

ADENDAS PARA EL MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Ante la situación generada por la declaración de Estado de Alarma en Marzo de 2020, se han establecido las siguientes adendas a las guías docentes de la presente titulación.

Estructura del documento

Este documento es un compendio de las adendas propuestas para esta titulación. Se han dispuesto por cursos y cuatrimestres.

Utilice los marcadores del documento para una mejor navegación.

Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Procesado y Manejo de Datos Masivos

Coordinador: Gonzalo Martínez Muñoz

e-mail Coordinador: gonzalo.martinez@uam.es

Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

El examen de teoría de la convocatoria extraordinaria será por moodle y consistirá en ejercicios similares a los de la convocatoria ordinaria. El examen tendrá una duración aproximada de 2h. Todos los estudiantes que se presenten harán el examen de manera síncrona.

Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Programación, Linux y Bases de Datos

Coordinador: Ruth Cobos Pérez

e-mail Coordinador: Ruth.Cobos@uam.es

Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

El examen en la convocatoria extraordinaria tendrá una duración aproximada de dos horas y se realizará de manera síncrona a través de Moodle y Teams. El examen incluirá ejercicios prácticos de Python similares a los de la convocatoria ordinaria (pero más cortos) con preguntas sobre la solución aportada por el estudiante con el fin de evaluar su comprensión de los conceptos de programación con Python que ha aplicado.

Modifications to the Syllabus of the Course “Machine Learning”

This document describes the procedure to be followed in the Course “Machine Learning” of the MU en “Bioinformática y Biología Molecular” taught at Escuela Politécnica Superior of Universidad Autónoma de Madrid to comply with the suspension of all face-to-face activities that has taken place during the academic year 2019 / 2020.

1. Practicals

No changes are performed. All deadlines and handouts are maintained. The required material for the practicals will be available online on the moodle webpage of the course. The submission will be made online. Feedback will be provided online. Dedicated online forums will be used by the students to ask any potential questions about the practicals.

2. Lectures and Final Exam

Lectures in the classroom will be replaced by online material. This material will include the slides of the course. Some exercises alongside with the corresponding responses may also be put online. Moreover, this material may also be completed with online videos. A forum will be made available for the students to pose questions about the online material of the course.

The final exam will be carried out online on the same schedule via moodle using a questionnaire. In case that the resit cannot be held at EPS, it will be done online in the same schedule. In that case, the resit will be carried out online via moodle using a questionnaire.

Date: 16/04/2020

Adenda de Modificaciones a la Guía Docente

Asignatura: Minería de Texto

Curso: 1

Coordinador: Manuel Sánchez-Montañés

e-mail Coordinador: manuel.smontanes@uam.es

Fecha de envío: 19/04/2020

1. Modificaciones en las metodologías docentes de teoría y prácticas

La docencia remota se impartirá con la herramienta MS Teams. Por otra parte se pondrán en Moodle las transparencias que se usarán en la docencia remota y material adicional.

2. Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

La fecha de entrega del trabajo práctico en convocatoria ordinaria pasa a ser el 18 de Mayo ya que la asignatura se evaluará en su totalidad por dicho trabajo. El trabajo se realizará y entregará individualmente a través de Moodle.

3. Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

La asignatura se evaluará en su totalidad por un trabajo práctico realizado y entregado individualmente a través de Moodle.

Modifications to the Guide to Metagenomics

This documents the procedure that will be followed in Metagenomics during the suspension of all face-to-face activities in Madrid and at UAM.

Modifications :

- The timetable of lectures is maintained starting from March 17th. Lectures will be held in the same schedule through teams.microsoft.com (when possible) or offline. Chat during lectures will also be available through the class' Moodle at posgrado.uam.es or teams.microsoft.com. In any case, each teacher will indicate the procedure at least 48h before class via email to the students.
- In relation to the assignments all deadlines and handouts are maintained. Lectures for assignments will start on Wednesday 17th.
- The final exam will be exchanged to a series of homeworks.
- The 10% evaluation value based on class attendance and behavior is removed, all other evaluation values are thus normalized.

Modifications to the Teaching Guide to “Transcriptomics, Genomic Regulation and Epigenomics (TRREP)”

This document the procedure that will be followed in TRREP during the suspension of all face-to-face activities in Madrid and in UAM.

Modifications:

- After having taught more than 80% of the subject and under the protection of the EPS regulations, the last two lectures are cancelled (March 12th (T9) and March 16th(T10)).
- Epigenomics oral presentations will be presented as written documents. Initially proposed deadline: April 17th. The already established working groups are maintained.
- The Epigenomics test will not be performed. The evaluation of the subject will be carried out as follows:

Grade: $0.5 * [T1-5(\text{written work})] + 0.5 * [T6-8(\text{written work})]$

Modificaciones a la Guía Docente de “Transcriptómica, Regulación Genómica y Epigenómica (TRREP)”

Este documento describe el procedimiento que se seguirá en la asignatura TRREP durante la suspensión de todas las actividades presenciales en Madrid y en la UAM.

Modificaciones:

- Tras haberse impartido mas del 80% de la asignatura y bajo el amparo de la normativa de la EPS se suspenden las 2 últimas clases de la asignatura (días 12 (T9) y 16 de Marzo(T10)).
- Las presentaciones orales de epigenómica se presentarán como trabajos escritos y como fecha máxima de entrega se propone inicialmente el 17 de Abril. Se mantienen los grupos de trabajo ya establecidos.
- El examen de Epigenómica no se realizará. La evaluación de la asignatura se llevará a cabo de la siguiente manera:

Calificación: $0.5 * [T1-5(\text{trabajo})] + 0.5 * [T6-8(\text{trabajo})]$

Modificaciones a la Guía Docente de Caracterización de redes y topologías biológicas

Máster Universitario en Bioinformática y Biología Computacional

Este documento describe el procedimiento a seguir en la asignatura Caracterización de redes y topologías biológicas de la titulación Máster Universitario en Bioinformática y Biología Computacional impartida en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid durante la suspensión de las actividades presenciales que ha tenido lugar durante el curso académico 2019 / 2020.

Modificaciones en las metodologías docentes de teoría

Modificaciones en metodologías docentes de las prácticas

Se mantiene el calendario y la entrega de prácticas actualmente previsto.

Modificaciones en calendario de entregas y pruebas de evaluación continua

Se mantiene el calendario y la entrega de pruebas actualmente previsto.

Modalidad de pruebas de evaluación ordinaria y extraordinaria

Se mantiene el procedimiento de evaluación actualmente previsto.

Modifications to the Guide to Biological Networks and Systems Biology

This document the procedure that will be followed in RRBBBS during the suspension of all face-to-face activities in Madrid and in UAM.

Modifications:

* The timetable of lectures is maintained starting from March 16th. Classes presentations (in PDF and /or video) will be uploaded to the Moodle website of the subject. A module of the type "forum" will be implemented in the Moodle where students are encouraged to ask questions related to the materials of the subject, that will be answered by the teacher before the next class. Another module will be implemented to start and participate in relevant discussions where students can interact actively.

* For each class, there will be a simple quiz with just two or three questions. At the end of each main topic, the teacher will propose two or three exercises that students have to return to the teacher by email after one week. Evaluation process is maintained based on these periodic exercises.

* There will be also a project evaluation. Project topics and guidelines will be provided by the teacher. Evaluation will only take into account the written part of the Project.

* In case that some student needs to go to the final exam of June or July ("evaluación extraordinaria"), and this exam cannot be held at EPS, it will be done online in the same schedule. The exam will be published in posgrado.uam.es, the student would need to complete it at home and then submit photos of the completed exam through posgrado.uam.es in the given time, another possibility would be to do an online test exam.

Modificaciones a la Guía de Seminarios de Investigación (SEINV)

Este documento describe el procedimiento que se seguirá en la asignatura SEINV durante la suspensión de todas las actividades presenciales en Madrid y en la UAM.

Modificaciones:

- Las clases se reanudarán en las mismas fechas y horario que el previamente establecido (ver programa y moodle de la asignatura) a distancia mediante el programa Teams de la UAM.
- Las presentaciones de alumnos suspendidas el pasado 13 de Marzo se reubicarán en las horas del día de exámenes programado para el 22 de Mayo.
- Los turnos de presentaciones de alumnos serán actualizados en el moodle de la asignatura, tal y como se venía haciendo hasta la suspensión de las clases presenciales. Se recomienda encarecidamente consultar las actualizaciones.
- Cualquier cambio durante los próximos meses será comunicado a través del moodle de la asignatura tal y como se venía haciendo hasta la suspensión de las clases presenciales.
- La charla del experto Alfonso Valencia (BSC) suspendida el pasado 13 de Marzo se reubicará el próximo 8 de Mayo de 16 a 18. Las presentaciones de alumnos de ese día han sido reubicadas (consultar moodle para confirmar los cambios de fecha y hora)
- El método y criterios a valorar para la evaluación de las presentaciones de alumnos se mantienen.

Modifications to the Research Seminars Guide (SEINV)

This document describes the procedure to be followed in the SEINV course during the suspension of all face-to-face activities in Madrid and at the UAM.

Modifications:

- Classes will resume on the same dates and times as previously established (see program and moodle of the subject) remotely through the UAM Teams program.
- The students' presentations suspended last 13th March will be relocated in the hours of the exam day scheduled for 22nd May.
- The turns of students' presentations will be updated in the moodle of the subject, as it had been done until the suspension of the face-to-face classes. It is highly recommended to check for updates.
- Any change during the next months will be communicated through the subject's moodle as it had been done until the suspension of the face-to-face classes.
- The talk of the expert Alfonso Valencia (BSC) suspended on 13th March will be relocated on 8th May from 16 to 18. Students' presentations of that day have been relocated (see moodle to confirm changes of dates and times)
- The method and criteria to evaluate the students' presentations are maintained.