

La biotecnología ante los retos de la sociedad actual

Curso del Programa de formación del profesorado

3-26 de Marzo 2020

24 horas lectivas

Martes y jueves, 17 a 20 horas

Centro Nacional de Biotecnología-CSIC

Darwin 3, Cantoblanco. Madrid

Foto: Ana Franco e Inés Antón, CNB/CSIC



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



CSIC

CNB
CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA



EXCELENCIA SEVERO OCHOA

excelencia

UAM
CSIC



Comunidad de Madrid

"La Biotecnología Ante los Retos de la Sociedad Actual"

Curso de formación del profesorado

"El citoesqueleto en la salud y en la enfermedad, todos los días de nuestra vida"

Inés Antón

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biologia-molecular-y-celular/anton>

"¿Es el corazón de los mamíferos un órgano sin células madre?"

Antonio Bernad

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/inmunologia-y-oncologia/celulas-madre-cardiacas>

"Los genes vegetales y su impacto en la mejora de la producción agronómica"

Pilar Cubas

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/genetica-molecular-de-plantas/control-genetico-de-los-patrones-de-ramificacion-en-plantas>

"El sistema inmune un amigo que nos puede matar"

Ana Cuenda

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/inmunologia-y-oncologia/papel-de-la-proteina-kinasa-p38mapk-activada-por-estres-en-las-enfermedades-humanas>

"Virus y cambio climático: Diseminación y protección frente a virus emergentes"

Luis Enjuanes

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biologia-molecular-y-celular/coronavirus-replicacion-interacion-virus-hospedador-y-proteccion>

"Bacterias terapéuticas: de los primeros probióticos a la biología sintética"

Luis Ángel Fernández

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biotecnologia-microbiana/ingenieria-de-bacterias-para-aplicaciones-biomedicas>

"Aproximaciones genómicas para la biotecnología de plantas"

José Manuel Franco Zorrilla

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/servicios-cientificos/genomica>

"Microscopía de fluorescencia multidimensional. Cómo estudiar las células en 5 dimensiones"

Sylvia Gutiérrez

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/servicios-cientificos/light-microscopy>

"Anticuerpos monoclonales en Inmunoterapia Antitumoral"

Leonor Kremer

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/inmunologia-y-oncologia/hemokine-receptor-interactions>

"La evolución de la resistencia a los antibióticos desde los ecosistemas naturales a las bacterias patógenas: una situación de ida y vuelta"

José Luis Martínez

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biotecnologia-microbiana/patogenos-opportunistas>

"La edición genética con CRISPR en la investigación sobre enfermedades raras"

Lluís Montoliú

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biologia-molecular-y-celular/modelos-animales-por-manipulacion-genetica>

"Proteómica: Una ventana al mundo de las proteínas"

Alberto Paradela

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/servicios-cientificos/proteomica>

"Modificación genética animal: El impacto en la Sociedad"

Belén Pintado

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/servicios-cientificos/transgenesis>

"Las chaperonas moleculares: nanomáquinas para el plegamiento y destrucción de proteínas"

José María Valpuesta

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/estructura-de-macromoleculas/estructura-y-funcion-de-las-chaperonas-moleculares>

"Bacterias que matan y cómo frenarlas"

Miguel Vicente

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biotecnologia-microbiana/control-genetico-del-ciclo-celular>

"Nuevas herramientas genéticas en la era de la Biología Sintética"

Víctor de Lorenzo y Tomás Aparicio

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biologia-de-sistemas/microbiologia-medioambiental-molecular>