

La Biotecnología ante los retos de la sociedad actual

Curso del Programa de Formación del Profesorado

5-28 de Marzo 2019

24 horas lectivas

Martes y jueves, 17 a 20 horas

Centro Nacional de Biotecnología-CSIC

Darwin 3, Cantoblanco. Madrid

Foto: Ana Franco / Inés Antón CNB/CSIC



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



CSIC



CNB
CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA



EXCELENCIA SEVERO OCHOA

excelencia Campus Internacional

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 M. Antón

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/departamentos-de-investigacion/biologia-molecular-y-celular/bases-moleculares-de-la-reorganizacion-del-citoesqueleto-papel-de-la-polimerizacion-de-actina-en-neuritogenesis-inflamacion-y-metastasis>

"¿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>

"Edición genética, las herramientas CRISPR"

Lluís Montoliú

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

"Animales de Experimentación. Su contribución a la sociedad"

Ángel Naranjo

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

"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 como 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>