Área temática: Información y Complejidad, Termodinámica estadística, "Binding" y modelos cinéticos de receptores y Redes Neuronales

Coordinación	Correo electrónico de contacto	Nombre del curso	Créditos	Frecuencia	2026		2027		2028	
					1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre
Andres Pomi y Juan Carlos Valle Lisboa	pomi@fcien.edu.uy	Biofisica I	12 a 15	Segun demanda	x todo 1er semestre		x todo 1er semestre		x todo 1er semestre	
	juancvl@fcien.edu.uy	Requiere conocimientos de fisica y matematicas, minimo calculo diferencial								

Área temática Excitabilidad Canales Ionicos Fluorescencia en canales y calcio Microscopia de Fuerza Atomica Molecular Dynamics

Coordinación	Correo electrónico de contacto	Nombre del curso	Créditos	Frecuencia	2026		2027		2028	
					1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre
Gonzalo Ferreira	ferreiragon@gmail.com	Biofisica II	12 a 15	Segun demanda		x todo 2do semestre (6hs sem)		x todo 2do semestre (6hs sem)		x todo 2do semestre (6hs sem)
		Requiere conocimientos de fisica y matematicas, minimo calculo diferencial								

Área temática Radiobiologia y Cáncer

Coordinación	Correo electrónico de contacto	Nombre del curso	Créditos	Frecuencia	2026		2027		2028	
					1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre
Deborah J. Keszenman y R. Daniel Peluffo	dkeszen@gmail.com, dpeluffo@unorte.edu.uy	Biofísica del ADN:Aspectos biofisicoquímicos del daño de ADN y su reparación	12 a 15	bienal			durante todo el semestre			
		Biofísica de la radiación ultravioleta (UV) ambiental y de importancia biomédica. Efectos fisicoquímicos y biológicos a nivel celular.	12 a 15	bienal					durante todo el semestre	
		Conocidos como Biofisica III								
Laura Lafon Hughes	lauralafon2010@gmail.com	La transición de epitelio a mesénquima y su rol en carcinogénesis	5	anual, concentrado en 1 semana		x		x		x

Área temática Musculo Esqueletico y Biomecanica

Coordinación	Correo electrónico de contacto	Nombre del curso	Créditos	Frecuencia	2026		2027		2028	
					1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre	1er semestre	2do semestre
Gabriel Fábrica, Darío Santos, Gustavo Grinspan	ggrinspan@fcien.edu.uy	Biofisica IV	7 a 8, 12 a 15 futuras ediciones	anual	todo primer semestre		todo primer semestre		todo primer semestre	