



Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

Formación do profesorado de Formación Profesional

Bioteχνología



1. Programa

1.1 Lunes 18 de julio

9.00	Recepción.
9.30	Inauguración.
10.00	<i>Introducción a la biotecnología.</i>
	Ponente: José Luis García López.
	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
11.30	Pausa / Café.
12.00	<i>Aplicación de la biotecnología al análisis de alimentos.</i>
	Ponente: Manuel Rey Méndez.
	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).
14.00	Pausa / Comida.
16.00	<i>Terapia celular e ingeniería de tejidos.</i>
	Ponente: José Luis Jorcano.
	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).
	<i>Aplicaciones de la biotecnología al diagnóstico de enfermedades.</i>
	Ponente: Carmen Vela Olmo.
	Presidenta de la sociedad española de biotecnología (SEBIOT) y directora general de Ingenasa.
	<i>Biotecnología aplicada a la industria alimentaria.</i>
	Ponente: Sergio Martínez Alonso.
	Innolact S.L.
	<i>Taller/Demostración: varias empresas de material biotecnológico.</i>
	(Sin confirmar).
18.00	Cierre de la jornada.

Nota: Las conferencias vespertinas se celebrarán simultáneamente.



1.2 Martes 19 de julio

9.30	<i>Biorreactores.</i>
	Ponentes: Mónica Valladares Andrade y Adolfo Domínguez Rivero.
	Lonza Biologics Porriño.
11.30	Pausa / Café.
12.00	<i>Eliminación de Nitrógeno en las EDAR.</i>
	Ponentes: Juan Manuel Lema Rodicio y Mónica Figueroa Leiro.
	Departamento de ingeniería química de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).
14.00	Pausa / Comida.
16.00	<i>El cribado de farmacos.</i>
	José María Sánchez-Puelles González-Carvajal.
	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
	<i>La biotecnología en la enología.</i>
	Ponente: Fernando Zamora Marín.
	Facultad de enología de Tarragona Universitat Rovira i Virgili.
	<i>Bioinsecticidas microbianos para la protección de cultivos.</i>
	Ponencia: Primitivo Caballero Murillo.
	Área de producción vegetal de la Universidad pública de Navarra. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
	<i>Stands de empresas relacionadas con la biotecnología.</i>
	(Sin confirmar).
18.00	Cierre de la jornada.
18.30	Visita a las cubiertas de la Catedral de Santiago.

Nota: Las conferencias vespertinas se celebrarán simultáneamente.



1.3 Miércoles 20 de julio

9.30	<i>Ingeniería genética.</i>
	Ponente: Ignacio Zarra Cameselle.
	Departamento de fisiología vegetal de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).
11.30	Pausa / Café.
12.00	<i>Cultivos transgénicos.</i>
	Ponente: José Pio Beltrán Porter.
	Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-Universidad Politécnica de Valencia).
14.00	Pausa / Comida.
16.00	<i>Mesa redonda: transgénicos a debate.</i>
	Ponente: Jesús Moreno González.
	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM).
	Ponente: Marta Santalla Ferradás.
	Misión biológica de Galicia. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
	Ponente: José Pio Beltrán Porter.
	Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-Universidad Politécnica de Valencia).
	Ponente: Ignacio Zarra Cameselle.
	Departamento de fisiología vegetal de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).
	<i>Soluciones biotecnológicas a la contaminación ambiental.</i>
	Ponente: Eduardo Díaz Fernández.
	Centro de Investigaciones Biológicas (CIB). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
	<i>Stands de empresas relacionadas con la biotecnología.</i>
	(Sin confirmar).
18.00	Cierre de la jornada.
18.30	Visita a la Ciudadela la Cultura.

Nota: Las conferencias vespertinas se celebrarán simultáneamente.



1.4 Jueves 21 de julio

9.30	<i>Introducción a la Bionanotecnología.</i>
	Ponente: María José Alonso Fernández.
	Departamento de farmacia y tecnología farmacéutica de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).
11.30	Pausa / Café.
12.00	<i>Biosensores.</i>
	Ponente: Ángel Montoya Baidés.
	Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).
14.00	Pausa / Comida.
16.00	<i>Técnicas de amplificación genómica aplicadas a la seguridad transfusional.</i>
	Ponente: Adolfo Eiras Martínez.
	Centro de transfusiones de Galicia.
	<i>Aplicación de la biotecnología al envasado inteligente.</i>
	Ponente: Perfecto Miguel Paseiro.
	Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología de la Universidad de Santiago de Compostela.
	<i>Aplicaciones biotecnológicas en la producción de especies forestales.</i>
	Ponente: Antonio Ángel Ballester Álvarez Pardiñas.
	Instituto de investigaciones agrobiológicas de Galicia. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
	<i>Stands de empresas relacionadas con la biotecnología.</i>
	(Sin confirmar).
18.00	Cierre de la jornada.
	Cena tradicional.

Nota: Las conferencias vespertinas se celebrarán simultáneamente.



1.5 Viernes 22 de julio

9.30	<i>Presente y futuro de la identificación genética.</i>
	Ponente: Ángel María Carracedo Álvarez.
	Director del Instituto de medicina legal de la Universidad de Santiago de Compostela (USC).
11.30	Pausa / Café.
12.00	<i>Bioinformática. Búsqueda de información en la red y aplicaciones.</i>
	Ponente: Javier Santoyo-López.
	Departamento de bioinformática del Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF).
13:30	Clausura.
14.00	Cóctel.