
Programa de Formación Transversal de la EDUC

Curso Básico sobre las Técnicas de Presentación del Trabajo Científico

(24 de noviembre a 5 de diciembre de 2014, horario: 16-20 h)

PROGRAMA

Día 1 (lunes, 24 de noviembre).

Marco general del doctorado. El Método y la Ética en Ciencia

16:00 – Presentación del curso (**Jesús Merino Pérez**, CU Inmunología, Dpto. Biología Molecular).

16:15 – El Doctorado y las Escuelas de Doctorado. Orientación europea, nacional y local. Estatuto del Personal Investigador en Formación y su referencia en la Ley de la Ciencia (**Tomás Mantecón Movellán**, Subdirector de la EDUC).

17:00 – Movilidad en el Doctorado. Tesis con mención internacional. Becas pre y posdoctorales y ayudas de movilidad. (**Jesús Merino**).

17:45 – Descanso.

18:15 – Fines y objetivos de la Ciencia. El método científico. Clasificación de las disciplinas científicas. (**Pedro Reques Velasco**, CU Geografía Humana, UC).

19:00 – Ética e integridad en la investigación científica. El código de buenas prácticas de Investigación de la UC (**Juan María García Lobo**, Presidente del Comité de Ética en la Investigación de la UC, UC-IBBTEC).

Día 2 (martes 25 de noviembre).

Presentación pública de resultados científicos (1): Preparación de una presentación oral

Ignacio Fernández Olmo (TU) y **Rubén Aldaco García** (TU), Dpto. Ingeniería Química, UC

16:00 – 17:30. Tipos de presentaciones orales. Estructura de las presentaciones orales. Definición de finalidades. Recursos multimedia para el desarrollo de presentaciones orales. Nociones básicas de diseño de presentaciones multimedia.

17:30. Descanso.

17:45 – 19:45. **Taller**: elaboración de una presentación oral.

Los alumnos serán repartidos en dos grupos, cada uno a cargo de uno de los profesores. Los talleres estarán dedicados a la elaboración, por parte de los alumnos, de presentaciones orales en formato *Power Point*, sobre la línea de investigación en la que se encuadra su trabajo de investigación. Se seleccionará alguna de las presentaciones para su presentación en público.

Ubicación del taller: aula 3 (nivel -2) y aula 9 (nivel 0) Facultad de Económicas.

Día 3 (miércoles, 26 de noviembre).

“Comunicar la ciencia con fascinación (1)”

(Jose Antonio del Barrio Campo y Alfonso Borragán Torre, Aula Oratoria UC).

16:00 – 19:30. Exposición a cargo de los profesores, con varios ejemplos en vídeos, animaciones, audios, ejercicios de laboratorios, etc...

Los contenidos básicos se articulan en tres bloques:

1. La seducción del científico riguroso.
2. La aventura de una exposición ordenada.
3. La comunicación que fascina.

Se realizará un descanso, de 15-20 min, a media sesión.

Día 4 (jueves, 27 de noviembre).

“Comunicar la ciencia con fascinación (2)”

(Jose Antonio del Barrio y Alfonso Borragán, Aula Oratoria UC). Sería deseable contar también con la participación de **Ignacio Fernández, Rubén Aldaco y Carlos Rodríguez**

16:00 – 19:45. **Taller: Presentación pública de resultados.** El máximo número posible de alumnos presentará, durante 5-8 minutos, la comunicación oral que haya preparado el 2º día del curso, tratando de utilizar las técnicas de expresión oral expuestas en la 3ª sesión.

Estas exposiciones serán filmadas y en los 5-10 minutos siguientes a cada exposición se proyectarán las presentaciones y las virtudes y defectos se discutirán con los profesores asistentes al taller. A media sesión se hará un breve descanso.

Ubicación del taller: Sala habitual del curso.

Día 5 (viernes, 28 de noviembre).

Presentación pública de resultados científicos (2): Preparación de un póster

Carlos Rodríguez Hoyos (Prof. Ayte. Doctor, Didáctica y Organización Escolar, UC) y **Elia Fernández Díaz** (Profa. Dpto. de Educación).

16:00 – 17:30. ¿Qué es un póster? Estructura básica de un póster. Elementos básicos del diseño de un póster. Fases en la elaboración de un poster científico. Análisis crítico de posters seleccionados de congresos.

17:30. Descanso.

18:00 – 19:30. **Taller:** Se organizará en pequeños grupos de trabajo en los que el alumnado pueda desarrollar las diferentes fases de desarrollo de un poster científico. El taller finalizará con la presentación, defensa y coevaluación de los trabajos desarrollados por el alumnado.

Ubicación del taller: aula 9 y aula 11 (ambas en el nivel 0) Facultad de Económicas.

Día 6 (lunes, 1 de diciembre).

Redacción y publicación de artículos científicos

16:00. Aspectos fundamentales de la escritura y publicación de artículos científicos. Técnicas para mejorar la elaboración del artículo. Redacción correcta. Comunicación con el editor y los revisores. (**Fernando Rodríguez González**, CU Física de la Materia Condensada).

16:45. Revisión de manuscritos científicos. Normas básicas de carácter formal y científico. Redacción del informe correspondiente. (**César Otero González**, TU Expresión Gráfica de la Ingeniería).

17:30. Descanso.

18:00. Redacción de un artículo en Inglés en CC experimentales. **Ian Williams White**, TU Filología, UC.

18:45. Redacción de un artículo en Inglés en CC humanas y sociales. **Ian Williams White**.

Día 7 (martes, 2 de diciembre).

Instrumentos de ayuda a la investigación (1)

16:00 – 17:30. Grandes infraestructuras de apoyo a la investigación en la UC (**José Luis Arce Diego**, Director de Área, Vicerrectorado de Investigación UC).

- Presentación general de los SCTI, **José Luis Arce Diego**,

- * Servicio de Microscopía Electrónica de Transmisión (SERMET), **Luis Fernández Barquín**,
- * Servicio de Estabulación y Experimentación Animal (SEEA), **Miguel García Gómez**,
- * Servicio de Cromatografía (SERCROM), **Sonia Gómez Lavín**,
- * Servicio de Caracterización de Materiales (SERCAMAT), **David Hernández Manrique**,
- * Laboratorio de Hidrobiología del IH (SERV-IHLAB), **María Luisa Pérez García**,
- * Servicio Santander Supercomputación (SSC), **Jesús Marco de Lucas**,
- * Servicio de Inspección Submarina (SERVISUB), **Francisco Jesús Velasco González**.

17:30 – Descanso.

18:00. Búsqueda, manejo y uso de publicaciones científicas. La revisión bibliográfica. Organización y manejo de información. Identificación de resultados y de ausencia de los mismos en el estado actual del conocimiento. (**Luis Javier Martínez Rodríguez**, Coordinador de Formación y Promoción de Servicios, Biblioteca UC).

18:45. Indicadores de evaluación científica. Índices bibliométricos para la evaluación de publicaciones y productividad. Limitaciones de los índices, errores en su uso y alternativas. (**Ramón Gandarillas Pérez**, Responsable de la División de Ciencias, Biblioteca UC).

Día 8 (miércoles, 3 de diciembre).

Instrumentos de ayuda a la investigación (2)

16:00-17:30 y 18:00-19:30 – **Talleres**. Se dividirá a los alumnos en dos grupos de 25. Con la ayuda de ordenadores de las salas de informática de la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la UC se impartirán, de manera alternativa, los siguientes talleres:

Taller nº 1: Herramientas para evaluar la investigación (**Ramón Gandarillas**).

Taller nº 2: Búsquedas temáticas de información (**Luis Javier Martínez**).

Ubicación de los talleres: aula 9 y aula 11 (ambas en el nivel 0) Facultad de Económicas.

Día 9 (jueves, 4 de diciembre).

La divulgación Científica

CONFERENCIA ESPECIAL

16:00 – **Futuro de la investigación en España** (**Marina Villegas Gracia**, Directora General de Investigación, MINECO).

17:00 – Descanso.

17:15 – La divulgación de las actividades científicas a la sociedad. La actividad científica y su percepción por el ciudadano. El valor social de la divulgación científica (**Manuel I. Gonzalez-Carreró**, Dpto. de Biología Molecular, UC).

18:00 – **Comunicación para científicos** (**Raimundo Diaz Diaz**, Responsable de Marketing y Comunicación de CCI).

18:45 – Descanso.

19:00 – **Taller**: ¿Cuál es el medio más adecuado para divulgar? (**Fco. Javier Muñoz De La Iglesia**, Jefe del área CEI-Web, UC).

Día 10 (viernes, 5 de diciembre).

La comunicación científica en el ámbito de la especialización

16:00 – 17:00: Ponencias de 20 min:

- La comunicación científica en Ciencias Experimentales: **Alberto Ruiz Jimeno** (Dpto. Física Moderna).
- La comunicación científica en Biomedicina: **Benedicto Crespo** (Dpto. Medicina y Psiquiatría).
- La comunicación científica en Humanidades y CC Sociales: **Luis J. Martín Rebollo** (Dpto. Derecho Público).

17:00 – 18:00: **Debate** sobre la comunicación en las especialidades (coordinador: **Alberto Ruiz Jimeno**).

18:00. – Descanso.

18:30. – El emprendimiento desde el Doctorado (**CISE**).

19:30. **Evaluación del curso** por parte de los alumnos. Se recogerán las encuestas realizadas diariamente por los alumnos* y se realizará un cuestionario global sobre los aspectos generales del curso.

19:45. **Clausura** del curso.

(*) *El primer día del curso se facilitará un cuadernillo a los alumnos para facilitar día a día la valoración reflexiva de las actividades docentes de cada jornada. Este cuadernillo se recogerá antes de la clausura del curso.*