

## **ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN ACADÉMICA Y DE GARANTÍA DEL MÁSTER DEL 18 DE JUNIO DE 2021**

Con fecha 18 de Junio de 2021, a instancia del Coordinador del Máster por parte de la Universidad de Sevilla, Francisco José Romero Campero, se lleva a cabo la primera reunión de la comisión académica y de garantía del Máster en Análisis de datos Ómicos y Biología de Sistemas. La reunión se realiza online por la situación de pandemia COVID-19 y para facilitar la participación del profesorado a contratar por la Universidad Internacional de Andalucía.

### **Orden de la reunión:**

1. Estructura del Máster
2. Introducción de las asignaturas
3. Comisión Académica
4. Comisión Garantía del Máster
5. Planificación del Curso Académico

Se incorpora como anexo la presentación realizada por Francisco José Romero Campero como coordinador del máster por parte de la Universidad de Sevilla para canalizar el desarrollo de la reunión que contiene todos los detalles presentados y discutidos.

Comienza Francisco José Romero Campero (FJRC) como coordinador del máster por parte de la Universidad de Sevilla describiendo la estructura como máster interuniversitario entre la Universidad de Sevilla (US) y la Universidad Internacional de Andalucía. Se detalla la cantidad de alumnado por parte de cada universidad, número de créditos ECTS, trabajos fin de máster, departamentos involucrados e profesorado de otras universidades. Los detalles se encuentran en la presentación incluida como anexo.

A continuación intervienen los coordinadores de cada asignatura para describir brevemente el contenido y criterios de evaluación. Se consensua seguir unos criterios de evaluación similares en todas las asignaturas con un alto peso en las tareas realizadas durante el desarrollo del contenido complementadas con un examen final.

Se presentan los miembros de la comisión académica y FJRC comenta sus funciones. Los detalles se encuentran en la presentación incluida como anexo.

Se presentan los miembros de la comisión de garantía y FJRC comenta sus funciones. Los detalles se encuentran en la presentación incluida como anexo.

FJRC presenta la organización del primer curso académico del máster incluyendo:

- Difusión del máster.
- Horarios, calendario y reservas de aula.
- Fechas para la cumplimentación de los programas y proyectos docentes.
- Desarrollo de material docente (transparencias, conjuntos de datos, scripts de análisis, etc)
- Uso del servidor computacional.
- Fechas de preinscripción en la plataforma DUA (Distrito Único Andaluz) y adjudicaciones.
- Actividades de evaluación (reserva de aulas).
- Firma de Actas.
- Organización del Trabajo Fin de Máster.

Los detalles se encuentran en la presentación incluida como anexo.

FJRC presenta la organización de los distintos tribunales de Trabajo Fin de Máster entre el profesorado del máster. Los detalles se encuentran en la presentación incluida como anexo.

En ruegos y preguntas los distintos miembros de la comisión académica y de garantías discuten sobre el reto y dificultad de iniciar un nuevo programa académico de máster que no tiene un referente previo en ninguna de las dos universidades en la situación de incertidumbre actual provocada por la situación de la pandemia COVID-19. FJRC como coordinador por la US y Luis Herrero Rama (LHR) como coordinador por la UNIA y vicedecano de ordenación académica de la Facultad de Biología muestran su firme compromiso para llevar a cabo una implantación del máster lo más fluida posible. Los coordinadores de las asignaturas del máster también muestran su firme compromiso con la implantación del máster.

FJRC y LHR muestran sus agradecimiento al personal de gestión y administración de las dos universidades por el esfuerzo que realizan por su parte para la implantación del máster.

Sin más se termina la reunión.

Sevilla, 18 de Junio de 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read "F. J. Romero Campero". The signature is fluid and cursive, with a large, stylized initial 'F' or 'J' on the left, followed by 'R' and 'C'.

Fdo. Francisco José Romero Campero

# Orden de la reunión

- Estructura del Máster
- Introducción de las asignaturas
- Comisión Académica
- Comisión Garantía del Máster
- Planificación del Curso Académico

# Orden de la reunión

- **Estructura del Máster**
- Introducción de las asignaturas
- Comisión Académica
- Comisión Garantía del Máster
- Planificación del Curso Académico

# Estructura del Máster

- **Máster Interuniversitario:** Universidad de Sevilla + Universidad Internacional de Andalucía
  - US (20 alumnos, 42 ECTS<sup>1</sup>, 20 TFM) + UNIA (10 alumnos, 19 ECTS<sup>1</sup>, 10 TFM)
- **Universidad de Sevilla:** Profesorado de 10 Departamentos adscritos a 4 Facultades: Biología (Bioquímica Vegetal y Molecular, Genética, Fisiología, Biología Celular, Biología Vegetal y Ecología), ETSI Informática (Computación e IA, Lenguajes y Sistemas Informáticos), Matemáticas (Estadística e IO, Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico) y Farmacia (Microbiología y Parasitología).
- **UNIA:** Profesorado de 5 Centros de Investigación en Sevilla (IBiS, CABIMER, IBVF, EBD y CABD), 4 Centros de Investigación nacionales (CNB, CBGP, I2SysBio e INiBICA), 3 Universidades Españolas (Málaga, Complutense de Madrid, Politécnica de Valencia), 3 Universidades Europeas (University College of London, Universidad de Viena y Universidad Técnica de Dinamarca) y 2 Empresas (Idener y Bioinsectics).

<sup>1</sup> Incluye asignaturas optativas y Excluye TFM

# Estructura del Máster

- **Máster Interuniversitario:** Universidad de Sevilla + Universidad Internacional de Andalucía
  - US (20 alumnos, 42 ECTS<sup>1</sup>, 20 TFM) + UNIA (10 alumnos, 19 ECTS<sup>1</sup>, 10 TFM)
- **Universidad de Sevilla:** Profesorado de 10 Departamentos adscritos a 4 Facultades: Biología (Bioquímica Vegetal y Molecular, Genética, Fisiología, Biología Celular, Biología Vegetal y Ecología), ETSI Informática (Computación e IA, Lenguajes y Sistemas Informáticos), Matemáticas (Estadística e IO, Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico) y Farmacia (Microbiología y Parasitología).
- **UNIA:** Profesorado de 5 Centros de Investigación en Sevilla (IBiS, CABIMER, IBVF, EBD y CABD), 4 Centros de Investigación nacionales (CNB, CBGP, I2SysBio e INiBICA), 3 Universidades Españolas (Málaga, Complutense de Madrid, Politécnica de Valencia), 3 Universidades Europeas (University College of London, Universidad de Viena y Universidad Técnica de Dinamarca) y 2 Empresas (Idener y Bioinsectics).

<sup>1</sup> Incluye asignaturas optativas y Excluye TFM

# Estructura del Máster

- **Máster Interuniversitario:** Universidad de Sevilla + Universidad Internacional de Andalucía
  - US (20 alumnos, 42 ECTS<sup>1</sup>, 20 TFM) + UNIA (10 alumnos, 19 ECTS<sup>1</sup>, 10 TFM)
- **Universidad de Sevilla:** Profesorado de 10 Departamentos adscritos a 4 Facultades: Biología (Bioquímica Vegetal y Molecular, Genética, Fisiología, Biología Celular, Biología Vegetal y Ecología), ETSI Informática (Computación e IA, Lenguajes y Sistemas Informáticos), Matemáticas (Estadística e IO, Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico) y Farmacia (Microbiología y Parasitología).

- **UNIA:** Profesorado de 5 Centros de Investigación en Sevilla (IBiS, CABIMER, IBVF, EBD y CABD), 4 Centros de Investigación nacionales (CNB, CBGP, I2SysBio e INiBICA), 3 Universidades Españolas (Málaga, Complutense de Madrid, Politécnica de Valencia), 3 Universidades Europeas (University College of London, Universidad de Viena y Universidad Técnica de Dinamarca) y 2 Empresas (Idener y Bioinsectics).

<sup>1</sup> Incluye asignaturas optativas y Excluye TFM

# Orden de la reunión

- Estructura del Máster
- **Introducción de las asignaturas**
- Comisión Académica
- Comisión Garantía del Máster
- Planificación del Curso Académico

# Orden de la reunión

- Estructura del Máster
  - Introducción de las asignaturas
  - **Comisión Académica**
- Comisión Garantía del Máster
  - Planificación del Curso Académico

# Comisión Académica

- Francisco J. Romero-Campero (Coordinador del máster, US)
- Luis Herrero (Coordinador del máster, UNIA)
- Montserrat Argandoña Beltrán (Dpt Microbiología y Parasitología)
- Francisco J. Balao Robles (Dpt. Biología Vegetal y Ecología)
- Inmaculada Barranco Chamorro (Dpt Estadística e Investigación Operativa)
- Isabel Nepomuceno Chamorro (Lenguajes y Sistemas Informáticos)
- José Carlos Reyes (CABIMER)
- 1 Estudiante del Máster
- David Rey Jordán (Personal de Administración y Servicios – UNIA)

- Ordenación Académica del Máster (Horario, Calendario, Reserva de aula)
- Proponer anualmente oferta de plazas de alumnos de nuevo ingreso
- Evaluar las solicitudes de admisión (Reconocimiento de créditos)
- Acogida y tutela del alumnado (Jornada de acogida y presentación del máster)
- Velar a través de los coordinadores que se imparten los programas evitando solapamientos y promoviendo actividades transversales (Revisar contenidos)
- Canalizar vías para la resolución de posible conflictos
- Reuniones de coordinación con los coordinadores de las asignaturas
- Trabajos Fin de Máster (Solicitar TFM, Fecha entrega/defensa, Constitución de los tribunales, Plantillas para los formatos TFM y Rúbricas para la evaluación)

# Comisión Académica

- Francisco J. Romero-Campero (Coordinador del máster, US)
- Luis Herrero (Coordinador del máster, UNIA)
- Montserrat Argandoña Beltrán (Dpt Microbiología y Parasitología)
- Francisco J. Balao Robles (Dpt. Biología Vegetal y Ecología)
- Inmaculada Barranco Chamorro (Dpt Estadística e Investigación Operativa)
- Isabel Nepomuceno Chamorro (Lenguajes y Sistemas Informáticos)
- José Carlos Reyes (CABIMER)
- 1 Estudiante del Máster
- 1 Personal de Administración y Servicios

## Funciones:

- Ordenación Académica del Máster (Horario, Calendario, Reserva de aula)
- Proponer anualmente oferta de plazas de alumnos de nuevo ingreso
- Evaluar las solicitudes de admisión (Reconocimiento de créditos)
- Acogida y tutela del alumnado (Jornada de acogida y presentación del máster)
- Velar a través de los coordinadores que se imparten los programas evitando solapamientos y promoviendo actividades transversales (Revisar contenidos)
- Canalizar vías para la resolución de posible conflictos
- Reuniones de coordinación con los coordinadores de las asignaturas
- Trabajos Fin de Máster (Solicitar TFM, Fecha entrega/defensa, Constitución de los tribunales, Plantillas para los formatos TFM y Rúbricas para la evaluación)

# Orden de la reunión

- Estructura del Máster
- Introducción de las asignaturas
- Comisión Académica
- **Comisión Garantía del Máster**
- Planificación del Curso Académico

# Comisión de Garantía del Máster

- Comisión Académica del Máster
- Coordinadores del Máster
- 1 Estudiantes del Máster

## Funciones:

- Seguimiento del Plan de Estudios
  - Encuestas a alumnado/profesorado (Google Forms, Monkey survey, ...)
  - Reuniones periódicas (Septiembre/Octubre - Junio/Julio)
- Proponer acciones de mejora
- Informe anual de seguimiento sobre el desarrollo y funcionamiento del máster

# Comisión de Garantía del Máster

- Comisión Académica del Máster
- Coordinadores del Máster
- 1 Estudiantes del Máster

## Funciones:

- Seguimiento del Plan de Estudios
  - Encuestas a alumnado/profesorado (Google Forms, Monkey survey, ...)
  - Reuniones periódicas (Septiembre/Octubre - Junio/Julio)
- Proponer acciones de mejora
- Informe anual de seguimiento sobre el desarrollo y funcionamiento del máster

# Comisión de Garantía del Máster

- Comisión Académica del Máster
- Coordinadores del Máster
- 1 Estudiantes del Máster

## Funciones:

- Seguimiento del Plan de Estudios
  - Encuestas a alumnado/profesorado (Google Forms, Monkey survey, ...)
  - Reuniones periódicas (Septiembre/Octubre - Junio/Julio)
- Proponer acciones de mejora
- Informe anual de seguimiento sobre el desarrollo y funcionamiento del máster

# Orden de la reunión

- Estructura del Máster
- Introducción de las asignaturas por los coordinadores
- Comisión Académica
- Comisión Garantía del Máster
- **Planificación del Curso Académico**

# Planificación del Curso Académico

- Distrito Único Andaluz + Difusión del Máster + Preinscripción (14 de Junio al 9 de Julio)
  - Horario + Calendario + Reserva de Aula
- 
- Cumplimentación Programas + Proyectos docentes (11 de Junio – 30 de Julio)
  - Servidor alojado en el CICA (molsysbio, alumnado + profesorado tendrán acceso)
  - Desarrollo del material docente (transparencias, conjunto de datos, software, ...)
  - Actividades de Evaluación/Prácticas (reserva de aulas)
  - Firma de Actas (Aplicación PADEL)
- 
- 
- Trabajos Fin de Máster.
    - Propuestas por el profesorado (asignación 80% puntuación de acceso + 20% entrevista)
    - Distribución entre departamentos según asignación de créditos docentes.
    - Propuestas por el alumnado.
    - Fecha de Entrega (20 de Junio / 5 de Septiembre) y Defensa (27 de Junio al 1 de Julio / 14, 15 y 16 de Septiembre).
    - Composición de los tribunales.

# Planificación del Curso Académico

- Distrito Único Andaluz + Difusión del Máster + Preinscripción (14 de Junio al 9 de Julio)
  - Horario + Calendario + Reserva de Aula
- 
- Cumplimentación Programas + Proyectos docentes (11 de Junio – 30 de Julio)
  - Servidor alojado en el CICA (molsysbio, alumnado + profesorado tendrán acceso)
  - Desarrollo del material docente (transparencias, conjunto de datos, software, ...)
  - Actividades de Evaluación/Prácticas (reserva de aulas)
  - Firma de Actas (Aplicación PADEL)
- 
- 
- Trabajos Fin de Máster.
    - Propuestas por el profesorado (asignación 80% puntuación de acceso + 20% entrevista)
    - Distribución entre departamentos según asignación de créditos docentes.
    - Propuestas por el alumnado.
    - Fecha de Entrega (20 de Junio / 5 de Septiembre) y Defensa (27 de Junio al 1 de Julio / 14, 15 y 16 de Septiembre).
    - Composición de los tribunales.

# Planificación del Curso Académico

- Distrito Único Andaluz + Difusión del Máster + Preinscripción (14 de Junio al 9 de Julio)
- Horario + Calendario + Reserva de Aula

- Cumplimentación Programas + Proyectos docentes (11 de Junio – 30 de Julio)
  - Servidor alojado en el CICA (molsysbio, alumnado + profesorado tendrán acceso)
  - Desarrollo del material docente (transparencias, conjunto de datos, software, ...)
  - Actividades de Evaluación/Prácticas (reserva de aulas)
  - Firma de Actas (Aplicación PADEL)
- 
- Trabajos Fin de Máster.
    - Propuestas por el profesorado (asignación 80% puntuación de acceso + 20% entrevista)
    - Distribución entre departamentos según asignación de créditos docentes.
    - Propuestas por el alumnado.
    - Fecha de Entrega (20 de Junio / 5 de Septiembre) y Defensa (27 de Junio al 1 de Julio / 14, 15 y 16 de Septiembre).
    - Composición de los tribunales.

# Planificación del Curso Académico

- Distrito Único Andaluz + Difusión del Máster + Preinscripción (14 de Junio al 9 de Julio)
  - Horario + Calendario + Reserva de Aula
  - Cumplimentación Programas + Proyectos docentes (11 de Junio – 30 de Julio)
  - Servidor alojado en el CICA (molsysbio, alumnado + profesorado tendrán acceso)
  - Desarrollo del material docente (transparencias, conjunto de datos, software, ...)
  - Actividades de Evaluación/Prácticas (reserva de aulas)
  - Firma de Actas (Aplicación PADEL)
- 
- Trabajos Fin de Máster.
    - Propuestas por el profesorado (asignación 80% puntuación de acceso + 20% entrevista)
    - Distribución entre departamentos según asignación de créditos docentes.
    - Propuestas por el alumnado.
    - Fecha de Entrega (20 de Junio / 5 de Septiembre) y Defensa (27 de Junio al 1 de Julio / 14, 15 y 16 de Septiembre).
    - Composición de los tribunales.

## Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Miguel Ángel Martínez del Amor (T1)  
Ignacio Pérez Hurtado de Mendoza (T4)  
Francisco J. Romero-Campero (S4)

## Bioquímica Vegetal y Biología Molecular

María José Huertas Romera (T1)  
Luis López Maury (T4)

## Lenguajes y Sistemas Informáticos

Juan Antonio Nepomuceno Chamorro (T1)  
Isabel Nepomuceno Chamorro (T5)

## Biología Vegetal y Ecología

Francisco J. Balao Robles (T2)

## Fisiología

Rebeca Mejías Estevez (T2)  
Ángela Fotán Lozano (T5)  
Nuria María Pastor Carrillo (S5)

## Estadística e Investigación Operativa

Inmaculada Barranco Chamorro  
Rafael Blanquero Guerrero (T2)  
María Dolores Cubiles de la Vega (T5)  
David Gálvez Ruiz  
Pedro Luis Luque Calvo  
Fátima Palacios Rodríguez

## Genética

Joaquín Bernal Bayard (T3)  
Jesús de la Cruz Díaz (S1)  
Fernando Gómez Herreros

## Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico

Daniel Franco Coronil (T3)  
José Antonio Langa Rosado (S2)  
Faustino Maestre Caballero  
María de los Ángeles Rodríguez Bellido

## Celular

Luis María Escudero Cuadrado (T3)

## Microbiología y Parasitología

Montserrat Argandoña Bertrán (T4)  
Rafael Ruiz de la Haba (S3)

## Tribunal 1

María José Huertas Romera  
Miguel Ángel Martínez del Amor  
Juan Antonio Nepomuceno Chamorro  
Suplente: Jesús de la Cruz Díaz

## Tribunal 2

Francisco J. Balao Robles  
Rebeca Mejías Estevez  
Rafael Blanquero Guerrero  
Suplente: José Antonio Langa Rosado

## Tribunal 3

Joaquín Bernal Bayard  
Daniel Franco Coronil  
Luis María Escudero Cuadrado  
Suplente: Rafael Ruiz de la Haba

## Tribunal 4

Montserrat Argandoña Bertrán  
Ignacio Pérez Hurtado de Mendoza  
Luis López Maury  
Suplente: Francisco J. Romero-Campero

## Tribunal 5

Isabel Nepomuceno Chamorro  
Ángela Fotán Lozano  
María Dolores Cubiles de la Vega  
Suplente: Nuria María Pastor Carrillo