prácticas). |



|   |    |   |  |
|---|----|---|--|
|   |    |   | Otra parte se hará presencial síncrona como determinadas prácticas, seminarios introductorios o de tratamiento de datos haciendo uso de herramientas como Google Meet o herramienta similar que la UCA ponga a disposición de profesores y alumnos.  |
| <b>10. ACTIVIDADES FORMATIVAS NO PRESENCIALES</b><br>Estudio de la información adquirida en las clases magistrales. Profundización en estos conocimientos con la ayuda de la bibliografía y de páginas web recomendadas por el profesor. Búsqueda y análisis de información para preparación de seminarios. Elaboración de la memoria de prácticas.   | 64 | <b>10. ACTIVIDADES FORMATIVAS NO PRESENCIALES</b><br>Se mantendrán en formato no presencial.  | <b>10. ACTIVIDADES FORMATIVAS NO PRESENCIALES</b><br>Se mantendrán en formato no presencial.   |
| <b>11. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TUTORÍAS</b><br>En las tutorías se resolverán dudas y se orientará de forma individualizada en lo relativo a los conocimientos teóricos, resolución de problemas y/o elaboración de la memoria de prácticas. Estas tutorías se realizarán a petición del alumno y podrán desarrollarse de forma presencial o a través del aula virtual o del correo electrónico. | 2  | <b>11. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TUTORÍAS</b><br>Se realizarán a petición del alumno en forma individual a través del aula virtual. De ser necesario se realizaran mediante docencia síncrona a grupos pequeños (Sala Google Meet o herramienta similar que la UCA pondrá a disposición de profesores y alumnos). | <b>11. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TUTORÍAS</b><br>Se realizarán a petición del alumno en forma individual a través del aula virtual. De ser necesario se realizaran mediante docencia síncrona a grupos pequeños (Sala Google Meet o herramienta similar que la UCA pondrá a disposición de profesores y alumnos).  |
| <b>12. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN</b><br>Memoria de prácticas (no presencial).<br>Exposición de seminario (presencial)<br>Examen final (presencial)  | 4  | <b>12. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN</b><br>Memoria de prácticas (no presencial).<br>Exposición de seminario (presencial, empleando aula/s que garanticen las normas de seguridad establecidas.)<br>Examen final (presencial, empleando aula/s que garanticen las normas de seguridad establecidas).                  | <b>12. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN</b><br>Memoria de prácticas (no presencial).<br>Exposición de seminario (Se realizará de forma no presencial empleando herramientas de comunicación y supervisión adecuadas para su seguimiento).<br>Examen final (Se realizará de forma no presencial empleando herramientas de comunicación y supervisión adecuadas para su seguimiento). |
| <b>13. OTRAS ACTIVIDADES</b><br>Trabajo autónomo del alumno.  | 45 | <b>13. OTRAS ACTIVIDADES</b><br>Se mantendrán en formato no presencial.   | <b>13. OTRAS ACTIVIDADES</b><br>Se mantendrán en formato no presencial.  |
|   |    |   |  |

| Sistemas de evaluación de adquisición de competencias  |             |   |             |   |             |
|--|-------------|---|-------------|---|-------------|
| Indicar las modificaciones en la modalidad y contenido de la evaluación, la variación en la ponderación en los sistemas de evaluación propuestos   |             |   |             |   |             |
| SISTEMA INICIAL – DOCENCIA PRESENCIAL  | Ponderación | DOCENCIA MULTIMODAL   | Ponderación | DOCENCIA NO PRESENCIAL  | Ponderación |
| <b>01. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA</b><br>Preparación y presentación de un seminario especializado por parte del alumno.  | 30%         | <b>01. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA</b><br>Se trabajarán las mismas competencias a través de las mismas actividades haciendo uso de las herramientas de comunicación y evaluación adecuadas síncronas y/o asíncronas. | 30%         | <b>01. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA</b><br>Se trabajarán las mismas competencias a través de las mismas actividades haciendo uso de las herramientas de comunicación y evaluación adecuadas síncronas y/o asíncronas. | 30%         |
| <b>02. REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b><br>Se valorará la preparación de las prácticas, la actitud en el laboratorio, el desarrollo de la tarea experimental y el juicio crítico. Se evaluará la presentación del Informe de prácticas completo y razonado. | 30%         | <b>02. REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b><br>Se evaluarán las mismas competencias y del mismo modo (trabajo en laboratorio, informe final)   | 30%         | <b>02. REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO</b><br>Se evaluarán las mismas competencias. La preparación de prácticas, juicio crítico y razonamiento por herramientas de cuestionarios y foro además del informe final.   | 30%         |
| <b>03. PRUEBAS DE EVALUACIÓN</b><br>Prueba final escrita sobre contenidos teóricos: 40% (presencial)   | 40%         | <b>03. PRUEBAS DE EVALUACIÓN</b><br>Prueba final escrita sobre contenidos teóricos (presencial, empleando aula/s que garanticen las normas de seguridad establecidas).  | 40%         | <b>03. PRUEBAS DE EVALUACIÓN</b><br>A. <u>Prueba final escrita (40%)</u> : los cuestionarios se realizarán de modo síncrono o asíncrono,  | 40%         |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| TUTORIAS                   | - En Modo Presencial: la tutoría será presencial en el despacho del profesor.<br>- En Modo Multimodal: la tutoría será presencial en el despacho del profesor o virtual (Google Meet o similar) según circunstancias.<br>- En Modo No Presencial: la tutoría será virtual (Google Meet o similar).  |
| REVISION DE CALIFICACIONES | Se notificará la calificación a los alumnos a través de las preactas o en el Campus Virtual de la asignatura<br>- En Modo presencial: la revisión tendrá lugar presencialmente en el despacho del profesor.<br>- En Modo Multimodal: la revisión será presencial en el despacho del profesor o virtual (Google o similar) según circunstancias.<br>- En Modo No Presencial, la revisión tendrá lugar de manera virtual (Google Meet o similar). |
| OBSERVACIONES              |   |