

# **Biotecnología de anticuerpos terapéuticos y otras formas de inmunoterapia**

4 junio - 15 de junio de 2018 Instituto de Higiene

Inscripciones hasta el 15 de mayo en <http://inmuno.fq.edu.uy/act18/paginas/>

El curso consta de un módulo de clases teóricas (30 h) a cargo de profesores invitados, cubriendo distintos aspectos de la generación, selección, producción a gran escala y control de anticuerpos terapéuticos y citoquinas. Los principios de funcionamiento y aplicaciones clínicas de los mismos, y otras formas de inmunoterapia basadas en vacunas o células homólogas modificadas.

En el módulo de laboratorio (55 h) los estudiantes trabajarán en: la selección de anticuerpos mediante phage display, producción y caracterización de nanobodies por ELISA, citometría de flujo e interferometría de biocapa. Caracterización de una citoquina mediante SDS-page, espectrometría de masas, ensayo de actividad, etc.

Curso de posgrado PEDECIBA (10 créditos)

Organiza: Cátedra de Inmunología, Facultad de Química, Montevideo, Uruguay Lugar: Instituto de

El programa, afiche y demás información se encuentran en

<http://inmuno.fq.edu.uy/act18/paginas/>

DOCENTES INVITADOS: Lucas Filgueiras: PharmADN SA-MabXience SA, Argentina

Dr. Mercedes Lopez: Millenium Institute, Immunology & Immunotherapy, Chile

Dr. Ernesto Cairolí: Unidad de Enfermedades Autoinmunes Sistemicas, HC, Facultad de Medicina, UdelaR,

Dr. Alejandro Chabalgoity: Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, UdelaR

Dra. Sofía Grille: Cátedra de Hematología, Facultad de Medicina, UdelaR, Dr. Eduardo Osinaga, Departamento de Inmunobiología, Facultad de Medicina, Udelar

Q.F. Alejandro Ricciardi: Laboratorio de Control de calidad de Biofármacos, Instituto Pasteur de Montevideo