



Capacitats en R+D+I

Els departaments, centres i instituts de recerca de l'Esfera UAB^{CEI} han demostrat una excel·lència en la seva activitat d'R+D+I, promovent la recerca multidisciplinària i la transferència del coneixement. L'aplicació de la recerca que es desenvolupa és necessària per generar nous avenços i solucions que millorin la qualitat de vida de les persones.

Per això, promovem la col·laboració, l'intercanvi d'informació i la creació d'acords entre els centres de recerca i les empreses amb la voluntat d'incrementar la innovació i la competitivitat empresarial.

En aquest document us mostrem les capacitats científiques i tecnològiques dels grups de recerca de l'Esfera UAB^{CEI} organitzades per àrees temàtiques.



APLICACIONS	SOLUCIONS
Biologia cel·lular	Medicina regenerativa
	Càncer
	Clonatge i cèl·lules mare
	Efectes citotòxics d'agents físics, químics o biològics
	Mort cel·lular i senescència
Immunologia	Immunologia cel·lular
	Immunologia molecular
	Immunologia de la reproducció
Bioinformàtica	Biologia Computacional
	Biologia Molecular Teòrica
	Bioinformàtica Evolutiva
Proteòmica	Identificació de proteïnes
	Anàlisi del pes molecular de proteïnes i pèptids
	Caracterització i modificació de proteïnes
	Seqüenciació de proteïnes
	Enginyeria de proteïnes i enzimologia
	Estructura, plegament i estabilitat de proteïnes
Genètica	Reordenacions cromosòmiques
	Genètica evolutiva
	Genotoxicitat
	Patologies genètiques
	Mutagènesi
	Anèmia de Fanconi
	Genètica de la reproducció
	Citogenètica
	Genètica molecular bacteriana

Genòmica	Genòmica comparativa i funcional
	Estructura del genoma
Microbiologia	Micobacteriologia
	Disseny de sensors microbians
	Efecte dels contaminants en la població microbiana
	Disseny de noves vacunes
	Expressió gènica en bacteris patògens
	Resistència antibacteriana
	Aplicacions biològiques dels bacteriòfags
Neurociència	Neurodegeneració
	Regeneració neuronal i plasticitat
	Trastorns de comportament, cognitiu i psico-afectius
	Neurolingüística
	Base cel·lular i molecular del sistema nerviós
	Neuroquímica
	Neuroinflamació
	Neuro-immuno-gastroenterologia
Fisiologia	Biologia del estrés i les addiccions
	Fisiologia mèdica
	Ictiofisiologia
	Càncer i alimentació
Teràpia Gènica	Risc cardiovascular
	Producció de nous vectors vírics
	Aproximacions terapèutiques per a diabetes mellitus i altres malalties mellitus
	Malalties autoimmunes
	Models animals

Bioquímica	Enginyeria de bioprocessos
	Estudi de biomolècules
	Sensors i biosensors
	Estudi i regulació del cicle cel·lular
	Biofísica molecular aplicada a biomedicina
	Bioquímica del sistema nerviós
	Bioquímica i biologia molecular de plantes
	Bioquímica i biologia molecular en llevats
	Patologia molecular
	Regulació metabòlica
Farmacologia i toxicologia	Neurofarmacologia
	Farmacologia vascular
	Farmacologia bàsica
	Farmacologia clínica
	Asma i altres malalties al·lèrgiques
	Toxicologia ambiental
	Fitotoxines
Psicologia clínica i salut	Psicopatologia
	Psicologia mèdica
	Psicobiologia
	Base genètica de la discapacitat intel·lectual
	Trastorns alimentaris i pes
	Neuroimatge en neuropsicologia i neuropsiquiatria
Medecina i Infermeria	Ciències Morfològiques
	Embriologia Humana
	Anatomia Patològica, dissecció i osteoteca
	Cirurgia
	Medicina Legal i Forense i Psiquiatria
	Pediatría
	infermeria
	Obstetrícia i Ginecologia
Bioestadística	Medicina Preventiva
	Metodologia de la recerca biosanitària
	Disseny i estadística en ciències de la salut
	Anàlisi, processament i gestió de dades



Parc de Recerca UAB

Edifici Eureka – Campus de la UAB

08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) · Barcelona · Spain

T +34 93 586 88 91 · F +34 93 581 28 41

<http://parc.uab.cat>
parc.recerca@uab.cat