

Programa:

Los alumnos serán recibidos en la tarde del día 30 de junio. Las sesiones comenzarán el día 1 de julio con la inauguración del curso a las 9:00 am. Las clases tendrán lugar en el Colegio Mayor Fray Luis de León con el apoyo de la sede de Cursos Internacionales de la Universidad de Salamanca, que corresponde al antiguo Colegio Mayor San Bartolomé (anteriormente Colegio de la Magdalena) que está situado a escasos 30 metros del Colegio Mayor Fray Luis de León. La sede de Cursos Internacionales es un amplio edificio situado a pocos pasos de la Universidad y de las Catedrales, cuyo origen se remonta al siglo XVI, que ha sido reconstruido y reformado en diversas ocasiones a lo largo de los siglos.

MARTES 30 DE JUNIO	
18:00	Recepción y Bienvenida
MIÉRCOLES 1 DE JULIO	
9:00	Inauguración del curso
9:30-10:30	Charla I/ semblanza del Profesor Julio Rodríguez Villanueva
10:30-11:30	Charla II
11:30-12:00	Café
12:00-14:00	Visita al Banco Nacional de ADN y al laboratorio de Contención Biológica de nivel 3 (NCB3)
14:30-16:00	Comida
16:00-17:00	Charla III
17:00-18:00	Charla IV
18:00-18:30	Café
18:30-20:30	Visita guiada al centro histórico de Salamanca
20:30-21:30	Cena
JUEVES 2 DE JULIO	
9:00-10:00	Charla V
10:00-11:00	Charla VI
11:00-11:30	Café
11:30-12:30	Charla VII
12:30-13:30	Charla VIII
13:30-15:00	Comida
15:00-20:30	Visita a la Estación Rupestre de Siega Verde y a Ciudad Rodrigo
20:30-21:30	Cena
VIERNES 3 DE JULIO	
9:00-10:00	Charla IX
10:00-11:00	Charla X
11:00-11:30	Café
11:30-14:00	Visita a la Biblioteca General Histórica de la Universidad de Salamanca, al Edificio de Escuelas Mayores, al Patio de Escuelas Menores y al Cielo de Salamanca.
14:00-16:00	Comida
16:00-17:00	Charla XI

17:00-18:00	Charla XII
18:00-18:30	Café
18:30-19:30	Clausura y entrega de diplomas
20:30-21:30	Cena y despedida

Inauguración:

Víctor Jiménez Cid– Universidad Complutense de Madrid. Presidente del Grupo Especializado de Docencia y Difusión de la Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología.

Clausura:

Rafael Giraldo– Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Madrid. Presidente de la Sociedad Española de Microbiología.

Ponentes (propuesta):

Miércoles 1 de julio. Charlas I-IV.

1. César Roncero Maíllo – Universidad de Salamanca.

Charla: semblanza de Julio Rodríguez Villanueva: una figura ilustre y crucial de la escuela microbiológica de Salamanca.

2. Cristina Sánchez Porro – Universidad de Sevilla. (Grupo Taxonomía, filogenia y diversidad)

Charla: ¿Quién dijo que la taxonomía es aburrida?: un viaje al mundo de los microorganismos halófilos.

3. Jessica Gil Serna – Universidad Complutense de Madrid. (Grupo Hongos filamentosos y levaduras)

Charla: Micotoxinas 2.0. De la placa al genoma.

4. Manuel Sánchez Ángulo – Universidad Miguel Hernández. (Grupo Docencia y Difusión de la Microbiología)

Charla: Virus, bacterias y palomitas. Divulgar la microbiología con el cine.

Jueves 2 de julio. Charlas V-VIII.

5. M^a Esther García Rosado – Universidad de Málaga. (Grupo Microbiología del Medio Acuático)

Charla: Virología de peces: desafíos en ambientes acuáticos.

6. Jesús Manuel Cantoral Fernández – Universidad de Cádiz.
(Grupo Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana)

Charla: El apasionante mundo de las levaduras enológicas: pasado, presente y futuro.

7. Bruno González-Zorn– Universidad Complutense de Madrid.
(Grupo Biología de Microorganismos Patógenos)

Charla: El origen de One Health y la resistencia antimicrobiana: una historia de conexiones.

8. Emilia López Solanilla – Universidad Politécnica de Madrid.
(Grupo Microbiología de plantas)

Charla: Percibiendo al huésped: rutas de quimiopercepción y patogénesis bacteriana en plantas.

Viernes 3 de julio. Charlas IX-XII.

9. Narciso Martín Quijada– Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG). Centro Mixto USAL-CSIC.
(Grupo Microbiología de los Alimentos)

Charla: Somos lo que comemos... ¡y con el ordenador lo sabemos! Bioinformática para el estudio del microbioma.

10. Rosa del Campo Moreno– IRYCIS - Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria.
(Grupo de Microbiología Molecular)

Charla: Microbiota y salud humana.

11. Asunción de los Ríos Murillo – Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC.
(Grupo Biodeterioro, biodegradación y biorremediación)

Charla: Microbiota litobiótica, los inquilinos molestos de nuestro Patrimonio Cultural.

12. Mesa redonda JISEM - Jóvenes Investigadores de la SEM.

Moderador Samuel García Huete (coordinador JISEM) – Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS)

Mesa redonda: Del laboratorio al liderazgo científico: cómo construir una carrera en investigación.

Actividades de extensión:

Visitas al centro histórico de Salamanca, Ciudad Rodrigo y a la Estación Rupestre de Siega Verde. Visita al Banco Nacional de ADN y al laboratorio de Contención Biológica de nivel

3 (NCB3). Visita a la Biblioteca General Histórica de la Universidad de Salamanca, Edificio de Escuelas Mayores, Patio de Escuelas Menores y Cielo de Salamanca.

Visita 1.- *Banco Nacional de ADN y Laboratorio de Alto Nivel de Contención Biológica.*

Descripción: Visita guiada por las instalaciones de procesamiento y almacenamiento de muestras biológicas del Banco Nacional de ADN y explicación de técnicas de trabajo, medidas estructurales y equipos de protección utilizados para el trabajo con patógenos peligrosos en el Laboratorio de Alto Nivel de Contención Biológica y breve visita a las áreas seguras del laboratorio.

Fecha: 1 de julio

Hora: 12:00h

Aforo: 25 personas

Lugar de recepción: Hall de entrada al Edificio Multiusos I+D+i de la Universidad de Salamanca.

Visita 2.- *Casco histórico de Salamanca.*

Descripción: Ruta guiada por los principales monumentos de Salamanca, una ciudad declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1988.

Fecha: 1 de julio

Hora: 18:30h

Aforo: 25 personas

Lugar de recepción: Hall del Colegio Mayor Fray Luis de León.

Visita 3.- *Estación Rupestre de Siega Verde y casco histórico de Ciudad Rodrigo.*

Descripción: La visita comienza en Siega Verde, donde se exploran grabados rupestres de más de 20.000 años, declarados Patrimonio de la Humanidad. Después, el recorrido continúa hacia Ciudad Rodrigo, una ciudad amurallada de gran valor histórico y arquitectónico.

Fecha: 2 de julio

Hora: Salida a las 15:00h. Regreso a Salamanca a la 20:30h

Aforo: 30 personas

Salida del autobús: Punto de encuentro en el Colegio Arzobispo Fonseca.

Material: Recorrido por una ruta por pista y sendero. Uso de ropa y calzado cómodo, así como gorra, protector solar y una mochila personal con comida y agua.

Visita 4.- *Biblioteca General Histórica de la Universidad de Salamanca, Edificio de Escuelas Mayores, Patio de Escuelas Menores y Cielo de Salamanca.*

Descripción: Visita guiada a la Biblioteca General Histórica, un lugar emblemático del patrimonio universitario. Durante el recorrido, los asistentes conocerán la historia de la biblioteca, su función a lo largo de los siglos y el valor de sus colecciones. Además, se mostrarán algunos ejemplares únicos y obras destacadas custodiadas en sus fondos, que raramente se exhiben al público. La Biblioteca General Histórica cuenta con 2.774 manuscritos, 483 incunables y alrededor de 62.000 volúmenes impresos entre los siglos XVI y XVIII. Por otra parte, visitaremos el Patio de Escuelas Menores que alberga, en una de sus salas, la conocida pintura del 'Cielo de Salamanca', obra atribuida a Fernando Gallego que recoge temas astronómicos y astrológicos.

Fecha: 3 de julio

Hora: 13:00h

Aforo: 25 personas

Lugar de recepción: Puerta de entrada a la Biblioteca Histórica. Edificio Escuelas Mayores.