

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Cultivo de hongos comestibles	Bernardo E. Lechner	7	DBBE-FCEN-UBA	InMiBo	SI	blechner@bg.fcen.uba.ar	Hongos	Aislamiento, cultivo en medio axénico, técnicas para el cultivo de hongos comestibles, cosecha. Posibles otros estudios que se deriven de este, como observar distintas propiedades de los hongos a ensayar (enzimáticas, antibióticas, etc.)	Laboratorio de Hongos Agaricales (Facebook)
Patrones de actividad del carpincho (Hydrochoerus hydrochaeris) en ambientes urbanos de la provincia de Buenos Aires	María José Corriale	Grupo de Estudios sobre Biodiversidad en Agroecosistemas	DBBE-FCEN-UBA	IEGEB	No	mjcorriale@ege.fcen.uba.ar	Hydrochoerus hydrochaeris	Fototrampas- GIS	
Estudio funcional de la maquinaria sensorial de insectos hematófagos: estudio de su morfología, fisiología y comportamiento.	Minoli Sebastián	Laboratorio de Fisiología de Insectos	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	minoli@bg.fcen.uba.ar	Vinchucas, mosquitos y piojos	Histología, electrofisiología y comportamiento.	http://ibbea.fcen.uba.ar/?p=295
Efectos y mecanismos celulares y moleculares involucrados en el desarrollo embrio-feto-placentario luego del consumo parental de alcohol	Cebal Elisa	laboratorio de Reproducción y Fisiología Materno-Embrionaria (Lab 22)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA-CONICET	No	ecebral@hotmail.com	Modelo experimental animal (ratón) y/o análisis bioinformático de datos	manejo del modelo experimental in vivo e in vitro, manipulación de gametas y embriones, FIV, cultivo de embriones, histología, inmunohistoquímica, western blot, zimografía, técnicas bioquímicas, microscopía de campo claro y de fluorescencia.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/reproduccion-y-fisiologia-materno-embionaria/
Reproducción, crecimiento y nutrición de crustáceos decápodos	Laura López Greco	Lab de Biología de la Reproducción, Crecimiento y Nutrición de Crustáceos Decápodos	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	laura@bg.fcen.uba.ar	crustáceos decápodos (langostas, camarones, cangrejos)	ensayos de laboratorio-histología-histoquímica-bioquímica	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/biologia-de-la-reproduccion-crecimiento-y-nutricion-de-crustaceos-decapodos/
Biodiversidad de crustáceos Peracarida marinos del Banco Burdwood y cañones submarinos.	Roccatagliata, Daniel	Invertebrados II (Artrópodos)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	SI	rocca@bg.fcen.uba.ar	Especímenes colectados en campañas oceanográficas recientes, principalmente en aguas profundas (> 200 m).	Microscopía óptica y electrónica de barrido (SEM), programas de ilustraciones digitales.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/sistemica-filogenia-y-biogeografia-de-crustaceos-peracarida/
Efectos conductuales de la exposición al ácido valproico de larvas de pec cebra: modelo para estudiar genes relacionados con el autismo	Amaicha Depino	Neurobiología del Autismo	DBBE-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	amaicha.depino@gmail.com	Zebrafish	Análisis de la conducta; PCR en tiempo real; inmunohistoquímica; Western blot	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/neurobiologia-del-autismo/dra-amaicha-depino/
Muerte celular programada en plantas	López-Fernández María Paula	Biología del desarrollo de las plantas	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	mapaula.lf@gmail.com	semillas, hojas	Ensayos de actividad enzimática, Inmunohistoquímica, histología, western blot, rtPCR, electroforesis DNA, SDS-page, TUNEL	http://www.dbbe.fcen.uba.ar/objetos/lab-de-biologia-del-desarrollo-de-las-plantas-P88.html
Funciones de la cascada de MAPK en el desarrollo de estomas	Wengier, Diego Leonardo	Jorge Muschietti	DBBE-FCEN-UBA	INGEBI	SI	dwengier@dna.uba.ar	Arabidopsis thaliana	Microscopía (transmitida, epifluorescencia y confocal), cruzamientos de plantas, PCR, extracción de ADN genómico de plantas, electroforesis de ADN y proteínas, etc.	
Estudio del sistema de galerías de una plaga forestal mediante tomografía computada	Ceriani Nakamurakare, Esteban	Lab. de Micología y Fitopatología (n° 5)	DBBE-FCEN-UBA	INMIBO	SI	cerianinaka@gmail.com	Galerías generadas por Megaplatus mutatus (coleoptero de la ambrosia y plaga forestal).	Somos un equipo multidisciplinario que disfruta lo que hace y buscamos a un estudiante avanzado que quiera realizar su tesis de licenciatura en biología o carreras afines en un tema novedoso a nivel nacional e internacional. Si te interesa y querés recibirte dentro de 6 meses aprox. ó menos (no excluyente), escribí un mail con el asunto "Tesis TC".	https://dbbe.fcen.uba.ar/investigacion/grupos-de-investigacion/lab-de-micologia-fitopatologia-y-liquenologia/
Estudio del mecanismo de gating mecánico de acuaporinas de plantas y animales	Ozu Marcelo	Laboratorio de Relaciones Hídricas en Plantas Acuaporinas	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	SI	mozu@bg.fcen.uba.ar	El modelo utilizado es el oocito de xenopus como sistema de expresión de canales de membrana, en este caso acuaporinas de plantas y animales	Cirugía abdominal de hembras de Xenopus laevis para obtener los oocitos. Microinyección de RNAc en los oocitos de xenopus para la expresión de las acuaporinas correspondientes. Técnicas de biología molecular para la generación de mutantes y la síntesis de RNAc wt y mutante. Videomicroscopía para registrar cambios de volumen celular. Técnicas de fluorescencia para determinar el número de canales expresados en membrana y estudiar su regulación mecánica. Mediciones de presión intracelular (en simultáneo con los registros de volumen) para determinar coeficientes mecánicos. Modelado matemático y simulación de procesos de transporte. Modelado y simulación por dinámica molecular.	http://ibbea.fcen.uba.ar/?p=307
Estatus micorrízico de plantas nativa en la Cuenca Matanza-Riachuelo	Colombo Roxana Paula	Microbiología del Suelo (Lab. 12 y 13)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	colomboroxanap@gmail.com	Hongos formadores de micorrizas arbusculares	Muestreo a campo - Tinción de raíces - Microscopía - Análisis estadísticos	
Biodiversidad de Hongos formadores de micorrizas arbusculares en la Cuenca Matanza-Riachuelo	Colombo Roxana Paula	Microbiología del Suelo (Lab 12 y 13)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	colomboroxanap@gmail.com	Hongos Formadores de Micorrizas Arbusculares	Muestreo a campo - trabajo de invernadero - tamizado de suelo - Aislamiento de microorganismos - Microscopía	
Biodiversidad de hongos formadores de micorrizas arbusculares en la Reserva Ecológica Ciudad Universitaria-Costanera Norte	Colombo Roxana Paula	Microbiología del suelo (Lab. 12 y 13)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	colomboroxanap@gmail.com	Hongos Formadores de Micorrizas Arbusculares	Muestreo a campo - tareas de invernadero - tinción de raíces - aislamiento de esporas - Microscopía	
Asociaciones mutualistas entre hongos y gramíneas: estudio de su diversidad, ecología y manejo para el mejoramiento de forrajes y pasturas.	Leopoldo Iannone	Laboratorio de Micología y Fitopatología	DBBE-FCEN-UBA	INMIBO	SI	leopoldoiannone@gmail.com	Gramíneas, hongos, pastizales.	Caracterización molecular, microscopía, trabajo en invernadero.	
Ecotoxicología acuática	Lo Nostro Fabiana	Ecotoxicología acuática (78)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	SI	f.lonostro@gmail.com	peces	exposiciones, disecciones, western blot, histología	http://ibbea.fcen.uba.ar/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Biomagnificación de xenobióticos en una cadena trófica experimental	Rodríguez, Enrique M.	1- 101	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	enrique@bg.fcen.uba.ar	Perifiton, camarones y peces	En principio, técnicas analíticas para detección de xenobióticos y técnicas de preparación de pellets. Eventualmente, medición de biomarcadores moleculares y/o fisiológicos	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/fisiologia-de-crustaceos/
Coordinación vástago-raíz para un eficiente uso del agua	Baroli, Irene	Fisiología Vegetal	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	ibaroli10@gmail.com	Arabidopsis thaliana, cebada, sorgo, remolacha	Cultivo de plantas (salvajes, líneas mutantes y transgénicas) bajo condiciones ambientales controladas, determinación de parámetros de crecimiento, mediciones de intercambio gaseoso (fotosíntesis, respiración y transpiración), caracterización de propiedades hidráulicas, expresión génica mediante RT-qPCR.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/relaciones-hidricas-en-plantas-acuaporinas/
Regulación de la apertura y cierre estomáticos	Baroli, Irene	Fisiología Vegetal	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	ibaroli10@gmail.com	Arabidopsis thaliana	Cultivo en condiciones ambientales controladas, medición de la cinética de movimientos estomáticos mediante análisis en el infrarrojo del intercambio gaseoso (agua y CO2), análisis de datos transcriptómicos, análisis microscópico de características de la epidermis foliar.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/relaciones-hidricas-en-plantas-acuaporinas/
Neuroendocrinología Crecimiento y la Reproducción en peces	Visio, Paula Gabriela	Neuroendocrinología Crecimiento y la Reproducción en peces	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	SI	pvisio@gmail.com	peces	inmunohistoquímica, real time PCR, histología	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/neuroendocrinologia-del-crecimiento-y-la-reproduccion/
Micorrizas arbusculares en antigua mina "Paramillos de Uspallata" (Mendoza).	Silvani, Vanesa Analía	Lab. Microbiología del Suelo	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	vanesasilvani@gmail.com	Hongos formadores de micorrizas arbusculares.	Identificación taxonómica. Análisis de diversidad. Microscopía. Cultivo de hongos micorrizcos arbusculares. Tinción de raíces.	Página del IBBEA, DBBE.
Selaginella como alternativa para el cultivo in vitro de hongos formadores de micorrizas arbusculares	Silvani, Vanesa Analía	Lab. Microbiología del suelo	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	vanesasilvani@gmail.com	Selaginella sp. Hongos formadores de micorrizas arbusculares.	Cultivo in vitro de Selaginella sp. y hongos micorrizcos arbusculares. Técnicas microbiológicas. Microscopía. Tinción de raíces.	DBBE, IBBEA, www.bgiv.com.ar
Rol de los hongos simbioses micorrizcos arbusculares en la colonización y descomposición de hojarasca de plantas nativas.	Silvani, Vanesa Analía	Lab. Microbiología del Suelo	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	vanesasilvani@gmail.com	Hongos formadores de micorrizas arbusculares. Hojarasca de plantas nativas.	Microscopía. Tinción de hojarasca. Métodos analíticos (cuantificación de materia orgánica, humedad). Cultivo de hongos micorrizcos arbusculares.	Páginas del DBBE, IBBEA.
Comportamiento de vinchucas	Manrique, Gabriel	Fisiología de Insectos	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA, CONICET-UBA	SI	gabo@bg.fcen.uba.ar	Rhodnius prolixus y/o Triatoma infestans (insectos triatomíneos vectores de la enfermedad de Chagas)	Programas de registro del comportamiento, videofilaciones, técnicas de fisiología	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/fisiologia-de-insectos/
Análisis de mecanismos involucrados en la tolerancia a la salinidad en quinoa	Humberto Fabio Causin. Hernán Burrieza	Laboratorio de Biología del Desarrollo de Plantas (4º piso. lab. 17- o lab 74b)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	ssvhfc@gmail.com; burrieza@gmail.com	Semillas y plantas de diferentes cultivares de Chenopodium quinoa (una especie vegetal originaria de América de Sur, con numerosas variedades adaptadas a condiciones extremas y de gran importancia económica por la calidad nutricional de sus semillas). El trabajo puede incluir estudios comparativos con otras especies ya sea halófitas o glicofitas	Dentro del plan de trabajo se contemplan análisis morfológicos/ estructurales mediante microscopía óptica, electrónica y/o de fluorescencia, técnicas bioquímicas para la cuantificación de metabolitos y actividades enzimáticas, electroforesis en geles nativos y desnaturalizantes, análisis de expresión génica por PCR en tiempo real, entre otros	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/biologia-del-desarrollo-de-plantas/
UTILIZACIÓN DE HONGOS EN EL PRE-TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y BIOABONO DE CALIDAD	Agustina Fernández Di Pardo	12 y 13	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	afernandez@agro.uba.ar	Hongos del suelo	- Identificación taxonómica de cepas fúngicas empleando herramientas tradicionales (identificación morfológica) y moleculares. - Determinación semicualitativa de la actividad celolítica, lignolítica, proteolítica y lipolítica de las cepas fúngicas. - Selección de aquellos hongos que presenten las mayores actividades enzimáticas para el pre-tratamiento biológico de distintas mezclas de subproductos agroindustriales para la producción de biogás.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/microbiologia-del-suelo/integrantes/
ANÁLISIS DEL PERFIL ENZIMÁTICO DE CEPAS DE TRICHODERMA EN RELACIÓN CON SU CAPACIDAD COMO ENDOFITAS DE RAÍZ	Rodríguez, María Alejandra	Microbiología del Suelo	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	arodrig@bg.fcen.uba.ar	hongo y hongo-planta	Cultivo y mantenimiento de cepas de Trichoderma. Determinación semicualitativa de las actividades celolíticas, lignolíticas, lipolíticas y proteolíticas. Inoculación de semillas y plántulas. Análisis de la colonización de las raíces y de los efectos sobre el crecimiento vegetal.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/microbiologia-del-suelo/integrantes/
PRODUCCIÓN DE MELANINAS EN HONGOS ENDOFITOS DE RAÍZ Y SU PAPEL EN CONDICIONES DE ESTRÉS ABIÓTICO	Rodríguez, María Alejandra	Microbiología del suelo	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	arodrig@bg.fcen.uba.ar	Hongos endofitos septados oscuros	Mantenimiento y cultivo de cepas fúngicas en diferentes medios y sustratos bajo condiciones de estrés salino e hídrico, cuantificación del crecimiento, observación de alteraciones macro y microscópicas y extracción, cuantificación y caracterización de melaninas.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/microbiologia-del-suelo/integrantes/
CONTROL BIOLÓGICO DE FITOPATÓGENOS MEDIANTE EL EMPLEO DE HONGOS ENDOFITOS SEPTADOS OSCUROS	Rodríguez, María Alejandra	Microbiología del Suelo	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	arodrig@bg.fcen.uba.ar	hongos endofitos, fitopatógenos (hongos y oomycetes) y plantas (soja, tomate)	Selección de cepas mediante: - cultivos duales (enfrentamientos hongo endofito vs fitopatógeno) en diferentes medios de cultivo y análisis de los efectos antagonísticos (reducción y alteraciones del crecimiento y/o de las estructuras de reproducción del fitopatógeno). - evaluación de la producción de metabolitos antifúngicos volátiles y no volátiles. Inoculación de semillas o plántulas con los endofitos seleccionados con el fin de evaluar su capacidad bioprotectora frente a los fitopatógenos y los efectos sobre el crecimiento vegetal, mediante ensayos en cámara de cultivo y en invernáculo.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/microbiologia-del-suelo/integrantes/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Efecto de la luz UV-B y de distintas longitudes de onda visible sobre el crecimiento y la producción de metabolitos secundarios en algas y plantas	Pitta Alvarez, Sandra I.	Laboratorio de Cultivo Experimental de Plantas y Microalgas. N° 68.	DBBE-FCEN-UBA	INMIBO	Si	spittatcen@gmail.com	Se evaluará la influencia de la luz UV-B y de distintas longitudes de onda de luz visible en dos sistemas potenciales: 1) crecimiento y producción de carotenoides (con énfasis en astaxantina) en cultivos de Oedocladium sp., del grupo algal Oedogoniales (Chlorophyta) y 2) crecimiento y producción de aceites esenciales en plantas de Lippia integrifolia.	Cultivo in vitro de algas, Espectrofotometría para determinación de carotenoides, HPLC y GC para determinación de astaxantina y aceites esenciales.	http://www.inmibo.exactas.uba.ar/?fbclid=IwAR1Q91VvoISQRSglymqG2XSR32qiU6HMQtC-DT0ffJyXnkU2-Rv0QILRA
Estudio de las relaciones hídricas y caracterización del transporte de agua en Sorghum bicolor en condiciones normales y frente a estrés.	Sutka, Moira Romina	Laboratorio de Relaciones Hídricas	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	moirasutka@gmail.com	Plantas, diferentes variedades de Sorgo bicolor.	Estudios de fisiología clásica (potencial osmótico, potencial hídrico, CRA, medición de conductividad hidráulica), mediciones de intercambio de gases y fluorescencia de la clorofila, estudios de anatomía, estudios de proteínas en sistema de expresión heteróloga.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/relaciones-hidricas-en-plantas-acuaporinas/
Impacto de la presencia de hongos endofitos oscuros en la fisiología de la respuesta al estrés abiótico	Rodríguez MA, Lopez Fernandez MP y Sutka MR	Microbiología del suelo, Biología del desarrollo de plantas, Relaciones hídricas	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	arodrig@bg.fcen.uba.ar, mapaula.lf@gmail.com, moirasutka@gmail.com	Material vegetal(Sorgo, cebada, arabidopsis)	Técnicas de fisiología clásica, Inoculación de semillas/plántulas con diferentes cepas fúngicas, análisis y cuantificación de colonización, microscopía, ensayos de actividad enzimática, western blot.	http://ibbea.fcen.uba.ar/
Evaluación del efecto de contaminantes emergentes y no emergentes sobre organismos acuáticos	Juárez, Ángela	Laboratorio de Biología de Protistas	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	abjuarez@bg.fcen.uba.ar	microalgas	Bioensayos algales, evaluación del crecimiento, de la morfología (por microscopía) y de marcadores bioquímicos relacionados a estrés oxidativo	página del DBBE y página del IBBEA
Genética y comportamientos de inmunidad social en abejas melíferas	Scannapieco, Alejandra Carla	Laboratorio de Insectos de Importancia Agronómica, Instituto de Genética	DBBE-FCEN-UBA	Instituto de Genética, INTA-CONICET (IABIMO)	Si	alejandrascannapieco@ege.fcen.uba.ar	El modelo experimental involucra la abeja melífera y sus principales patógenos	El trabajo involucra técnicas de laboratorio en biología molecular, y ensayos a campo	https://www.researchgate.net/lab/Jorge-L-Cladera-Lab-Laboratory-of-Insect-of-Agronomic-Importance-Jorge-L-Cladera
Manejo de agua y nutrientes en forestación	Amodeo, Gabriela	Lab 2 Piso 4 Pabellon II	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	amodeo@bg.fcen.uba.ar	Eucalyptus grandis y otras especies modelo	parámetros fisiológicos para medir relaciones hídricas en plantas y de crecimiento (altura, índice volumétrico)	http://ibbea.fcen.uba.ar/?p=307
Acuaporinas - relaciones hídricas en plantas	Amodeo, Gabriela	Lab 2 Piso 4 Pabellon II	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	amodeo@bg.fcen.uba.ar	plantas vasculares	crecimiento en hidroponía, medición del transporte de agua, expresión de acuaporinas en sistemas heterólogos,	http://ibbea.fcen.uba.ar/?p=307
Biología reproductiva de bivalvos marinos	Gimenez, Juliana	Biología de invertebrados Marinos (laboratorio 19)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	Si	jgimenez@bg.fcen.uba.ar	bivalvos marinos	Campañas de muestreo a playas bonaerenses. Procesamiento del material, disección, histología, observación al microscopio óptico. Estadística.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/biologia-de-invertebrados-marinos/
APROVECHAMIENTO DE MICROALGAS COMO INGREDIENTE FUNCIONAL EN ALIMENTOS PARA ACUICULTURA.	VIAU VERÓNICA	BIOLOGÍA DE PROTISTAS (N° 16)	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	veviau@gmail.com	MICROALGAS Y CRUSTÁCEOS	Desarrollo de cultivo de microalgas, desarrollo y manejo de crustáceos, determinaciones bioquímicas y fisiológicas en microalgas y en crustáceos.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/biologia-de-protistas/
Estudio taxonómico de helmintos parásitos de peces	Arredondo, Nathalia J.	SIBIPOA	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	Si	natha_ar12@yahoo.com.ar	Se plantea el estudio taxonómico de alguna especie de helminto parásito cuyo estatus taxonómico requiera revisión y/o haya sido insuficientemente estudiada.	Técnicas de coloración de helmintos y observación mediante microscopio óptico y de barrido, estudio de índices de infección.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/sistemica-y-biologia-de-parasitos-de-organismos-acuaticos/
Biología Reproductiva de moluscos	Gimenez, Juliana	Biología de invertebrados marinos, laboratorio 19	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	Si	jgimenez@bg.fcen.uba.ar	Comunidad de moluscos del intermareal	Muestréos a campo en playas bonaerenses, histología, microscopía, análisis de datos.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/biologia-de-invertebrados-marinos/
Ecofisiología y comportamiento de insectos	Schilman, Pablo	Ecofisiología de Insectos	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	schilman@bg.fcen.uba.ar	Insectos (vinchucas, hormigas, Drosophilas)	Comportamentales, silenciamiento génico (ARNi) y respirometría (medidas metabólicas, pérdida de agua, tolerancias térmicas, etc)	http://ibbea.fcen.uba.ar/?p=279
Neuroendocrinología en peces	Di Yorio, María Paula	Neuroendocrinología del Crecimiento y la Reproducción	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	mariapauladyorio@gmail.com	Cichlasoma dimerus	Inmunohistoquímica, Inmunofluorescencia, western blot, técnicas de histología clásica, RT-PCR.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/neuroendocrnologia-del-crecimiento-y-la-reproduccion/
Moduladores del crecimiento compensatorio en organismos acuáticos como herramienta para la diversificación en la producción animal no tradicional en Argentina	Stumpf, Liane	Lab. de Biología de la Reproducción, Crecimiento & Nutrición de Crustáceos Decápodos	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	lia.stumpf@gmail.com	juveniles y pre adultos de la langosta de agua dulce Cherax quadricarinatus	análisis zootécnicos, histológicos, bioquímicos y moleculares	
Cestodos parásitos de peces y ecoregiones marinas	Menoret, Adriana	Sistemática	DBBE-FCEN-UBA	IBBEA	No	menoret.a@gmail.com	Se focalizará en ciertas especies conocidas de cestodos cuyos hospedadores fueron capturados en diferentes puntos a lo largo del Mar Argentino. Se estudiará su abundancia, especificidad, patrones de distribución en relación a los hospedadores elasmobranquios y/o peces teleosteos.	Se cuenta con diversas especies de cestodos conocidas para la ciencia. Las técnicas de laboratorio incluyen coloración y preparación de ejemplares para ser estudiados al microscopio óptico. Se utilizará la base de datos del laboratorio y se trabajará con índices parasitológicos (abundancia, intensidad de infección, especificidad) y análisis exploratorio de datos.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/biodiversidad/sistemica-y-biologia-de-parasitos-de-organismos-acuaticos/
Comportamiento animal	Tuero Diego Tomás	Laboratorio de Ecología y Comportamiento Animal	DEGE-FCEN-UBA	IEGEGA	No	dttuero@ege.fcen.uba.ar	Aves	Trabajos a campo: búsqueda y monitoreo de nidos, mediciones morfológicas sobre pichones y adultos, extracción de sangre, técnicas de captura y anillado de adultos. Experimentos a campo.	http://server.ege.fcen.uba.ar/leyca/index.php/en/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Bases genéticas de la capacidad de vuelo en Drosophila	Carreira Valeria Paula	Laboratorio de Evolución (47, 96 y 97 del 4º piso del pabellón 2)	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	vpcarreira@ege.fcen.uba.ar	Drosophila	Metodología propia desarrollada para estudiar la capacidad de vuelo en Drosophila, metodologías para estudiar la morfología (morfometría clásica y geométrica), técnicas de análisis y edición de videos, técnicas estadísticas incluyendo análisis de asociación de genomas completos y utilización de R.	http://labodeevolucion.blogspot.com/
Estudios genético-poblacionales en especies forestales	Cecilia Bessega	Lab de Genética, N° 58, FCEyN, UBA	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	No	cecib@ege.fcen.uba.ar	Diferentes especies de Algarrobos (nativas)	Marcadores moleculares y Mediciones morfológicas de importancia económica	https://uba.academia.edu/CeciliaBessega
Ecología, ecofisiología y comportamiento de insectos	Castelo, Marcela	Laboratorio de Entomología Experimental - Grupo de Investigación en Ecofisiología de Parasitoides y otros Insectos (GIEP)	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	mcastelo@ege.fcen.uba.ar	Parasitoides, escarabajos, gusanos blancos y/o cucarachas	Olfactometría, pruebas de elección, observaciones focales en arenas experimentales, etc.	http://www.ege.fcen.uba.ar/investigacion/grupo-de-investigacion-en-ecofisiologia-de-parasitoides-giep/
Diversidad genética, estructura poblacional y sistema de fecundación en especies de leguminosas	Pometti Carolina	GEEL (Lab. 58, 4º piso)	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	No	caritoege@gmail.com	Acacia	AFLP, SSR	
Varios temas y modelos posibles: Evolución morfológica- Especiación - Genética de la adaptación - Macroevolución	Soto, Ignacio	Biología Integral de Sistemas Evolutivos	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	neoevo.uba@gmail.com	Artrópodos - Drosophila - Anfibios - Aves - Cactus - Comunidades - Datos teóricos	Dependiendo del tema a desarrollar: Morfometría geométrica - Técnicas moleculares - Disecciones entomológicas - Programación - Filogenias - Muestreos, mediciones y ensayos a campo	https://neoevo.uba.wixsite.com/sistemasevolutivos
Evolución y adaptación al estrés y el envejecimiento	Sambucetti Pablo	G.E.R.E.S. (Genética Evolutiva de la Resistencia al Estrés y Envejecimiento)	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	pablosambucetti@ege.fcen.uba.ar	Drosophila	Análisis de caracteres cuantitativos, selección artificial, estudio de declinas, Mapeo de QTL	
Genética de la conservación	Gottlieb Alexandra	61-62	DEGE-FCEN-UBA		No	gottlieb@ege.fcen.uba.ar	plantas nativas	PCR, secuenciación nucleotídica de regiones del genoma cloroplastídico y nuclear, genotipificación por microsatélites	
Genética de la Conservación	Gottlieb Alexandra	LACYE (Lab 61-62)	DEGE-FCEN-UBA		No	gottlieb@ege.fcen.uba.ar	orquídeas de la Selva Paranaense	PCR, secuenciación de genes nucleares y cloroplastídicos, genotipificación por microsatélites	
Relación entre actividad de oviposura y variables ambientales	Burrioni, Nora Edith	Mosquitos (lab. 102 bis)	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	No	nburrioni@ege.fcen.uba.ar	Mosquito Aedes aegypti	Análisis de registros a partir de sensores de oviposura	
Ecología del comportamiento en aves (parasitismo de cría/cría cooperativa)	De Mársico, María Cecilia	Laboratorio de Ecología y Comportamiento Animal (L. 40)	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	No	de_marsico@ege.fcen.uba.ar	Sistema formado por un parásito de cría especialista, el tordo pico corto (Molothrus rufoaxillaris), y su principal hospedador, el músico (Agelaioides badius)	Trabajo de campo (monitoreo de nidos, muestreo del comportamiento, capturas con redes de niebla y anillado, colecta de sangre). Extracción de ADN y PCR para sexado molecular. Uso de modelos estadísticos para el análisis de datos.	http://server.ege.fcen.uba.ar/leyca/index.php/es/
Estudios citogenéticos y evolutivos en especies de insectos de la Argentina de importancia agroeconómica, ecológica y médica	Bressa María José	Citogenética de insectos, 110, 4º piso	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	mjbressa@ege.fcen.uba.ar	Insectos	Citogenéticas clásicas y citogenético-moleculares	http://www.ege.fcen.uba.ar/investigacion/Citogenetica-de-insectos/
Citogenética Evolutiva en Primates: estudios en células somáticas y germinales	Steinberg Eliana Ruth	Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE) - Labs 43 y 46	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	steinberg@ege.fcen.uba.ar	Primates no humanos	Cultivos celulares, Técnicas de bandas cromosómicas diferenciales, Hibridación in situ Fluorescente, Inmunofluorescencia	http://www.ege.fcen.uba.ar/investigacion/grupo-de-investigacion-en-biologia-evolutiva-gibe/
Conservación del ciervo de los pantanos (Blastocerus dichotomus) en Argentina: evaluación de episodios de mortalidad	Orozco, María Marcela	56-57	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	marcelaorozco.vet@gmail.com	Ciervo de los pantanos (Blastocerus dichotomus)	Técnicas histológicas, parasitológicas y moleculares / Identificación taxonómica de artrópodos vectores	
Caracterización citogenética de líneas celulares humanas	Nancy Andrioli	GIBE, 46	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	nancyandrioli@gmail.com	Línea celular HEp2	Careotipado, bandedo, FISH	
Estructura genética y fenotípica del vector de la enfermedad de Chagas en Mendoza	Piccinati Romina y Carbajal de la Fuente Ana Laura	Eco-Epidemiología	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	rowinna@gmail.com	Triatoma infestans (vinchuca)	Se analizarán datos de microsatélites y de morfometría de alas	http://www.ege.fcen.uba.ar/investigacion/laboratorio-de-eco-epidemiologia/
Valor adaptativo en alas de Triatoma infestans	Nattero Julieta	Laboratorio de Eco-Epidemiología	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	No	julietanattero@gmail.com	Triatoma infestans (Hemiptera: Reduviidae, Triatominae)	Aproximaciones de integración fenotípica y asimetría fluctuante utilizando morfometría geométrica de alas	
Estructura del fitoplancton en una laguna pampeana y su relación con el nivel hídrico	Izaguirre Irina	Limnología (Lab. 44 4to piso)	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	iri@ege.fcen.uba.ar	Comunidades	microscopía (microscopio binocular e invertido), análisis multivariados	
Homogeneización estacional de las comunidades de aves en áreas urbanas: análisis de las diversidades funcionales y filogenéticas a escala global	Leveau, Lucas	Laboratorio 55	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A-CONICET	SI	lucasleveau@yahoo.com.ar	Análisis de artículos científicos publicados y extracción de la información	Meta-análisis: resumen cuantitativo de resultados obtenidos en un conjunto de estudios	https://www.researchgate.net/profile/Lucas_L_Leveau
Ecología de la reproducción en pequeños mamíferos plagas en áreas rurales de la provincia de Buenos Aires	Regino Cavia	Laboratorio de Ecología de Poblaciones	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	rcavia@ege.fcen.uba.ar	Poblaciones de pequeños mamíferos	Se propone el análisis de datos para analizar las estrategias reproductivas de los pequeños mamíferos que habitan granjas de la provincia de Buenos Aires. Participará de campañas de captura de pequeños mamíferos en tambos, feedlots y criaderos de cerdos (en las localidades de Marcos Paz, Las Heras, General Rodríguez, Navarro y Cañuelas) en el marco de un proyecto más amplio del cual provienen los datos: "Estudios sobre la ecología de pequeños mamíferos y su rol en la transmisión de enfermedades en sistemas de producción intensiva de porcinos y bovinos del centro de la región Pampas".	http://www.ege.fcen.uba.ar/investigacion/ecologia-de-poblaciones/temas-de-investigacion-2/
Conservación de vertebrados de la Patagonia	Roesler, Carlos Ignacio	Ecología y Comportamiento Animal.	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	SI	kiniroesler@gmail.com	Especies de aves y mamíferos amenazados (nacional/internacional - Data Deficient) que habitan la Patagonia.	Modelos de detección ocupación (transectas -puntos, lineales-), Distant Sampling, Captura-marcado-recaptura. Cámaras trampa. Redes de niebla. Anabat/batbox detector. Modelos de habitat. SIG. Marcadores moleculares. Isótopos estables.	http://server.ege.fcen.uba.ar/leyca/index.php/en/
Ecología y taxonomía parasitaria	Miño, Mariela	Laboratorio 104 (de Ecología de Poblaciones) - 4to piso - Pabellón II	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB A	No	marielaminio4@gmail.com	Comunidad helmíntica de carpinchos y colpos	Técnica de Ritchie seguida de observación al microscopio óptico	

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
1) Basurales a cielo abierto - impactos y análisis de riesgos a la salud y ecológico // 2) desarrollo de flora y fauna sobre la cubierta de rellenos sanitarios cerrados	Alejandro Cittadino	Ecología de Poblaciones	DEGE-FCEN-UBA	para tema 1 en conjunto con el CIM - Centro de Información Metropolitana FADU - UBA	No	eac@ege.fcen.uba.ar // alejandro.cittadino@gmail.com	comunidades	1) muestreo de variables ambientales / modelos matemáticos 2) Muestreos de flora y fauna	
Impacto de de una represa hidroeléctrica sobre la ictiofauna	Daniel Hugo Cataldo	Hidrobiología	DEGE-FCEN-UBA	IEGEB	SI	daniel@ege.fcen.uba.ar	La instalación de una central hidroeléctrica trae aparejada la interrupción del corredor natural del río y la formación de un embalse que, de acuerdo a las características ambientales y biológicas particulares pueden afecta a la comunidad ictica. El objetivo general consiste en analizar el impacto de la represa hidroeléctricas sobre la composición específica y la reproducción de la ictiofauna mediante el monitoreo de los estadios de desarrollo de los peces.	A partir de muestras de ictioplancton colectadas en el área de la represa, se procederá en el laboratorio a la identificación específica y el grado de desarrollo de los peces. A partir de esta información se analiza la distribución espacial y temporal de la ictiofauna en relaciona parámetros ambientales.	
Estudio de las bases del comportamiento y la memoria	Freudenthal Ramiro	Laboratorio de plasticidad neuronal y memoria	DFBMC-FCEN-UBA	IB3/IFIBYNE	No	ramirofreudenthal@gmail.com	Cangrejo, Neohelice granulata; Mosca (Drosophila melanogaster); Ratón (Mus Musculus).	Análisis comportamental (Trackeo de video, vibraciones, etc), Farmacología, genética en Drosophila, técnicas de biología molecular básicas (Western, inmunodeteccion, Rprc, retardos electroforeticos), Microscopia (Confocal, óptica clásica), etc.	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/dr-ramiro-freudenthal/
Biología Molecular en plantas	Kobayashi Ken	Laboratorio de Agrobiotecnología	DFBMC-FCEN-UBA	IBBEA	No	ken.biolo@gmail.com	Arabidopsis	Biología Molecular en general.	http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/bioteconologia-y-produccion/biologia-molecular-vegetal-aplicada-bmva-aqbt/
Biología de Sistemas y Filosofía del Cáncer	Blaustein, Matías	Biología de Sistemas y Filosofía del Cáncer	DFBMC-FCEN-UBA	IB3 / IFIBYNE	SI	mblaustein@fbmc.fcen.uba.ar	Líneas celulares tumorales, bases de datos y datos teóricos	Cultivo de células animales y humanas, Microscopia de Fluorescencia, Western blot, PCR, Inmunofluorescencia, transformación y cultivo bacteriano, Ingeniería genética	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/dr-ma%C3%ADas-blaustein-k/
Mecanismos de diferenciación de células sanguíneas de Drosophila o Mecanismos de regulación de la exocitosis	Wappner Pablo	Laboratorio de Genética y Fisiología Molecular	DFBMC-FCEN-UBA	Leloir	No	pwappner@leloir.org.ar	Drosophila	Genética molecular, transgénesis, microscopia confocal	http://www.leloir.org.ar/wappner/
Respuestas adaptativas durante el ciclo de vida de los parásitos Tripanosomátidos	Alonso, Guillermo Daniel	Laboratorio de señalización y mecanismos adaptativos en Tripanosomátidos	DFBMC-FCEN-UBA	INGEBI	SI	galonso@dna.uba.ar	Trypanosoma cruzi y Trypanosoma brucei	Técnicas variadas de Biología Molecular, Biología Celular y Bioquímica con adicional de bioinformática: por ej. análisis de secuencias, PCR, transformación de bacterias, transfección de parásitos eucariotas, clonado, preparación de nucleosomas, estudios de organización de la cromatina (implica trabajo de bioinformática), southern, northern, western blot, microscopia tradicional, de fluorescencia, confocal y electrónica, inmunofluorescencia (IF), inmunoprecipitación (IP), estudios de ciclo celular (sincronizaciones), medición de actividad enzimática, estudio y diseño de inhibidores, diseño racional de drogas, estudios de respuestas adaptativas "in vivo" como por ejemplo osmoregulación y resistencia a agentes oxidantes, etc.	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_senalizacion-y-mecanismos-adaptativos-en-tripanosomatidos/
Efectos transgeneracionales en plantas	Auge, Gabriela	Laboratorio de Memoria Ambiental en Plantas	DFBMC-FCEN-UBA		No	gaug@fbmc.fcen.uba.ar	Arabidopsis thaliana	Creimiento de plantas en diversos ambientes, ensayos de germinación y floración, genotipado de mutantes, extracción de ADN, PCR, electroforesis en gel, análisis de datos con R, metabolómica.	gabyauge.weebly.com
Neuroetología de comportamientos guiados visualmente	Tomsic Daniel	Neuroetología	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	tomsic@fbmc.fcen.uba.ar	cangrejos	Análisis de comportamiento, Electrofisiología	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-neurobiologia-de-la-memoria-hm/neuroetologia-y-neurofisiologia/dr-daniel-tomsic/
Percepción e integración de señales ambientales en las plantas	Pablo D. Cerdán	Laboratorio de Biología Molecular de Plantas	DFBMC-FCEN-UBA	FIL	SI	pcerdan@leloir.org.ar	Arabidopsis-alfalfa	uso y obtención de mutantes, obtención de sobreexpresantes por transformación, edición génica, RT-PCR cuantitativa, técnicas de ADN recombinante en general	www.leloir.org.ar
Genética funcional de conductas apetitivas	Rubinstein Marcelo	Genes, cerebro y conducta	DFBMC-FCEN-UBA	INGEBI	No	mrubins@dna.uba.ar	Peces cebra y ratones de laboratorio	Técnicas de genética, biología y evolución molecular. Transgénesis, CRISPR/cas9, análisis de expresión de genes en el cerebro por qRT-PCR, hibridación in situ de mRNA e inmunofluorescencia. Uso de bases de datos genómicas y epigenéticas. Determinaciones bioquímicas. Técnicas conductuales relacionadas con la ingesta de alimento y control motor.	http://ingebi-conicet.gov.ar
Transducción de señales	Coso Omar	lindo	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	omar.coso@gmail.com	Células en Cultivo. Intervención con elementos de ADN recombinante.	Diversas. Construcción de genes reporteros. Tranfección celular, Medición de parámetros bioquímicos "micos relacionados con la expresión de genes o la señalización celular.	No estoy en condiciones de incorporar un estudiante en este momento
Identificación de centros neurales involucrados en el análisis del flujo óptico y la respuesta optomotora en crustáceos.	Julieta Sztarker	Laboratorio de Neuroetología y Neurofisiología	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	sztarker@fbmc.fcen.uba.ar	cangrejos	Comportamiento, electrofisiología, neuroanatomía	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-neurobiologia-de-la-memoria-hm/neuroetologia-y-neurofisiologia/dr-daniel-tomsic/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Genómica y Bioinformática de Helmintos	Kamenetzky Laura	Genómica y Bioinformática de Helmintos	DFBMC-FCEN-UBA		SI	lauka@fbmc.fcen.uba.ar	metazoarios y datos teóricos	Extracción de ácidos nucleicos, amplificación mediada por la enzima polimerasa, amplificación isotérmica, clonado, genómica, transcriptómica, proteómica, implementación de software y desarrollo de software	www.bmhid.org.ar
Neurobiología de la memoria	Romano Arturo	Neurobiología de la memoria	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	aromano@fbmc.fcen.uba.ar	Ratón Mus musculus y cangrejo Neohelice granulata	Análisis comportamental, administración de reactivos, fraccionamiento subcelular, western blots.	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-neurobiologia-de-la-memoria-lfm/neurobiologia-molecular/dr-arturo-romano/
Análisis de metagenomas	Erijman Leonardo	Ecología Microbiana	DFBMC-FCEN-UBA	INGEBI	SI	erijman@dna.uba.ar; erijman@gmail.com	Procesos de biotecnología ambiental	Bioinformática	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_ecologia-microbiana/
Diabetes y metabolismo	Perone, Marcelo Javier	Lab. de Inmo-endocrinología, Diabetes y Metabolismo	DFBMC-FCEN-UBA	IIMT-CONICET	SI	mperone-conicet@austral.edu.ar	Lineas celulares	cultivo celular, metabolómica, biología molecular	http://www.austral.edu.ar/cienciasbiomedicas/investigacion/instituto-de-investigaciones-en-medicina-traslacional-ilm/investigacion-instituto-de-investigaciones-en-medicina-traslacional-ilm-inmuno-endocrinologia-diabetes-y-metabolismo/
Transmisión sináptica en el sistema auditivo	Goutman Juan	Laboratorio de transmisión sináptica del sistema auditivo	DFBMC-FCEN-UBA	INGEBI	SI	goutman@dna.uba.ar	ratones	electrofisiología, imaging de calcio	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_laboratorio-de-transmision-sinaptica-del-sistema-auditivo/
Uso de levaduras para procesos de biorremediación	D'Alessio Cecilia	Laboratorio de Glicobiología Celular y genética aplicada de levaduras	DFBMC-FCEN-UBA	IB3	No	cdalessio.fbmc@gmail.com	Levaduras	Técnicas de Biología Molecular, Genética Molecular y clásica, microscopía confocal, fraccionamiento subcelular, western blot, HPLC, análisis de glicanos	https://www.researchgate.net/lab/Cecilia-DAlessio-Lab
Exocitosis de vesículas secretorias, endocitosis y reciclado vesicular en células neuroendocrinas	Marengo, Fernando D.	Mecanismos de la Neurosecreción	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	fernando@fbmc.fcen.uba.ar	cultivos primarios de células cromafines de ratón	electrofisiología (patch-clamp), microscopía confocal, microscopía de epifluorescencia, inmunohistoquímica, amperometría (permite medición en tiempo real de la adrenalina secretada por una vesícula única), transfecciones de DNA	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-fisiologia-y-biologia-molecular-lfm/neurociencias-mecanismos-de-la-neurosecrecion/dr-fernando-marengo/
epigenética y resistencia a estrés abiótico en plantas	Rodrigo González o Martiniano Ricardí	Biología Molecular de Plantas	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	norbius@fbmc.fcen.uba.ar	tomate y Arabidopsis	clonados, PCR, Westerns, bisulfito, espectroscopía, transformación por Agrobacterium.	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/
Diferencias sexuales en el desarrollo de la corteza piriforme y su rol en un modelo en ratón de autismo	Amaicha Depino	Neurobiología del Autismo	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	amaicha.depino@gmail.com	Ratón	Inmunohistoquímica; inmunofluorescencia; PCR en tiempo real; Western blot	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/neurobiologia-del-autismo/dra-amaicha-depino/
Inhibición del cierre estomacal por compuestos de origen bacteriano	Gustavo Eduardo Gudesblat	Laboratorio de fisiología de estomas	DFBMC-FCEN-UBA	IBBEA	SI	ggudesblat@fbmc.fcen.uba.ar	Arabidopsis	Ensayos de apertura estomacal, ensayos de inducción de promotores con genes reporteros, purificaciones cromatográficas.	http://ibbea.fcen.uba.ar/research/physiology/senalizacion-en-plantas/
Mecanismos celulares y moleculares de sobrevivencia y neuroprotección de neuronas dopaminérgicas en modelos de la enfermedad de Parkinson	Ferrario, Juan Esteban	Neurobiología de la Enfermedad de Parkinson	DFBMC-FCEN-UBA	IB3 (en gestacion)	SI	jferrario@fbmc.uba.ar	ratones, moscas, cultivos primarios y líneas celulares	histología, western blot, biología molecular, comportamiento, cultivo celular	
Integración multimodal en peces cebra	Medan, Violeta	Laboratorio de Circuitos Neuronales	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	violetamedan@gmail.com	peces cebra (zebrafish, Danio rerio)	comportamiento, electrofisiología, imaging de Calcio	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar
Alteraciones en el procesamiento talamocortical somatosensorial mediadas por la neurotransmisión serotoninérgica.	URBANO, Francisco	Neurobiología de los estímulos, desarrollo de redes neuronales	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	fjurbano@fbmc.fcen.uba.ar	Raton	Patch-clamp, electroencefalografía, RT-PCR, western blot	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/
Biogás. Influencia de la diversidad microbiana en la función ecosistémica.	Figuerola, Eva	Biotecnología de los Microorganismos. Consorcios y cultivos mixtos.	DFBMC-FCEN-UBA	IB3	No	evafiguerola@gmail.com	microorganismos	Técnicas moleculares para estudio de comunidades microbianas. Secuenciación de amplicones. Secuenciación metagenómica. Cultivo clásico.	ND
Estructura, plegado y dinámica de proteínas	Javier Santos	Laboratorio 5: Laboratorio de Genómica e Ingeniería de Sistemas Biológicos	DFBMC-FCEN-UBA	IB3	SI	javersantosw@gmail.com	proteínas recombinantes	Técnicas de biología molecular, biofísica de proteínas, absorción UV, fluorescencia, diroísmo circular, resonancia magnética molecular, difracción de rayos X.	https://javersantosw.wixsite.com/santoslab
Estudio de los mecanismos de formación de memorias de largo término	Haydee Viola	Laboratorio de Memoria	DFBMC-FCEN-UBA	IBCN	No	hviola@fmed.uba.ar	rata, humanos	Diversos ensayos conductuales, cirugía estereotáxica, WB, inmunohistoquímica, actividades con estudiantes en las escuelas.	http://www.ibcn.fmed.uba.ar/200_grupos-lab-memoria.html
Mecanismo de toma de decisiones de destino celular	Alejandro Colman Lerner	Biología de Sistemas Moleculares	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	colman-lerner@fbmc.fcen.uba.ar	Levadura (Saccharomyces cerevisiae)	PCR, microscopía de fluorescencia, transformación, clonado, recombinación homóloga, CRISPR, análisis de datos con R.	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-fisiologia-y-biologia-molecular-lfm/biologia-de-sistemas/dr-alejandro-colman-lerner/
Estudio de la expresión génica en el cerebro de ratones	Silva Junqueira de Souza, Flávio	Neurobiología del desarrollo	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	fsouza.ingebi@gmail.com	Ratones	técnicas histológicas, inmunofluorescencia, RT-PCR, hibridación in situ	https://scholar.google.com.ar/citations?user=bT5HawIAAAAJ&hl=en
Uso de levaduras como modelo experimental para estudiar enfermedades humanas congénitas de glicosilación	D'Alessio Cecilia	Glicobiología Celular y genética Aplicada de levaduras (L6)	DFBMC-FCEN-UBA	IB3	No	cdalessio@fbmc.fcen.uba.ar	Levaduras	Técnicas de Biología Molecular (PCR, clonados, geles, gateway, etc), de genética molecular de levaduras (transformación, knock out, cruzamientos, etc) y bioquímicas (western, fraccionamiento subcelular, actividades enzimáticas, análisis de glicanos)	https://www.researchgate.net/lab/Cecilia-DAlessio-Lab
RSUME en la respuesta adaptativa hipoxia y en el proceso tumorigénico	Arzt Eduardo	Targeting Molecular Tumores del sistema neuro-endócrino	DFBMC-FCEN-UBA	IBIOBA-MPSP	SI	earzt@ibioba-mpsp-conicet.gov.ar	Cultivos celulares, ratones transgénicos	Biología molecular y celular	http://ibioba-mpsp-conicet.gov.ar
Mecanismos epigenéticos en control del desarrollo y regeneración de las células β pancreáticas.	Santiago Andres RODRIGUEZ SEGUI	Regulación génica durante el desarrollo y regeneración de las células beta pancreáticas	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE-UBA-CONICET	No	srodriguez@fbmc.fcen.uba.ar	raton, líneas celulares, y datos de secuenciación de alto rendimiento (ChIP-seq y single-cell RNA-seq) generados en nuestro grupo, y otros de dominio publico.	diseción y cultivo in vitro de páncreas embrionario de ratón, tinciones de inmunofluorescencia, RT-qPCR, inmunoprecipitación de cromatina (ChIP), y análisis de datos de secuenciación de alto rendimiento (ChIP-seq y single-cell RNA-seq).	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Regulación de la expresión génica mediada por los receptores nucleares del ácido retinoico (RAR) y glucocorticoides (GR) en la leucemia	Rocha Viegas, Luciana	Receptores Nucleares y Cromatina	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	chocha_76@yahoo.com	Lineas celulares de leucemia humana	Cultivo celular, preparación de RNA/proteínas/cromatina, RT-qPCR, western blot, fraccionamiento sub-celular, inmunoprecipitación de proteínas y de cromatina	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-fisiologia-y-biologia-molecular-ibm/regulacion-de-la-expresion-genica/dra-adali-pecci/dra-luciana-rocha-viegas/
Ensayos funcionales de variantes genéticas encontradas en pacientes con deficiencia hormonal hipofisaria	Maria Ines Perez Millan	Genética Molecular en Endocrinología (Maria Ines Perez Millan)	DFBMC-FCEN-UBA	IB3	SI	mipmillan@gmail.com	lineas celulares y datos teóricos	cultivo celular, tecnicas de biologia molecular y herramientas bioinformaticas	
Biología celular y molecular de plantas	Estevez Jose	Bases Moleculares del Desarrollo Vegetal	DFBMC-FCEN-UBA	FIL (Leloir)-IIBBA	SI	jestevez@leloir.org.ar	Arabidopsis como modelo biológico y pelos radicales como sistema de celula única	microscopia confocal, biologia molecular y bioquímica	LinkedIn www.linkedin.com/profile/view?id=14580850&trk=tab_pro ResearchGate www.researchgate.net/profile/Jose_Estevez2
Estructura de las redes neuronales que controlan la actividad motora	Lidia Szczupak	Laboratorio de Redes Neuronales	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	szczupak@retina.ar	sistema nervioso de sanguijuela	registros electrofisiológicos intracelulares y extracelulares, analisis por imágenes de calcio.	
Estudio neurobiológico de la memoria de nuevas palabras en adultos	Kaczer Laura	Neurobiología Comportamental	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	laurakaczer@gmail.com	Humanos	Comportamiento, electroencefalografía (EEG)	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/
Organelas sin membrana en regulación traduccional	Boccaccio, Graciela Lidia	Lab de Biología Celular del ARN	DFBMC-FCEN-UBA	FIL, IIBBA-CONICET	SI	gboccaccio@leloir.org.ar	lineas celulares de mamifero-Drosophila	microscopia confocal-biologia molecular-algoritmos predictivos de motivos de RNA	http://www.leloir.org.ar/boccaccio/
Genética y Fisiología de Audición	Ana Belén Elgoyhen	Laboratorio de Fisiología y Genética de la Audición	DFBMC-FCEN-UBA	INGEBI	SI	abelgoyhen@gmail.com	ratones genéticamente modificados, expresión de proteínas en sistemas heterólogos	biología molecular, biología celular, electrofisiología, fisiología auditiva	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_fisiologia-y-genetica-de-la-audicion/
Propiedades funcionales y moleculares de la transmisión sináptica entre las fibras eferentes olivococleares y las células ciliadas del epitelio sensorial del sistema auditivo. auditivo de los mamíferos antes y después del comienzo de la audición.	Katz, Eleonora	Laboratorio de Fisiología y Genética de la Audición	DFBMC-FCEN-UBA	INGEBI	SI	eleekatz@gmail.com	ratón	técnicas de electrofisiología combinadas con farmacología y con técnicas de biología molecular y celular.	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_fisiologia-y-genetica-de-la-audicion/
Rol de la autofagia en plasticidad neuronal en procesos de memoria	Fernandez Larrosa Pablo Nicolas	Laboratorio de Neurobiología de la Memoria	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	fernandezlarrosanicolas@gmail.com	Cangrejo Neohelice	Western Blot, Microscopia Confocal y Experimentos comportamentales	
Morfogénesis y Diferenciación en Dictyostelium discoideum	Velazquez Duarte, Francisco	Desarrollo y Morfogénesis en Dictyostelium discoideum	DFBMC-FCEN-UBA	IB3	No	pakovd@gmail.com	Dictyostelium discoideum	Biología Molecular (amplificación, clonaje de ADN, KOs, KINs, sobre-expresión de proteínas, genes reporteros, etc.) y Biología Celular (microscopia DIC, fluorescente, western-blot)	en construcción
Bases moleculares de la memoria de 2 ensayos	Mariana Feld	Laboratorio de Neurobiología de la Memoria	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	No	mfeld@fbmc.fcen.uba.ar	Cangrejo Neohelice granulata	Manipulaciones comportamentales, disección de sistema nervioso, inmunohistoquímica, western blot	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-neurobiologia-de-la-memoria-hm/neurobiologia-molecular/dra-mariana-feld/
Mecanismos involucrados en la sensibilidad olfativa	Pirez, Nicolás	Laboratorio de Fisiología y Plasticidad Neuronal	DFBMC-FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	npirez@gmail.com	Drosophila melanogaster	Imaging de calcio, comportamiento, genética	http://www.ifbyne.fcen.uba.ar/new/temas-de-investigacion/laboratorio-de-neurobiologia-de-la-memoria-hm/fisiologia-sensorial/cr-fernando-locatelli/
Desarrollo de biosensores	Nadra, Alejandro	Laboratorio de genómica y diseño de sistemas biológicos	DFBMC-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	alenadra@gmail.com	Bacterias / levaduras	Producción de bacterias genéticamente modificadas y/o proteínas recombinantes. Acoplamiento del sistema biológico a un dispositivo para uso doméstico.	adn.nadras.com.ar
Desarrollo de plantas transgénicas con resistencia a enfermedades bacterianas en cítricos	Hopp, Esteban	INTA Castelar y Lab de Agrobiotecnología	DFBMC-FCEN-UBA	INTA	SI	ehopp@fbmc.fcen.uba.ar	Cítricos, Nicotiana benthamiana	Transformación genética, experimentos de expresión transitoria	https://inta.gov.ar/noticias/estrategias-biotecnologicas-para-control-sustentable-de-hb
Mecanismos de envejecimiento celular en la diabetes	Luz Andreone	Inmuno-Endocrinología, Diabetes y Metabolismo	DQB-FCEN-UBA	IIMT	SI	landreone-conicet@austral.edu.ar	Lineas celulares	Cultivo celular, biología molecular, PCR, WB.	http://www.austral.edu.ar/cienciasbiomedicas/investigacion/instituto-de-investigaciones-en-medicina-traslacional-iim/investigacion-instituto-de-investigaciones-en-medicina-traslacional-iim-inmuno-endocrinologia-diabetes-y-metabolismo/
Vías de señalización inducidas en plantas de papa en respuesta a estreses bióticos y abióticos	Ulloa, Rita María	Transducción de señales en plantas, INGEBI	DQB-FCEN-UBA	INGEBI	SI	ulloa.rita@gmail.com	Plantas de papa salvajes y transgénicas	Técnicas de biología molecular (expresión génica usando RT-qPCR o semicuantitativa, clonado, producción de proteínas recombinantes) técnicas bioquímicas (Western blot), cultivo in vitro de plantas, técnicas de transformación de plantas, análisis bioinformático	
Biología Molecular y Bioquímica de Trypanosomatidos	CARRILLO CAROLINA	Laboratorio de Biología Molecular y Bioquímica en Trypanosoma cruzi y otros agentes infecciosos	DQB-FCEN-UBA	ICT Milstein	SI	carolina.carrillo.phd@gmail.com	promastigotes de Phytomonas o de Crithidias o bien epimastigotes (estadio no infectivo) de Trypanosoma cruzi, agente etiológico del Chagas	Cultivo axénico bajo diferentes condiciones, ensayo de drogas tripanocidas, reacciones bioquímicas, amplificaciones moleculares	https://milstein.conicet.gov.ar/laboratorio-de-parasitologia-molecula-bioquimica-y-celular/
Estudio de compuestos con actividad antiviral	Sepúlveda Claudia	QB-17 Laboratorio de estrategias antivirales	DQB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	claudia@qb.fcen.uba.ar claudiasssepulveda@gmail.com	Infecciones virales in vitro, en líneas celulares humanas.	Cultivo celular, cultivo de virus, biología molecular (extracción de RNA, síntesis de cDNA, PCR en tiempo real, fraccionamiento subcelular, transfección, silenciamiento génico, western-blot, ELISA), microscopia de fluorescencia y confocal.	http://www.iqbicen.fcen.uba.ar/grupodeinvestigacion/virologia-estrategias-antivirales/
Plegado de proteínas repetitivas	Ferreiro, Diego	Lab de Fisiología de Proteínas	DQB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	ferreiro@qb.fcen.uba.ar	datos proteómicos, genómicos, proteínas recombinantes	expresión y purificación de proteínas, fluorimetría, dicroísmo circular, varias técnicas bioinformáticas	http://www.proteinphysiologylab.tk

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Epigenética de adversidades tempranas y fenotipos conductuales asociados	Cánepa, Eduardo Tomás	Laboratorio de Neuroepigenética	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	ecanepa@qb.fcen.uba.ar	Ratón	RT-qPCR; Técnica de bisulfito para metilación; Western-blot; Inmunotinciones de cortes de cerebro; Tests conductuales para evaluar ansiedad, depresión y memoria; Análisis bioinformático	http://www.neuroepigenetica.qb.fcen.uba.ar/
Efectos de la exposición perinatal a mezclas de dosis bajas de plaguicidas modernos durante la gestación	Rovedatti, María Gabriela (investigadora del laboratorio)	Laboratorio de Toxicología de Mezclas Químicas (página web en construcción)	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	rovedattimg@gmail.com	rata de laboratorio	Mediciones morfológicas y comportamentales, determinaciones bioquímicas (enzimas, parámetros de la defensa antioxidante) en órganos maternos, fetales y placenta.	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/toxicologia-de-mezclas-quimicas-2/
¿Qué determina la estequiometría de una célula? En busca de las bases fisiológicas para las distribuciones de codones y aminoácidos en seres vivos	Sánchez, Ignacio Enrique	Laboratorio de fisiología de proteínas	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	isanchez@qb.fcen.uba.ar	Datos genómicos y proteómicos	Manejo computacional de datos biológicos, minería de datos, modelos de máxima entropía	www.proteinphysiologylab.org
Evaluación antiviral de compuestos	García, Cybele	Lab. de Estrategias Antivirales	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	cybele.garcia@gmail.com	líneas celulares humanas, virus dengue y Zika	MTT (citotoxicidad), cuantificación viral (UFP), inmunofluorescencia, PCR cuantitativa	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/virologia-estrategias-antivirales/
Efectos del glifosato como principio activo y formulado sobre distintos biomarcadores en el gasterópodo nativo de agua dulce Chilina gibbosa	Kristoff Gisela	Ecotoxicología Acuática: Invertebrados Nativos. Laboratorios qb42-48	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	giselakristoff@hotmail.com	caracoles de agua dulce	determinación de parámetros conductuales, reproductivos (microscopio), bioquímicos (determinaciones por espectrofotometría)	www.qb.fcen.uba.ar
Estudios de adaptabilidad en bacterias del género Pseudomonas y su importancia para aplicaciones biotecnológicas.	Nancy I. López	Laboratorio de Biotecnología ambiental y Ecología Bacteriana	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	nan@qb.fcen.uba.ar	Bacterias del género Pseudomonas, principalmente P. extremaustralis	Técnicas microbiológicas clásicas y de biología molecular (PCR, clonado, construcción de mutantes, secuenciación). Análisis bioinformáticos.	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/biotecnologia-ambiental-y-ecologia-bacteriana/
Toxicidad de plaguicidas en peces dulceacuicolas. Rol del estrés oxidativo.	Menéndez Helman, Renata	Laboratorio de Enzimología, Estrés y Metabolismo (QB78)	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	rmenendez@qb.fcen.uba.ar	Peces	Dependiendo del proyecto específico: Bioensayos de toxicidad, determinaciones enzimáticas por espectrofotometría, cromatografía iónica para determinación de glifosato, parámetros reproductivos, trabajo con gametas y embriones.	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/enzimologia-estres-oxidativo-y-metabolismo/
Síndrome de Sanfilippo: Estudio del daño celular en el sistema nervioso/ Toxicidad del manganeso en células gliales y estrategias neuroprotectoras	Gorojod Roxana	Laboratorio de Disfunción Celular en Enfermedades Neurodegenerativas y Nanomedicina	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	roxanagorojod@gmail.com	Líneas celulares	Cultivos celulares, microscopía de fluorescencia, western blot, citometría de flujo, ensayos de actividad enzimática, ensayos de viabilidad celular.	
Expresión génica diferencial dependiente de fenotipo de ataxia	Luis A. Quesada Allué	Bioquímica y Biol.Molecular del desarrollo-	DOB-FCEN-UBA	IIBBA-CONICET	SI	lualque@iib.uba.ar	Mosca de la fruta. (Mosca Mediterránea), Ceratitis capitata	Cria de insectos. Técnicas Ácidos nucleicos. Análisis por PCR y qPCR. Bloqueo de expresión por RNAi	
Citotoxicidad de agroquímicos comerciales sobre líneas celulares	Chaufan Gabriela	QB 78/81	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	gchaufan@qb.fcen.uba.ar	Líneas celulares humanas	cultivo de células, determinación de diferentes biomarcadores de estrés oxidativo (enzimáticos y no enzimáticos)	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/enzimologia-estres-oxidativo-y-metabolismo/
COMPUESTOS ANTIVIRALES DE AMPLIO ESPECTRO CON ACTIVIDAD INMUNOMODULADORA PARA LIMITAR LA INFECCIÓN DEL VIRUS ZIKA IN VITRO	MICHELINI FLAVIA	LABORATORIO DE VIROLOGÍA - AGENTES ANTIVIRALES Y CITOPROTECTORES - QB18	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	fmichelini@qb.fcen.uba.ar	LÍNEAS CELULARES HUMANAS	CULTIVO CELULAR EN PLACAS, ENSAYOS DE ACTIVIDAD ANTIVIRAL, INMUNOFLUORESCENCIA, WESTERN BLOT, ELISA	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/virologia-agentes-antivirales-y-citoprotectores/
Envolturas celulares de Lactobacillus	Ruzal Sandra	QB40	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	sandra@qb.fcen.uba.ar	Bacterias del genero Lactobacillus	Extracción de componentes de envolturas por fraccionamiento subcelular, Purificación y análisis bioquímicos, Geles PAGE, Western Blot y RMN	http://www.estresbac.qb.fcen.uba.ar/
Papel de las galectinas y sus ligandos en el desarrollo de los cánceres para mejorar las estrategias terapéuticas	Compagno Daniel Georges	Glico-Oncología molecular y funcional-QB 70	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	danielcompagno@qb.fcen.uba.ar	Líneas celulares humanas y de ratón, Ratón	RTqPCR; Western Blot, ensayos de Proliferación ex vivo, ensayos de citotoxicidad ex vivo, Vacuna y cirugía en ratón, Citometría de flujo, Cultivos celulares, migración in vitro, microscopias, Técnicas clásicas de modulación de la expresión génica por ARN interferencia, clonado de plasmidos de expresión eucariota etc..	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/glico-oncologia-molecular-y-funcional/
Validación de blancos moleculares y biomarcadores en inmuno-oncología; fisiopatología de la respuesta inmune contra tumores.	Norberto W. Zwimer	Fisiopatología de la Inmunidad Innata	DOB-FCEN-UBA	IBYME-CONICET	No	norzwi@gmail.com	ratones (ensayos in vitro e in vivo), células humanas (ensayos in vitro), análisis bioinformáticos.	Cultivo de células humanas y de ratones, citometría de flujo, ELISA, técnicas de evaluación de parámetros inmunes, desafío de ratones con células tumorales, producción de anticuerpos monoclonales.	https://www.ibyme.org.ar/laboratorios/7/fisiopatologia-de-la-inmunidad-innata
Activación celular durante la infección con virus Junín	Cordo Sandra M	QB20	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	scordo@qb.fcen.uba.ar	Líneas celulares eucariotas ATCC	Bioquímicas, de biología celular y molecular	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/procesos-moleculares-de-la-interaccion-virus-celula/
Regulación génica en Saccharomyces cerevisiae	Bermúdez Moretti, Mariana	Laboratorio de Regulación Génica en Levaduras	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	mariana@qb.fcen.uba.ar	Levadura Saccharomyces cerevisiae	Clonado, PCR, western blot, determinación de expresión génica, manejo de cultivos en esterilidad	
Biorremediación de ambientes contaminados con hidrocarburos.	Raiger Iustman Laura J.	QB31	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	lri@qb.fcen.uba.ar	microorganismos ambientales	Cultivo y aislamiento de microorganismos, PCR, qPCR, bioinformática, análisis químico de macromoléculas, entre otras técnicas.	
Papel de las galectinas y sus ligandos en el desarrollo de los cánceres para mejorar las estrategias terapéuticas	Compagno Daniel Georges	Glico-Oncología molecular y funcional-QB 70	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	danielcompagno@qb.fcen.uba.ar	Líneas celulares humanas y de ratón, Ratón	RTqPCR; Western Blot, ensayos de Proliferación ex vivo, ensayos de citotoxicidad ex vivo, Vacuna y cirugía en ratón, Citometría de flujo, Cultivos celulares, migración in vitro, microscopias, Técnicas clásicas de modulación de la expresión génica por ARN interferencia, clonado de plasmidos de expresión eucariota etc..	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/glico-oncologia-molecular-y-funcional/
Nuevas estrategias de inmunoterapia para cáncer	Diego Laderach	Glico-Oncología Molecular y Funcional	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	diegoladerach@qb.fcen.uba.ar	murino	cultivo celular, biología molecular (RNA interferencia, clonado, RT-PCR), western Blot, estudios en animales	http://www.iqibicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/glico-oncologia-molecular-y-funcional/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
biosensores para remediación	Raiger Iustman Laura J	Microbiología Ambiental y Nanotecnología	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	lri@qb.fcen.uba.ar	medio ambiente	biología molecular, electroquímica, microbiología, nanomateriales	
Estudio bioquímico del proceso de descondensación del núcleo espermático de ratón: participación de factores endógenos y efectos de tóxicos reproductivos.	FONTANA VANINA ANDREA	QB79	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	vfontana@qb.fcen.uba.ar	Ratones	Manipulación, comportamiento, disección de ratones. Manejo de gametas. Cultivo in vitro de embriones. Microscopía. Inmunofluorescencia.	
Estudio de la relación estructura- función de la eritropoyetina carbamílada para su utilización como agente neuroprotector	Dra. Vittori, Daniela - CoDirectora Dra. Wetzler, Diana	Fisiología Celular de la Eritropoyetina	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	dvittori@qb.fcen.uba.ar	Líneas celulares humanas eritropoyéticas y neuronales. Biofísica de proteínas en solución.	Cultivos celulares. Electroforesis en geles de poliacrilamida y electroforesis capilar, Western Blotting. Determinación de supervivencia celular (MTT y azul Tripán) y apoptosis por microscopía (Hoechst) y citometría de flujo (Anexina V). Espectrofotometría y espectrofluorimetría. Dicroísmo circular.	http://www.iqubicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/fisiologia-celular-de-la-eritropoyetina/
Estudios sobre los sistemas de señales involucrados en la formación y función de adipocitos normales y resistentes a insulina	Vila, María del Carmen	QB 64, Sistema de señales intracelulares y diferenciación celular	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	mvila@qb.fcen.uba.ar	Células (fibroblastos 3T3-L1) , modelos animales (ratón)	Cultivo celular, microscopía visible y de fluorescencia, western blot. RTqPCR, inmunofluorescencia	http://www.iqubicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/sistema-de-senales-intracelulares-y-diferenciacion-celular/
Estudio de las funciones de la eritropoyetina y sus derivados modificados estructuralmente utilizando distintos tipos celulares.	Vittori, Daniela; Chamorro, María Eugenia	Fisiología Celular de la Eritropoyetina	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	dvittori@qb.fcen.uba.ar	Líneas celulares eritropoyéticas y/o neuronales.	Cultivos celulares, citometría de flujo, PCR, Real Time PCR, electroforesis en geles de poliacrilamida, agarosa y electroforesis capilar, Western Blotting.	http://www.iqubicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/fisiologia-celular-de-la-eritropoyetina/
Estrés oxidativo y posible disfunción endotelial por acción del contaminante ambiental clorpirifos	Cochón, Adriana	Biología tumoral y mecanismos de toxicidad por xenobióticos	DOB-FCEN-UBA		SI	adccris@qb.fcen.uba.ar	Células endoteliales en cultivo	Cultivo celular, espectrofotometría UV-vis, microscopía óptica y de fluorescencia, citometría	
Efectos adversos del insecticida clorpirifos y del cadmio en gasterópodos de agua dulce	Martínez, María del Carmen	Biología tumoral y mecanismos de toxicidad por xenobióticos	DOB-FCEN-UBA		SI	mcmartin@qb.fcen.uba.ar	Gasterópodos: Biomphalaria glabrata y Planorbium corneus	Determinaciones bioquímicas enzimáticas y no enzimáticas por espectrofotometría UV-visible y electroforesis, estudios de inmunomodulación (microscopía, citometría de flujo)	
Mapa del Proteoma en Saccharomyces cerevisiae durante estrés térmico	Rossi, Silvia Dir.adjunto: Pia Valacco	Transducción de señales-Biología Molecular (QB1-QB4)	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	srossi@qb.fcen.uba.ar	Levadura Saccharomyces cerevisiae	Técnicas básicas para Cultivo de levaduras, Espectrometría de masa, Western-blot, qRT-PCR	http://www.iqubicen.fcen.uba.ar/grupodeinve stigacin/biologia-molecular-transduccion-de-senales/
ESTUDIO DE LOS EFECTOS ANTIOXIDANTES Y ANTIINFLAMATORIOS DE LOS POLIFENOLES, UTILIZANDO UN MODELO DE DIGESTIÓN IN VITRO Y CÉLULAS CACO-2.	Ertejman, Alejandra Giselle	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	erlejan@qb.fcen.uba.ar	La línea celular de epitelio colorrectal Caco-2 se usa ampliamente como modelo in vitro de la barrera epitelial presente en el tracto colorrectal. Luego de la diferenciación en cultivo, las monocapas de células Caco-2 tienen características morfológicas y bioquímicas similares a las de los enterocitos	Técnicas de cultivo celular, biología celular y molecular (microscopía, Western Blot, ensayos de gen reportero, Viabilidad celular, citometría de flujo, etc).	http://www.qb.fcen.uba.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=126&catid=29&Itemid=149
Regulación de la expresión génica en células trofoblásticas	Ertejman, Alejandra Giselle	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	erlejman@qb.fcen.uba.ar	Cultivo de líneas celulares. La línea celular BeWo es derivada del coriocarcinoma maligno de la placenta fetal humana y constituye un tipo de célula endocrina citotrofoblástica apta para crecer en cultivo celular controlado. Son células adherentes que desarrollan un crecimiento en monocapa y que poseen propiedades morfológicas y bioquímicas que imitan a los trofoblastos normales. Conservan la capacidad de secretar hormonas placentarias, que incluyen la gonadotropina coriónica humana (hCG), hormonas esteroideas estrogénicas y progestacionales, hormonas polipeptídicas, entre otras. No son capaces de iniciar el proceso de sincitización de manera espontánea, pero el mismo es inducible hormonalmente	Técnicas de cultivo celular, biología celular y molecular: Microscopía, western Blot, ensayos de gen reportero, Real time PCR, EMSA, inmunoprecipitaciones, etc.	http://www.qb.fcen.uba.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=126&catid=29&Itemid=149
Análisis de los cambios ocasionados en el perfil de expresión génica como consecuencia de la sobre expresión de FKBP51	Ertejman, Alejandra Giselle	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	SI	erlejman@qb.fcen.uba.ar	Datos obtenidos a partir de un microarreglo de expresión realizado sobre la Línea celular HEK 293, transfectada en forma estable con un plásmido de expresión para la proteína FKBP51.	Cultivo celular. Análisis de datos en plataformas bioinformáticas. Real time PCR, Western Blot, etc.	http://www.qb.fcen.uba.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=126&catid=29&Itemid=149
Transmisión de señal en kinasas/ Diseño de inhibidores	Wetzler, Diana / Dodes Traian Martin	Biofísica y Bioquímica de proteínas, Laboratorio 7, CM1	DOB-FCEN-UBA	IQUIBICEN	No	diana.wetzler@gmail.com	proteínas en solución	Distintas técnicas para la producción y estudio de proteínas recombinantes como clonado, técnicas de purificación, espectroscopía de fluorescencia y de dicroísmo circular, dispersión de luz y otras técnicas biofísicas y bioquímicas para medir afinidad y actividad de proteínas con ligandos.	
Evaluación de la producción endógena de HNO en células humanas	Pozner, Roberto	QB5	DOB-FCEN-UBA		No	ropozner@hotmail.com	Plaquetas humanas.	Espectrofotometría, fluorimetría, amperometría, citometría de flujo	

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Porfirias Humanas: Modelos experimentales. Bioquímica y Biología Molecular	Buzaleh, Ana Maria	Centro de Investigaciones sobre Porfirinas y Porfirias, UBA-CONICET, Hosp. de Clinicas	DOB-FCEN-UBA	CIPYP	SI	anamaria@qb.fcen.uba.ar,anabuza@hotmail.com	En el caso de Porfirias Experimentales se trabaja con ratones modelo genético de uno de los tipos de Porfirias, la Porfiria Aguda Intermitente. En el caso de Estudios genéticos y en particular estudio de los polimorfismos en el desencadenamiento de las Porfirias, se trabaja con muestras de sangre de Pacientes que concurren al Centro	Técnicas Bioquímicas y Moleculares: Actividad Enzimática, Western Blot, PCR, RFLP	https://sites.google.com/site/cipyconice/
Biología, sistemática y evolución de anfibios	Julián Faivovich	División Herpetología	Otro	Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"	No	jfaivovich@gmail.com	Anfibios	Estudios morfológicos sobre material de colecciones biológicas, disecciones, histología, SEM, técnicas muy básicas de biología molecular, análisis filogenéticos, métodos de biología comparada	https://www.researchgate.net/profile/Julian_Faivovich
Papel de las plaquetas en la respuesta inmune	Schattner Mirta	Trombosis Experimental	Otro	IMEX-CONICET-ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA	No	mschattner@hotmail.com	células humanas	citometría de flujo, microscopía de fluorescencia, elisa, western, qpcr	am.edu.ar
Toxicología Ambiental	Julie Brodeur	Grupo Biodiversidad	Otro	IRB-CNIA-INTA	No	julbrodeur@hotmail.com	Aves, peces, anfibios	Bioensayos de toxicidad, Actividad Enzimática, Bioquímica, Evaluación de Riesgos Toxicológico, Curva de Sensibilidad de Especies.	https://www.researchgate.net/profile/Julie_Brodeur
Mecanismos inmunomoleculares responsables del daño óseo ocasionado por el patógeno emergente Kingella kingae.	Delpino, María Victoria	Laboratorio de Inmunopatología bacteriana- Hospital de Clinicas piso 3 sala 4	Otro	INIGEM	SI	victuare@gmail.com	Modelo in vitro de interacción de células óseas con células inmunes	Cultivo celular-ELISA-Zimografía-RT-qPCR- Citometría de flujo Microscopía	https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=23293&keywords=Maria+Victoria+Delpino&datos_academicos=ves
Inmunidad e Inmunopatogenia en la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	Turk Gabriela	Instituto de Investigaciones en Retrovirus y Sida; UBA-CONICET. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires	Otro	INBIRS	SI	gturk@fmed.uba.ar	Cultivos celulares, cultivos primarios, muestras biológicas humanas	Trabajo en condiciones de bioseguridad, cultivo celular (líneas y cultivos primarios), citometría de flujo, ELISA, Western Blot, PCR, clonado, entre otros.	http://www.inbirs.org.ar
Respuesta inmune contra Klebsiella pneumoniae multi-resistente	Fernandez Gabriela Cristina	Fisiología de los Procesos Inflamatorios	Otro	IMEX-CONICET/ANM	SI	gfernandez@hematologia.anm.edu.ar	biología celular, modelo animal, cultivos celulares	citometría de flujo, microscopía, técnicas varias de inmunología básica.	https://anm.edu.ar/fisiologia-de-los-procesos-inflamatorios/
Participación del sistema olivococlear medial en el establecimiento de la tonotopía de la vía auditiva	DI Guilmi, Mariano N.	Laboratorio de Fisiología y Genética de la Audición	Otro	INGEBI	No	mdigulmi@gmail.com	ratón	electrofisiología (patch-clamp) en rodajas, inmunohistoquímica	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_fisiologia-y-genetica-de-la-audicion/#ex
"Identificar nuevos biomarcadores, clasificadores y blancos terapéuticos en oncología hepática"	Bayo Fina Juan Miguel	Laboratorio de Terapia Genica,	Otro	IIMT, Austral-Conicet	No	jmbayo@hotmail.com	Se utilizarán Líneas celulares de hepatocarcinoma (HCC), modelos murinos de HCC, bases de datos públicas del transcriptoma de pacientes con HCC	Se utilizaran técnicas de biología celular (cultivo celular, proliferación, citometría de flujo), de biología molecular (PCR en tiempo real, western blot, Inmunofluorescencia, inmunohistoquímica, etc) trabajo con animales de laboratorios (Modelos murinos de HCC) y manejo de herramientas de bioinformática (R).	http://www.austral.edu.ar/cienciasbiomedicas/investigacion/instituto-de-investigaciones-en-medicina-traslacional-iimt/terapia-genica-2/
Modelado matemático del crecimiento y tratamiento del glioma	Suárez Cecilia Ana	Laboratorio de Sistemas Complejos	Otro	INFIP	SI	csuarez@dc.uba.ar	Datos teóricos: Diferentes modalidades de resonancias magnéticas de gliomas	Biología computacional, Bioinformática, Data mining, Radiómica	
Inmunología de la Enfermedad de Chagas	Karina Andrea Gomez	Lab de Inmunología de las infecciones por Tripanosomatidos	Otro	INGEBI	SI	drkagomez@gmail.com	humanos, líneas celulares, parásitos	ELISA, ELISPOT, CITOMETRIA DE FLUJO, INMUNOFUORESCENCIA, PRODUCCION DE PROTEINAS, CULTIVO DE CELULAS	http://ingebi-conicet.gov.ar/inmunologia-de-las-infecciones-por-tripanosomatidos/
Bioinformática de del Genotipado de Variantes Estructurales.	De Brasi, Carlos	Genética Molecular de la Hemofilia	Otro	IMEX (CONICET-ANM)	SI	cdebrasi75@gmail.com	Lecturas Masivas del Genoma Humano	Ayudar a desarrollar nuevos algoritmos de Genotipado de Variantes Estructurales integrando desarrollos de código abierto bajo sistema operativo Linux.	https://anm.edu.ar/genetica-molecular-de-la-hemofilia/
Rol de factores tróficos y de la actividad eléctrica en el desarrollo de circuitos sensoriales	Plazas, Paola	Laboratorio de Neurobiología del desarrollo de sistemas sensoriales	Otro	Inst. Farmacología, Fac Medicina, UBA	No	pvplazas@gmail.com	Pez cebra	Time lapse imaging, Calcium imaging, transgenesis, hibridación in situ, inmunohistoquímica.	
Desarrollo de plataformas para la prospección y caracterización funcional de genes de importancia biotecnológica en gramíneas de metabolismo C3 y C4	Luisa Fernanda Bermúdez	Grupo de biotecnología de gramíneas para el mejoramiento de la calidad y tolerancia a estreses	Otro	IABIMO - INTA-CONICET	No	bermudez.luisa@inta.gov.ar	Setaria viridis	Técnicas de biología celular vegetal y molecular	(https://inta.gov.ar/instdebiotecnologia)
Estudio funcional de fosfoproteínas involucradas durante la fotomorfogénesis	María Agustina Mazzella	Fotobiología de Plantas	Otro	INGEBI	No	mazzellaagus@gmail.com	Arabidopsis thaliana	real Time-PCR, clonados, caracterización de mutantes, Western blots, construcción de plantas transgénicas, tinciones de GUS para expresión de tejidos, localización subcelular, proteómica, ensayos de fosforilación de proteínas, ensayos de fisiología vegetal (alargamiento de hipocotilos, floración, estrés etc)	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_fundacion/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Estudio molecular de hipoacusias hereditarias. Secuenciación masiva y Validación funcional in vivo de Mutaciones identificadas.	Viviana Dalamon	Fisiología y Genética de la Audición. INGEBI. Dra Ana Belen Elgoyhen.	Otro	INGEBI	No	vividalamon@gmail.com	Secuenciación exómica estudiando ADN humano, análisis bioinformático de datos crudos, manejo de bases de datos, y funcionalidad de las mutaciones identificadas en pez zebra.	Se detectan e identifican mutaciones puntuales o pequeñas presentes en genes descriptos para la hipoacusia mediante PCR, PCR-gap, PCR-RFLP, MLPA y PCR- secuenciación. Se identifican variantes de secuencia en más de 150 genes conocidos mediante secuenciación masiva (whole exome sequencing /WES). Se filtran los datos utilizando distintas herramientas de bioinformática. Se analizan bases de datos poblacionales y se modelan las potenciales mutaciones en las proteínas blanco. Se analizan las implicancias funcionales de las nuevas mutaciones detectadas mediante ensayos en pez zebra. Rescate de fenotipo knockdown por morfollinos (Mutagénesis dirigida, inyección en embriones, análisis de fenotipo por microscopio de epifluorescencia y confocal).	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_fisiologia-y-genetica-de-la-audicion/
Programación fetal por hiperandrogenización prenatal y su efecto sobre la funcionalidad hepática	Motta, Alicia Beatriz	Laboratorio de Fisiopatología Ovárica	Otro	CEFYO, UBA, CONICET, Facultad de Medicina	SI	aliciabmotta@yahoo.com.ar	El modelo experimental es de rata hembra que será hiperandrogenizada prenatalmente	Además del tratamiento de los animales, hiperandrogenización prenatal y tratamiento con metformina por vía oral, se van a utilizar técnicas de determinación del estadio del ciclo estral, Western Blot, Real Time PCR, radioinmunoensayo de prostaglandinas	www.cefyo.org.ar
Biogeografía de bosques tropicales Andinos y Atlánticos: un enfoque con modelado de nicho de aves	Gustavo Sebastián Cabanne	División de Ornitología del Museo Argentino de Ciencias Naturales	Otro	MACN	SI	gscabanne@yahoo.com	Aves	Modelado de nicho	http://gscabanne.wixsite.com/science
Clusterina, un nuevo mediador del escape tumoral a la respuesta inmune	Sabatté Juan	INBIRS	Otro	INBIRS	SI	jsabatte@fmed.uba.ar	Humano y ratón.	Citometría de flujo, Microscopía de Fluorescencia y Confocal, ELISA, Western blot, Real time PCR, Cultivo celular, Knock Down con lentivirus.	www.inbirs.org.ar
Microbioma y Cáncer de mama	Labovsky Vivian	Laboratorio de Inmunohematología	Otro	IBYME-CONICET	SI	16vivian@gmail.com	La presencia de un microbioma diferente en el microambiente del tejido tumoral mamario favorece el desarrollo y evolución tumoral. Si bien el microbioma intestinal ha sido extensamente caracterizado, muy poco se sabe de la población microbiana que habita el tejido tumoral y mucho menor el rol que desempeña en la evolución tumoral. En nuestro laboratorio se ofrece la oportunidad de aplicar las tecnologías necesarias para poder "Estudiar el papel del microbioma del tumor primario de mama en el desarrollo y evolución del cáncer de mama".	Biología Molecular	
asimilación del nitrógeno en arroz y su efecto en el desarrollo de las semillas	Obertello Mariana	INGEBI (lab Muschietti)	Otro		SI	obertello@dna.uba.ar	arabidopsis arroz	genómica, molecular e informática	
Fisiología mitocondrial en el estado de hiper- e hipotiroidismo experimental	Barreiro Arcos, María Laura	Instituto de Investigaciones Biomédicas (BIOMED)- Facultad de Ciencias Médicas (UCA)	Otro	BIOMED	SI	mlbarreiro@yahoo.com.ar	Ratones de la cepa Balb/C tratados con T4 (animales hipertiroides) o con PTU (animales hipotiroideos)-Controles eutiroideos	RT-PCR; Western Blot; espectrofotometría; Citometría de flujo; manejo de animales de bioterio	
Evolución comparada de las Ciencias exactas y biológicas argentinas	Luis A. Quesada Allué	Lab.102	Otro	IIBBA-CONICET	SI	lualque@iib.uba.ar	Modelos cuantitativos y cualitativos	Análisis de estadísticas y Bancos de datos	
POTENCIAL DEL MALDI-TOF EN SEPSIS COMO INSTRUMENTO DIAGNÓSTICO	Rearte Bárbara	Fisiología de los Procesos Inflamatorios	Otro	Instituto de Medicina Experimental (IMEX)- CONICET- Academia Nacional de Medicina	SI	barbararearte@gmail.com	MODELO EN RATÓN	Manejo de animales de laboratorio (manipulación, inoculación, métodos de extracción de muestras de sangre etc); ensayos de ELISAS para la identificación de mediadores pro/anti-inflamatorios; caracterización de poblaciones celulares mediante citometría de flujo; estudios histológicos de diferentes órganos; utilización de la técnica MALDI-TOF y análisis "multivariantes"de los datos.	
Neuropatía y dolor persistente inducidos por quimioterápicos	Coronel, María Florencia	Lab de Nocicepción y Dolor Neuropático	Otro	IBYME	SI	mflorcoronel@gmail.com	Modelo de neuropatía en ratas adultas	Estudios comportamentales en animales, disección de tejidos de interés, RT-PCR en tiempo real, cortes de tejido, inmunofluorescencia, inmunohistoquímica, microscopía, ELISA.	https://www.ibyme.org.ar/laboratorios/35/noci-cepcion-y-dolor-neuropatico
Mecanismos subyacentes a propiedades neurotróficas de células gliales	Rela, Lorena	Laboratorio de Formación de Redes Neurales, Grupo de Neurociencia de Sistemas	Otro	IFIBIO-FMED-UBA	SI	lorena.rela@fmed.uba.ar	Ratones	Electrofisiología, inmunohistoquímica, análisis de expresión génica, conducta, manipulación mediante vectores virales	https://ffibio-uba.conicet.gov.ar/labs/rela/
Modificaciones funcionales en el sistema córtico-estriatal asociadas al dolor crónico	Kasanetz Fernando	Grupo de Neurociencias de Sistemas (GNS)	Otro	IFIBIO Houssay	SI	ferkasa@gmail.com	ratones	Test conductuales, electrofisiología ex-vivo, imágenes de calcio in vivo	

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Estudio de los cambios bioquímicos, morfológicos y conductuales en modelos animales de enfermedades neurodegenerativas (ELA/FTD) asociadas a la proteína TDP-43	Lionel Muller Igaz	Laboratorio de Fisiopatología Neuronal	Otro	IFIBIO Houssay (UBA-CONICET)	Si	lmuller@fmed.uba.ar	Ratones transgénicos	Tests conductuales (cognitivos, motores, sociales), Inmunofluorescencia, western Blot, Inmunohistoquímica, RT-PCR, reconstrucción 3D de neuronas para conteo de dendritas y espinas, transparentado (clearing) de tejidos	http://www.ifbio-uba-conicet.gob.ar/
Ensamblado del complejo de replicación ARN polimerasa del virus respiratorio sincicial en organelas sin membrana: fábricas virales y separación de fases líquido-líquido	Gonzalo de Prat Gay	Estructura-Función e Ingeniería de Proteínas	Otro	Instituto Leloir	No	gpg@leloir.org.ar	Células eucarióticas-Virus respiratorio sincicial	Biología molecular, mutagenesis, transcripción in vitro, transfección, infección, inmunofluorescencia, microscopía de fluorescencia avanzada (FRAP)	
Análisis de los patrones de expresión de los distintos subtipos de receptores muscarínicos en pacientes con cáncer de mama: asociación con la progresión tumoral y parámetros clínico-patológicos de relevancia.	Lombardi, María Gabriela	Oncoinmunología Molecular	Otro	CEFYBO-Facultad de Medicina -UBA	Si	lombardimg@yahoo.com.ar	El Sistema Colinérgico no Neuronal (SCnN) está constituido por la acetilcolina (Ac), las enzimas que la sintetizan y la degradan: colina acetiltransferasa y acetilcolinesterasa, respectivamente y los receptores nicotínicos y muscarínicos (RM).	El/la tesista realizará ensayos de PCR en tiempo real, western blot e inmunohistoquímica sobre biopsias tumorales de mama de pacientes del HZEOL y se familiarizará con las técnicas de análisis epidemiológico de datos.	
Comparar la actividad biológica de distintos agonistas del receptor del factor estimulador de colonias de granulocitos (G-CSF) sobre las vías de señalización celular y funcionalidad de los neutrófilos.	Lombardi, María Gabriela	Oncoinmunología Molecular	Otro	CEFYBO-Facultad de Medicina-UBA	Si	lombardimg@yahoo.com.ar		El/la tesista aprenderá los procedimientos de aislamiento de neutrófilos humanos y cultivo celular y realizará ensayos de citometría de flujo, ensayos funcionales de neutrófilos y western blot para los componentes de las vías de señalización clásicas y alternativas en su forma total y fosforilada.	
Reactivación de memorias motoras	Della Maggiore, Valeria	Laboratorio de Fisiología de la Acción	Otro	IFIBIO Houssay	Si	vdellamaggiore@gmail.com	Humanos sanos	psicofísica para evaluar conducta	physiologyofactionlab.info
Detección de marcadores neuronales de patología tau en un modelo murino	Avale, Elena	Terapéutica Experimental en procesos neurodegenerativos	Otro	INGEBI-CONICET	Si	eleavale@gmail.com	ratones transgenicos	inmunohistoquímica, western blot, qPCR	http://ingebi-conicet.gov.ar/terapeutica-experimental-en-procesos-neurodegenerativos/
INMUNOLOGIA APLICADA	Fernanda Elias	INMUNOLOGIA	Otro	Instituto de Ciencia y Tecnología Cesar Milstein-Fundación Pablo Cassara	Si	felias@fundacioncassara.org.ar	En la actualidad, nuestro grupo de trabajo estudia la actividad del ODN 504 en células B reguladoras y su vinculación, directa o indirecta (mediante la secreción de mediadores químicos) en diferentes poblaciones celulares, las cuales son necesarias para la resolución de procesos inflamatorios en diferentes patologías como por ejemplo: la esclerosis múltiple o la rinitis alérgica. Modelo experimental: rata, ratón, células mononucleares de sangre periférica.	ELISAS, Citometría de Flujo. Separación de poblaciones celulares	www.milstein.conicet.gov.ar
Mecanismos moleculares y celulares en las alteraciones cognitivas de RASopatías	Pagani Mario Rafael	Neurociencia de Sistemas	Otro	IFIBIO UBA-CONICET	Si	calciumsignal@gmail.com, pagani@fmed.uba.ar	Drosophila	Genética clásica y reversa, pruebas conductuales en animales transgenicos inducibles, termogenética, optogenética, biología molecular, microscopía de fluorescencia	https://ifbio-uba.conicet.gov.ar/
Origen temprano de enfermedades psiquiátricas	Soiza Reilly, Mariano	Neurobiología de Circuitos y Enfermedades Psiquiátricas	Otro	IFIBYNE	Si	msoizareilly@fbmc.fcen.uba.ar	ratón	Microscopía confocal y de alta resolución, inmunohistoquímica, farmacología, conducta	
Farmacogenética en leucemias	Ariela Freya Fundia	Laboratorio de Farmacogenómica	Otro	IMEX, CONICET-ANM	Si	arielafundia@gmail.com	Se estudian muestras de ADN y ARN de pacientes con leucemias	Técnicas de biología molecular	https://anm.edu.ar/farmacogenomica/
Genómica funcional en plantas	Julietta Mateos	Control transcripcional y post-transcripcional del desarrollo vegetal	Otro	IFIBYNE	No	julietalisamateos@gmail.com	Arabidopsis	PCR, plantas transgénicas, real-time PCR, clonados, Bioinformática, y otras técnicas de Biología Molecular e ingeniería genética	http://vo.mydplr.net/61531d1def49257a-431d7262d9a48ea64c35ea48f0142468 ; https://www.latam.mpg.de/4819/grupo-mateos
Pérdida de la audición por exposición a ruidos intensos y envejecimiento.	Gomez-Casati, María Eugenia	Laboratorio de Fisiología y Genética de la Audición	Otro	FMed.UBA	Si	megomezcasati@gmail.com	Ratones	Electrofisiología y técnicas histológicas	http://ingebi-conicet.gov.ar/es_fisiologia-y-genetica-de-la-audicion/
Estudio de la estructura, función y evolución de proteínas. Interés actual: proteínas que se separan en fases.	Cristina Marino-Buslje	Unidad de Bioinformática, Fundación Instituto Leloir	Otro	FIL	Si	cmb@leloir.org.ar	El grupo es de Bioinformática, nuestro trabajo es 100% computacional.	Bioinformática, bases de datos, análisis, desarrollo de herramientas computacionales	https://www.leloir.org.ar/marinobuslje/jefe-de-laboratorio/
Fisiopatología Ocular	Rosenstein, Ruth Estela	Laboratorio de Neuroquímica Retiniana y Oftalmología Experimental	Otro	CEFYBO	Si	ruthr@fmed.uba.ar	Rata/Ratón	Estudios funcionales de la vía visual, neuroquímica, registros electroretinográficos, Western blot, PCR	http://www.cefybo.org.ar
Estudio del rol de los factores neurotróficos en los procesos de remodelación neuronal	Fernanda Ledda	Laboratorio de Neurobiología Molecular y Celular	Otro	IIBBA-CONICET (Fundación Instituto Leloir)	Si	fledda@leloir.org.ar (fernandaledda@gmail.com)	Líneas celulares, cultivos primarios de neuronas de rata y ratones, estudios en ratones transgenicos	Cultivos de líneas celulares, cultivos de neuronas primarias, inmunofluorescencia, análisis de imágenes por microscopía confocal, transfecciones con plásmidos y diferentes vectores virales, análisis de RNA, PCR, PCR en tiempo real, análisis de proteínas por western blot e inmunoprecipitaciones, análisis histológicos de animales transgenicos y ensayos comportamentales.	No disponible actualmente
Desarrollo de drogas para la enfermedad de Chagas	Pereira, Claudio Alejandro	Parasitología Molecular	Otro	IDIM (UBA-CONICET)	No	claper@gmail.com	Trypanosoma cruzi (estadio no infectivo)	Biología molecular, celular, bioquímica y simulaciones computacionales.	https://idim.org.ar/

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Modulación de la diferenciación y activación de monocitos por Brucella abortus	Dra. Rodríguez Ana María	Laboratorio de Inmunopatogenia Bacteriana	Otro	INIGEM	SI	anamrodriguez@gmail.com	Cultivo celular (tanto líneas como cultivo primario)	Cultivo de células eucariotas, cultivo de células procariontas, ELISA, WB, Ciometría de Flujo, PCR en tiempo real, Zimografía, entre otras	https://inigem-uba.conicet.gov.ar/
La estabilidad y el remodelado sinápticos en patologías del sistema nervioso central y su tratamiento farmacológico	Reinés, Analía Gabriela	Neurofarmacología Molecular	Otro	IBCN	No	areines@ffy.uba.ar	Modelos experimentales de depresión y desórdenes del espectro autista en ratas.	Modelos animales, análisis conductual, western blot, inmunohistoquímica, PCR, tratamientos conductuales y farmacológicos	http://www.ibcn.fmed.uba.ar/100_grupos.html
Respuesta al estrés en diabetes tipo 2 e insulinoresistencia	Cymeryng, Cora Beatriz	Laboratorio de Endocrinología Molecular	Otro	CEFYO-CONICET y FMED	SI	cymeryng@fmed.uba.ar	Rata-Cultivos celulares	Determinaciones bioquímicas. Actividad enzimática. Western blot-RT-qPCR-ELISA-RIA-cultivos celulares- transfecciones	http://www.cefyo.org.ar/
Caracterización de vesículas de membrana externa (OMVs) para su utilización como vacunas contra Leptospirosis	Dra. Karina Caimi	Laboratorio de Leptospira	Otro	IABIMO-INTA CONICET	SI	caimi.karina@inta.gov.ar	cultivos bacterianos	Técnicas de tráfico intracelular, infección de cultivos celulares y proteómica	https://inta.gov.ar/personas/caimi.karina
Estudio de relaciones estructura función de acuaporinas	KARINA ALLEVA	BIOFISICA DE ACUAPORINAS	Otro	IQUIFIB	SI	karina.alleva@gmail.com	Xenopus laevis, levaduras, datos teóricos	Biología molecular en general incluyendo síntesis in vitro de ARN. Inyección de oocitos y estudios de cambio de volumen, stopped flow, purificación de proteínas, dinámica molecular, bioinformática.	http://iquifib.org/comunidad/karina-alleva/ , https://www.researchgate.net/lab/Karina-Alleva-Lab
Análisis estructural de Proteínas de membrana	Zerbetto De Palma, Gerardo	Biofísica de Acuaporinas	Otro	IQUIFIB	SI	g.zerbetto@gmail.com	Acuaporinas vegetales de la familia MIP.	Expresión heteróloga en oocitos de xenopus y levaduras. Realización y análisis de simulaciones de dinámica molecular.	https://www.researchgate.net/lab/Karina-Alleva-Lab
Modulación por serotonina de memorias de tipo episódicas en roedores	Noelia Weisstaub	Laboratorio de Memoria y Cognición Experimental	Otro	INCYT	No	noelia.weisstaub@gmail.com	rata, raton	Ensayos conductuales, cirugías estereotaxicas, farmacología, bioquímica	
Modulación gabaérgica de la sinapsis eferente olivococlear	Wedemeyer, Carolina	Lab. de Fisiología y Genética de la Audición (Dra. Belen Elgoyhen)	Otro	INGEBI	No	cwedemey@gmail.com	Trabajamos en preparaciones agudas de órgano de Corti (coclea) de ratones, estudiando fisiología sináptica de las células ciliadas de la coclea a través de técnicas de electrofisiología y farmacología.	Técnicas de Patch Clamp (electrofisiología) - inmunohistoquímica	http://ingebi-conicet.gov.ar/
Análisis estructural y de transporte de las Acuaporinas de Trypanosoma cruzi	Tesan, Fiorella Carla	Biofísica de acuaporinas	Otro	IQUIFIB	SI	fiorellatesan@gmail.com	Estudio bioinformático de secuencias Clonado de secuencias en E coli Expresión heteróloga en oocitos de Xenopus laevis y levaduras	PCR, PCR colony, PCR real time, transformación en bacterias, purificación de plásmidos, síntesis de ARN, inyección de ARN, medición de transporte de agua en oocitos	https://www.researchgate.net/lab/Karina-Alleva-Lab
El splicing alternativo como generador de variantes truncadas en la familia PIP en Medicago truncatula	Vitali, Victoria Andrea	Biofísica de Acuaporinas	Otro	IQUIFIB	SI	victoriandreavitali@gmail.com	La hipótesis de trabajo se ha construido a partir de la información con la que contamos de Medicago truncatula. Resulta un modelo diplode interesante tanto por las herramientas genéticas y bioinformáticas disponibles como por su relevancia fisiológica y económica como miembro de las leguminosas.	Análisis bioinformáticos sobre bases de datos. Simulaciones. Técnicas de biología molecular: transformación, mutación, síntesis in vitro de RNA. Expresión heteróloga en oocitos de Xenopus laevis. PCR y RT-PCR. Purificación de RNA.	https://www.researchgate.net/lab/Karina-Alleva-Lab
Estudio del sistema neurotensinérico en un modelo de estrés prenatal.	Dra. Rodríguez de Lores Amaiz, Georgina	NEUROQUÍMICA	Otro	IBCN-CONICET UBA FACULTAD DE MEDICINA	SI	grodrig@ffy.uba.ar	Estudiar los niveles de expresión del receptor neurotensinérico de alta afinidad (NTS1), en el circuito mesocorticolímbico de ratas de 35 y 75 días de edad, que habían sido estresadas prenatalmente.	Se empleará el modelo que consiste en la restricción de movimientos de la madre durante la última semana de gestación. Brevemente, se emplearán ratas Wistar de 250 g. A partir del día 14 de gestación hasta el 21, se realizarán las sesiones de estrés: las ratas se transferirán a un cuarto aislado donde se colocarán individualmente en un tubo transparente donde permanecerán inmovilizadas durante 45 minutos, tres veces al día. El receptor NTS1 se evaluará en áreas cerebrales por radioautografía cuantitativa y análisis bioquímico, empleando la [3H]-neurotensina como ligando marcado. Previamente, se bloquearán los receptores de baja afinidad para la neurotensina (NTS2) con levocabastina.	www.ibcn.fmed.uba.ar
Estudio del sistema neurotensinérico en un modelo de estrés prenatal.	Dra. Rodríguez de Lores Amaiz, Georgina	Neuroquímica IBCN FACULTAD DE MEDICINA, UBA	Otro	IBCN CONICET UBA	SI	grodrig@ffy.uba.ar	Analizar los niveles de expresión del receptor neurotensinérico de baja afinidad (NTS2), en el circuito mesocorticolímbico de ratas de 35 y 75 días de edad, que habían sido estresadas prenatalmente.	Se empleará el modelo que consiste en la restricción de movimientos de la madre durante la última semana de gestación. e emplearán ratas Wistar de 250 g. A partir del día 14 de gestación hasta el 21, se realizarán las sesiones de estrés: las ratas se transferirán a un cuarto aislado donde se colocarán individualmente en un tubo transparente donde permanecerán inmovilizadas durante 45 minutos, tres veces al día. Se utilizarán cerebros pertenecientes a crías de 35 y 75 días de edad, que fueron estresadas prenatalmente, con el objetivo de determinar la distribución y concentración del receptor NTS2, por medio de ensayos de radioautografía cuantitativa y análisis bioquímico, empleando la [3H]-neurotensina como ligando marcado. Previamente, se bloquearán los receptores de alta afinidad para la neurotensina (NTS1) con SR48692.	www.ibcn.fmed.uba.ar

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Factores que afectan el antagonismo contra fitopatógenos en la bacteria Burkholderia ambifaria T16	Ruiz Jimena	Laboratorio de estudios genéticos y fisiológicos de la supervivencia en suelo, la producción de compuestos antifúngicos y la degradación de micotoxinas en bacterias	Otro	INBA, CONICET, Facultad de Agronomía	SI	jrui@agro.uba.ar	El microorganismo de estudio es una bacteria de suelo denominada Burkholderia ambifaria T16 con demostrada capacidad antagonista contra hongos y nematodos patógenos de plantas. El objetivo del trabajo será evaluar los factores que afectan su capacidad antagonista, así como también su capacidad de colonización de la rizósfera de plantas de cebada	Se utilizarán técnicas de cultivo de microorganismos. Se evaluará la producción de metabolitos utilizando microorganismos biosensores y la capacidad de formación de biofilm in vitro. También se incluirán ensayos de colonización de raíz en plantas cultivadas en invernadero y ensayos de antagonismo utilizando hongos fitopatógenos y nematodos.	http://inba.agro.uba.ar/proyectos.html
Estudio funcional de la TcNDPK1 de Trypanosoma cruzi	Mariana R. Miranda	Laboratorio de Parasitología Molecular	Otro	IDIM-CONICET	No	mirandamariana@gmail.com	Parásitos cultivados in vitro y levaduras	cultivos de parásitos y células, técnicas de biología molecular y celular en general, técnicas de bioquímica, obtención de proteínas recombinantes	https://idim.org.ar/
Identificación de sistemas de secreción en el genoma de Escherichia coli enterohemorrágica	Larzabal Mariano	Laboratorio de E. coli	Otro	IABIMO-INTA (Unidad ejecutora CONICET)	SI	larzabal.mariano@inta.gov.ar	Secuencias de genomas de Escherichia coli enterohemorrágica	Bioinformática: secuenciación de genomas, anotación y curado de genes, utilización de softwares predictivo para la identificación de sistemas de secreción y factores de virulencia, alineamiento de secuencias, etc	https://inta.gov.ar/instdebiotecnologia/sobre-234000
Taxonomía de Psychodidae y Ceratopogonidae de recipientes artificiales urbanos	Rubio Alejandra	Ecología de Enfermedades Transmitidas por Vectores	Otro	IIIA - UNSAM	No	arubio@unsam.edu.ar	Estadios inmaduros y adulto de Psychodidae y Ceratopogonidae (Insecta: Diptera)	Recolección de inmaduros a campo con recipientes experimentales. Cría de inmaduros en laboratorio para obtención de estadios adultos. Técnicas de identificación taxonómica con equipamiento óptico de alta resolución.	
Respuesta inmune innata del epitelio pulmonar humano inducida por aislados clínicos de Mycobacterium tuberculosis en líneas celulares humanas	Imperiale Belén Rocío	Laboratorio de inmunología de enfermedades respiratorias (LIER)	Otro	IMEX-CONICET, Academia Nacional de Medicina	SI	belen_imperiale@yahoo.com.ar	líneas celulares del epitelio humano, cepas de M. tuberculosis, Células mononucleares humanas derivadas de sangre periférica	Citometría, ELISA, cultivos celulares, microscopía confocal, cultivos microbiológicos.	
Evaluación de funciones ecosistémicas con datos satelitales de infrarrojo térmico: endicamientos en la planicie del Río Paraná	Morandeira Natalia	Laboratorio de Ecología, Teledetección y Ecoinformática; Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental; Universidad Nacional de San Martín	Otro	3iA - UNSAM	SI	nmorandeira@unsam.edu.ar	Datos satelitales y datos geográficos	Teledetección, SIG, ecología de paisajes	http://www.unsam.edu.ar/institutos/3ia/ (web del instituto, no del laboratorio)
Vías metabólicas de Trypanosoma cruzi. Enfermedad de Chagas.	Lombardo, María Elisa	Hospital de Clínicas J. de San Martín. Centro de Investigaciones sobre Porfirinas y Porfirias (UBA-CONICET)	Otro	CIPYP	SI	elombardo@qb.fcen.uba.ar	T. cruzi. Cultivo de células. Modelo murino de la enfermedad de Chagas. Cultivo de bacterias.	Actividad anti-T. cruzi in vivo e in vitro. Determinaciones enzimáticas. Técnicas de biología molecular. Purificación de proteínas recombinantes.	https://sites.google.com/site/cipypconicet/Home
Comunidades de aves asociadas a ambientes con transmisión potencial de encefalitis arbovirales	Cardo, María Victoria	Ecología de Enfermedades Transmitidas por Vectores - 2eTV	Otro	3iA-UNSAM	No	mcardo@unsam.edu.ar	Comunidades	Observaciones a campo, análisis de datos multivariados para estructura comunitaria (ej. outlying mean index)	http://www.unsam.edu.ar/institutos/3ia/investigacion/
Canales iónicos, Corrientes iónicas, cambios de volumen celular, liberación de ATP, canales de agua	Luciano Galizia	Laboratorio de canales iónicos	Otro	IDIM CONICET	No	lgalizia@gmail.com	Ovocitos de xenopus laevis	Voltage clamp de dos electrodos, cambios de volumen celular por lupa, liberación de ATP por luminometría.	
Estudio de la participación de los canales iónicos en los procesos placentarios y su relación con la fisiopatología de la preeclampsia.	Marino, Gabriela Inés	Laboratorio de Canales Iónicos y Laboratorio de Biología Molecular y Apoptosis	Otro	IDIM A. Lanari-CONICET-UBA	SI	gabinemar@gmail.com		Con técnicas de microscopía, electrofisiológicas y de biología molecular se medirán la expresión y localización de los canales iónicos y proteínas en estudio, se registrarán las corrientes iónicas, y se estudiarán la proliferación, migración, invasión celular, tubulogénesis, apoptosis, entre otros, en los modelos placentarios. Para evaluar nuestras hipótesis es necesario utilizar técnicas electrofisiológicas y de biología molecular.	https://idim.org.ar/
Modificaciones del perfil metabólico y su relación con la expresión y actividades de enzimas	Pena Liliana	Química Biológica Vegetal	Otro	IQUIFIB. UBA	No	pena.liliana@gmail.com	Plantas de interés agronómico y planta modelo (Arabidopsis)	Cultivos de vegetales. Extracción de metabolitos, proteínas y ARN. Determinaciones enzimáticas. PCR. Western bolt. Zymogramas.	http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=27916&datos_academicos=aves
Estudio de la respuesta inmune de mucosas en un modelo murino de SUH	Fernández Brando, Romina Jimena	Patogénesis e Inmunología de Procesos Infecciosos	Otro	IMEX	SI	fernandezbrandoromina@gmail.com	Se evaluará la respuesta inmune de mucosas en un modelo murino de Síndrome Urémico Hemolítico (SUH) por inoculación intragástrica de bacterias Escherichia coli enterohemorrágicas productoras de toxina Shiga (STEC)	Aislamiento de leucocitos de lámina propia de ratón y ganglios linfáticos mesentéricos y cultivo in vitro; evaluación de las poblaciones celulares por citometría de flujo; evaluación de citoquinas liberadas en cultivos in vitro por la técnica de ELISA.	https://anm.edu.ar/patogenesis-e-inmunologia-de-procesos-infecciosos/
Regeneración miocárdica en un modelo neonato	Schuman Mariano	Cardiología Molecular	Otro	IDIM Conicet	SI	marianoschuman@yahoo.com.ar	Raton	Cirugía cardíaca en neonatos, extracción de ácidos nucleicos, PCR en tiempo real para expresión de genes, inhibición génica mediante siRNA, Histología de corazón	https://idim.org.ar/investigacion/
Vulnerabilidad a la esquizofrenia producida por la asfixia perinatal	Vazquez Pablo	Laboratorio de Neuropatología Experimental	Otro	IBCN	SI	pev_2000@yahoo.com	Rata	Comportamiento, Inmunohistoquímica	http://www.ibcn.fmed.uba.ar/200_grupos-lab-neuropatologia-iodi.html
Ecología y comportamiento en abejas	Liendo, María Clara	Instituto de Genética (IABIMO) - INTA-CONICET	Otro	IGeAF-IABIMO (INTA-CONICET)	SI	mcliendo@yahoo.com.ar	Apis mellifera	Muestreo y experimentos a campos, viajes de colecta, colecta y análisis de compuestos volátiles	

Tema propuesto	Apellido y Nombre del Director (formato Apellido, Nombre)	Laboratorio	Departamento	Instituto (siglas solamente)	El plan es compatible con tareas a desarrollar en un turno vespertino	Email de Contacto	Modelo experimental (ej: rata, comunidades, Arabidopsis, datos teóricos) Sea breve!	Técnicas utilizadas (sea breve)	Página web con mayor información del laboratorio
Selección de hábitat de Búfalo de Agua (Bubalus bubalis) en el Bajo Delta No Insular del Paraná.	Aquino, Diego / Schivo, Facundo	Laboratorio de Biodiversidad, Limnología y Conservación - IIIA Conicet-UNSAM	Otro	IIIA Conicet-UNSAM	No	daquino@unsam.edu.ar / fschivo@unsam.edu.ar	Uso de hábitat en una población de Búfalos.	Caracterización florística de los ambientes presentes en un paisaje ganadero y su estacionalidad mediante censos de vegetación. Generación de mapas de coberturas (ambientes) a partir de datos obtenidos por sensores remotos y su caracterización con los datos florísticos. Analizar patrones de movimiento diario de Búfalo de Agua (Bubalus bubalis) a partir de seguimiento de individuos con radiocollar. Relación entre ambientes utilizados y ambientes presentes a partir del uso de herramientas provistas en un entorno SIG.	http://www.unsam.edu.ar/institutos/3ia/investigacion/
Diversidad de protistas ciliados de agua dulce y suelo	Küppers, Gabriela	División Invertebrados	Otro	MACN-CONICET	SI	gabrielakuppers@gmail.com	Protistas ciliados	Contempla la realización de muestreos de comunidades de agua dulce y suelo, observaciones en vivo al microscopio óptico, técnicas de impregnación con plata, cultivos y recuentos al microscopio invertido	http://www.macnconicet.gob.ar/investigacion/zoologia-de-invertebrados/#invertebrados
Síntesis y evaluación de neoglicoconjugados para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas	Marino, María Carla	L4, DQO	Otro_FCEN-UBA	CIHIDECAR	No	cmarino@qo.fcen.uba.ar	sueros humanos	síntesis orgánica y ensayos inmunológicos	www.qo.fcen.uba.ar/teachers/marina-maria-carla/
Paleoecología y tafonomía de invertebrados fósiles	Lazo, Dario Gustavo	Laboratorio de Ecosistemas Marinos Fósiles, Departamento de Ciencias Geológicas, 1º piso, laboratorio 57, FCEN-UBA	Otro_FCEN-UBA	IDEAN	SI	dlazo@gl.fcen.uba.ar	Registro fósil	Análisis morfométricos, geoquímica, análisis multivariados	http://www.idean.gl.fcen.uba.ar/laboratorio-de-ecosistemas-marinos-fosiles/
Metabolómica fúngica/Metabolitos fúngicos bioactivos	Cabrera Gabriela M.	L11 DQO	Otro_FCEN-UBA	UMYMFOR	No	gabyc@qo.fcen.uba.ar	Extractos orgánicos de hongos, puede incluir cultivo de hongos	Cromatográficas, espectroscópicas	
Control transcripcional y post-transcripcional del desarrollo en plantas	Mateos Julieta Lisa	Lab. Mateos	Otro_FCEN-UBA	IFIBYNE	No	julietalisamateos@gmail.com	Arabidopsis	Técnicas de biología molecular (clonados, qRT-PCR, etc), genética, fisiología vegetal y Bioinformática	http://www.ifibyne.fcen.uba.ar/newtemas-de-investigacion/ además: https://www.latam.mpg.de/4819/grupo-mateos
Regulación Redox de la Función de los Receptores de GABAA	Calvo, Daniel Juan	Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular	Otro_FCEN-UBA	IFIBYNE	SI	danieljcalvo@gmail.com	Expresión heteróloga de receptores en ovocitos de rana	Técnicas de biología molecular y electrofisiología	IFIBYNE en construcción
Ecotoxicología y bioremediación	Fuchs, Julio S.	QB 47, QB12 y QB28	Otro_FCEN-UBA	IQUIBICEN-UBA	SI	jfuchs_1999@yahoo.co	Lombrices, plantas y microorganismos	Bionensayos en aguas, suelos y sedimentos, biomarcadores de estos, técnicas de bioremediación	
Desarrollo de estrategias biotecnológicas para el control de patógenos bacterianos respiratorios que afectan a la producción porcina en la Argentina	Santangelo, María de la Paz	Interacciones patógeno-hospedador de interés pecuario	Otro_FCEN-UBA	IABIMO, INTA-CONICET	SI	santangelo.maria@inta.gob.ar	bacterias	Técnicas de biología molecular: PCR, clonado, expresión y purificación de proteínas, diagnóstico serológico (ELISA e ICFL)	https://inta.gob.ar/personas/santangelo.maria
Simulaciones numéricas de transporte mediado por motores moleculares	Bruno, Luciana	Grupo de Dinámica Intracelular	Otro_FCEN-UBA	IC	SI	lucianabrun@gmail.com	Análisis de datos experimentales y simulados	Simulaciones numéricas. No es necesario tener conocimientos previos de programación, pero si entusiasmo por aprender.	
Glicoproteómica.	Landoni, Malena	L12 - DQO - Dra. Couto.	Otro_FCEN-UBA	CIHIDECAR	No	mlandoni@qo.fcen.uba.ar	Diferentes microorganismos.	SDS-PAGE, digestiones enzimáticas, espectrometría de masa entre otras.	https://www.qo.fcen.uba.ar/teachers/couto-alicia-s/
Glicómica, análisis de glicoproteínas y glicolípidos.	Landoni, Malena	L12 - DQO - Dra. Couto.	Otro_FCEN-UBA	CIHIDECAR	No	mlandoni@qo.fcen.uba.ar	Diferentes microorganismos, bacterias y parásitos.	SDS-PAGE, digestiones enzimáticas, espectrometría de masa, HPLC, TLC entre otras.	https://www.qo.fcen.uba.ar/teachers/couto-alicia-s/