

Acta 11/23 - 10 de Mayo de 2023

El día 10 de mayo de 2023 se lleva a cabo la reunión del Consejo Directivo del IBBEA a las 14 horas en el aula 1203 del Pabellón Cero+Infinito, contando con la presencia de las Dras. Nathalia Arredondo, María Paula Di Yorio, Brenda Doti, Alicia Zelada; el Dr. Pablo Schilman y las Lic. Andrea Dengis y Magalí Leis. Por parte de la dirección se encuentran presentes la Dra. Gabriela Amodeo y el Dr. Gabriel Manrique. Se encuentra ausente con aviso el Dr. Enrique Rodríguez, la Dra. Fabiana Capitanio y el Dr. Marcelo Ozu.

Se trata el siguiente orden del día:

1. Informe de la dirección
2. Eventos en curso (El mar en Exactas - IBBEA 10 años)

Tratamiento de los temas:

1. Informe de la dirección: La Dra. Amodeo informa que se reunieron los directores de los 19 institutos UBA-CONICET en conjunto con el IB3 (Instituto sólo UBA) y las autoridades de la SiCyT para discutir los equipos a asignar en el llamado EQUIPAR III. De la propuesta elevada por el IBBEA se mantiene la solicitud de compra de equipo de imágenes a nivel organismo (NightShade y NightOwl) contando con el apoyo de otros 9 institutos. Se aprovecha la reunión para proponer elevar una nota por la falta de otorgamiento de fondos a los institutos por parte del CONICET, dado que aún están pendientes el ingreso de fondos asignados al organismo, teniendo en cuenta el impacto que tiene la alarmante inflación de los últimos meses. Dada la falta de fondos nuevos, desde la dirección se informa que si bien se mantiene activo el formulario de pedidos específicos por los grupos de investigación se le dará prioridad a las reparaciones, siempre y cuando los costos no sean excesivos y que se trate de pedidos especiales que no puedan ser cubiertos con fondos propios. La dirección aclara que se monitorea que los gastos impacten positivamente entre los diferentes grupos teniendo en cuenta la equidad, balanceando entre pedidos previos ya aprobados o tomando en cuenta el estado financiero particular del grupo solicitante.

Se informa que se intercambió con el Dr. Enrique Rodríguez la elevación formal de una propuesta para solicitar espacio en el subsuelo para la adecuación de un laboratorio de acuicultura y otro de ecotoxicología, si bien ambos proyectos están asociados al PUE vigente, el espíritu es promover no solamente la investigación sino también la docencia. Se aprueba la propuesta.

Se informa que de acuerdo a lo decidido en la reunión anterior, se elevaron los tres llamados de CPA para el próximo periodo.

Se informa un pedido de la dirección del DBBE de apoyar la compra conjunta entre el DBBE INMIBO e IBBEA de un micrótomo nuevo, de elevado costo y cuyos fondos podrían ser parte de fondos no utilizados durante el periodo de pandemia. Este pedido es acorde con el proyecto de impulsar el centro de histología y la incorporación de una nueva CPA en el área. Se aprueba la propuesta.

2. Eventos en curso: Se discuten los avances en los dos eventos proyectados para 2023 por parte del IBBEA. La Dra. Arredondo informa que El mar en Exactas ya fue declarado de

I B B E A

interés por la facultad y que su fecha será el 22-23 de agosto. La comisión está integrada por integrantes de los diferentes departamentos involucrados así como de institutos asociados con la temática. Por otra parte, se propone que la fecha de IBBEA-10 años sea en septiembre solicitando al IFIByNE autorización para utilizar el auditorio y espacios aledaños que nos permitan realizar el evento, incluyendo un espacio para un brindis. La comisión queda integrada por Alicia Zelada, Marcelo Ozu, Pablo Schilman, Nathalia Arredondo, María Paula Di Yorio. Se discute un formato consensuado para volcar información de los grupos de investigación que permita trabajar sobre la memoria de los 10 años y el pedido formal a los grupos de material fotográfico para la memoria, banners y material de difusión. La Dra. Arredondo sugiere armar nube de palabras con las temáticas de los grupos de investigación, hilvanadas de las líneas y resúmenes temáticos. Se aprueban todas las propuestas.

Sin otro tema a tratar se da por finalizada la reunión a las 16:10.



Dra. Gabriela Amodeo



Dr. Gabriel Manrique



Dra. Nathalia Arredondo



Lic. Andrea Dengis



Dra. María Paula DI YORIO



Dra. Brenda Dotti



Lic. Magalí Leis



Dr. Pablo Schilman



Dra. Alicia Zelada

Buenos Aires, 2 de Mayo de 2023

Directora del Departamento de
Biodiversidad y Biología Experimental
Dra. Juliana Giménez

De nuestra consideración:

En el IBBEA se han asociado un número importante de investigadores buscando potenciar sus capacidades a través del desarrollo de un proyecto conjunto con vinculación tecnológica. Como resultado de esta iniciativa se presentaron desde el IBBEA a un PUE que resultó adjudicado (PUE CONICET-UBA, código 229 201801 00006 CO: "*Desarrollo experimental de una cadena trófica modelo para evaluar los efectos de la biomagnificación de contaminantes ambientales*") siendo responsable técnico Dr. Enrique M Rodríguez, Investigador principal del CONICET y profesor titular regular del DBBE.

Se agrupan en esta propuesta cinco grupos que suman 15 investigadores CONICET reuniendo casi un total de 50 integrantes. Quienes lideran los grupos son todos profesores del DBBE y de todo el conjunto casi el 40% cuenta con cargo docente en el DBBE.

Esta propuesta incluyó la incorporación de un CPA especialmente dedicado a la ejecución del proyecto. A partir del 2021 se incorporó al IBBEA bajo la coordinación del Dr. Rodríguez, el Lic. Ariel Calabro como CPA técnico para tareas de acuicultura.

Si bien se generaron retrasos en su ejecución por la pandemia COVID-19, el proyecto se viene desarrollando con éxito y entusiasmo y en este proceso de crecimiento es que necesita realizar un paso importante para potenciar sus capacidades, con un espacio dedicado especialmente diseñado que se adecue a las necesidades y permita potenciar su capacidad de transferencia. Si bien como se describe esta propuesta nace de un PUE, tiene un impacto también sobre la docencia de grado y posgrado por el área temática que se desarrolla.

Es por ello que deseamos proponerle al DBBE que eleve una propuesta conjunta DBBE-IBBEA a las autoridades para solicitar espacio en el subsuelo para un laboratorio de acuicultura y otro asociado de ecotoxicología de acuerdo a como se fundamenta, detalla y explica en los anexos.

Creemos que esta es una propuesta superadora y confiamos en que las autoridades contribuirán con lo necesario para que pueda sustanciarse.

Esperando tengan a bien considerar nuestra propuesta quedamos a vuestra disposición



Dra. Gabriela Amodeo
Directora IBBEA



Dr. Gabriel Manrique
Vicedirector IBBEA

| | |
|--|--|
| UNIDAD DE GESTIÓN: OCA C UNIVERSITARIA | |
| UNIDAD EJECUTORA: IBBEA | |
| CARGO A SOLICITAR: | PROFESIONAL <input checked="" type="checkbox"/> TÉCNICO <input type="checkbox"/> |
| TAREAS A DESARROLLAR: | |
| TÍTULO DEL CARGO: (MÁX.100 CARACTERES) <i>Ejemplo: "Técnico de bioterio", "Profesional para la biblioteca"</i> Profesional en el área de microbiología | |
| CARGO NUEVO | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> |
| REEMPLAZO POR | <input type="checkbox"/> |
| OPERA EQUIPOS DE MEDIANA/ ALTA COMPLEJIDAD <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> | |
| DESCRIPCIÓN DE TAREAS: (MAX. 270 CARACTERES) <u>Deben estar en orden de relevancia.</u> | |
| 1- | Mantenimiento del cepario de hongos, levaduras, bacterias, algas y ciliados. Cultivo, selección y caracterización morfológica y bioquímica de la colección de microorganismos naturales o recombinantes. |
| 2- | Aislamiento y caracterización de nuevas cepas de microorganismos naturales o recombinantes. |
| 3- | Realización de ensayos de producción de cultivos en bacterias y levaduras recombinantes. Transformación, selección y caracterización de la expresión de los clones recombinantes por Western blot, SDS-PAGE y/o actividad. |
| 4- | Realización de ensayos de co-cultivos planta-microorganismo. |
| 5- | Preparación de medios, lavado y esterilización del material utilizado en las tareas específicas a realizar. |
| 6- | Análisis de resultados (aislamiento de cepas nuevas, evolución de co-cultivos planta-microorganismo, producción de recombinantes) y presentación de informes. |
| 7- | Mantenimiento de una base digital de los ceparios. |
| 8- | Supervisar y organizar el uso, reparación y compra de los equipos y los insumos asociados a las tareas específicas del CPA. |
| 9- | Asistir a los investigadores y tesisistas en tareas específicas, en el área de su desempeño. |
| 10- | Asistir a cursos de especialización y perfeccionamiento, en el área de su desempeño. |
| 11- | Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad, bioseguridad y calidad establecidas por la unidad ejecutora. |
| 12- | |
| 13- | |

| | |
|---|--|
| UNIDAD DE GESTIÓN: OCA C UNIVERSITARIA | |
| UNIDAD EJECUTORA: IBBEA | |
| CARGO A SOLICITAR: | PROFESIONAL <input type="checkbox"/> TÉCNICO <input checked="" type="checkbox"/> |
| TAREAS A DESARROLLAR: | |
| TÍTULO DEL CARGO: (MÁX.100 CARACTERES) <i>Ejemplo: "Técnico de bioterio", "Profesional para la biblioteca"</i> | |
| Técnico entomológico | |
| CARGO NUEVO | <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| REEMPLAZO POR | <input type="checkbox"/> JUBILACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> |
| OPERA EQUIPOS DE MEDIANA/ ALTA COMPLEJIDAD <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | |
| DESCRIPCIÓN DE TAREAS: (MAX. 270 CARACTERES) | |
| <u>Deben estar en orden de relevancia.</u> | |
| 1- | Participar en las tareas de campo. Preparar de materiales para campaña. |
| 2- | Mantener las colecciones de insectos asegurando su preservación. |
| 3- | Realizar los trámites para importación/exportación de insectos. |
| 4- | Alimentar y mantener la cría de las distintas especies de insectos. Preparar medios y soluciones alimenticias. |
| 5- | Realizar la limpieza de elementos de cría. |
| 6- | Controlar la reproducción, supervivencia, crecimiento de los insectos. Realizar mediciones y análisis del crecimiento y estado de las poblaciones de insectos. |
| 7- | Controlar el manejo y funcionamiento del equipamiento utilizados en la cría y en las colecciones. Identificar desperfectos y gestionar soluciones. |
| 8- | Colaborar en la compra de insumos utilizados en la cría de insectos, de las colecciones y campañas a campo. |
| 9- | Contactar al servicio técnico de las empresas proveedoras de los equipos usados en la cría de insectos. |
| 10- | |
| 11- | |
| 12- | |
| 13- | |

| | |
|---|--|
| UNIDAD DE GESTIÓN: OCA C UNIVERSITARIA | |
| UNIDAD EJECUTORA: IBBEA | |
| CARGO A SOLICITAR: | PROFESIONAL <input type="checkbox"/> TÉCNICO <input checked="" type="checkbox"/> |
| TAREAS A DESARROLLAR: | |
| TÍTULO DEL CARGO: (MÁX.100 CARACTERES) <i>Ejemplo: "Técnico de bioterio", "Profesional para la biblioteca"</i> | |
| Técnico para mantenimiento y limpieza de animales y microorganismos | |
| CARGO NUEVO | <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| REEMPLAZO POR | <input type="checkbox"/> RENUNCIA <input checked="" type="checkbox"/> |
| OPERA EQUIPOS DE MEDIANA/ ALTA COMPLEJIDAD | <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| DESCRIPCIÓN DE TAREAS: (MAX. 270 CARACTERES) | |
| <u>Deben estar en orden de relevancia.</u> | |
| 1- | Alimentar animales vertebrados e invertebrados (acuáticos y terrestres). |
| 2- | Preparar el alimento de los animales terrestres y acuáticos. Preparar medios de cultivo de las comunidades de algas y ciliados. |
| 3- | Realizar y mantener la limpieza de los espacios donde se mantienen los animales vertebrados e invertebrados y microorganismos. |
| 4- | Mantener la calidad del agua óptima para el desarrollo de los animales acuáticos y semiacuáticos. Realizar el recambio y renovación de agua de los acuarios. |
| 5- | Controlar el estado de los filtros de los acuarios y realizar su acondicionamiento. |
| 6- | Revisar y controlar las condiciones ambientales y parámetros de calidad de agua. |
| 7- | Realizar y supervisar tareas relacionadas con el material de trabajo (presupuestos, elección de proveedores, compras de insumos y materiales descartables) |
| 8- | Contactar al servicio técnico y gestionar el servicio de reparación de equipos. |
| 9- | |
| 10- | |
| 11- | |
| 12- | |
| 13- | |

Buenos Aires, 9 de mayo de 2023

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Sres/as Miembros de la
Comisión Organizadora El Mar en Exactas
S / D

De mi mayor consideración,

Por medio de la presente se declara de interés la realización de las **JORNADAS EL MAR EN EXACTAS**, organizadas por el **DBBE, DG, DEGE, IBBEA, IEGEBA, CIMA, DCAO e IQUBICEN**.

Las mismas se llevarán a cabo el **22 y 23 de agosto 2023 en el 0+ Infinito**.

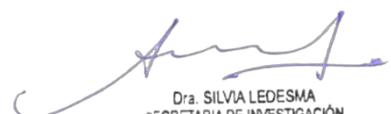
Para solicitar apoyo en la difusión del evento contactarse con: comunicacion@de.fcen.uba.ar

Para la reserva de aulas de la FCEN contactarse con: guido@de.fcen.uba.ar

Para otras necesidades de espacios o material específico (porta poster, sillas, mesas) contactarse con: habitat@de.fcen.uba.ar

Quedando a disposición de otras necesidades para la realización del evento,

Saluda atentamente,



Dra. SILVIA LEDESMA
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Buenos Aires, 2 de Mayo de 2023

Directora del Departamento de
Biodiversidad y Biología Experimental
Dra. Juliana Giménez

De nuestra consideración:

En el IBBEA se han asociado un número importante de investigadores buscando potenciar sus capacidades a través del desarrollo de un proyecto conjunto con vinculación tecnológica. Como resultado de esta iniciativa se presentaron desde el IBBEA a un PUE que resultó adjudicado (PUE CONICET-UBA, código 229 201801 00006 CO: "*Desarrollo experimental de una cadena trófica modelo para evaluar los efectos de la biomagnificación de contaminantes ambientales*") siendo responsable técnico Dr. Enrique M Rodríguez, Investigador principal del CONICET y profesor titular regular del DBBE.

Se agrupan en esta propuesta cinco grupos que suman 15 investigadores CONICET reuniendo casi un total de 50 integrantes. Quienes lideran los grupos son todos profesores del DBBE y de todo el conjunto casi el 40% cuenta con cargo docente en el DBBE.

Esta propuesta incluyó la incorporación de un CPA especialmente dedicado a la ejecución del proyecto. A partir del 2021 se incorporó al IBBEA bajo la coordinación del Dr. Rodríguez, el Lic. Ariel Calabro como CPA técnico para tareas de acuicultura.

Si bien se generaron retrasos en su ejecución por la pandemia COVID-19, el proyecto se viene desarrollando con éxito y entusiasmo y en este proceso de crecimiento es que necesita realizar un paso importante para potenciar sus capacidades, con un espacio dedicado especialmente diseñado que se adecue a las necesidades y permita potenciar su capacidad de transferencia. Si bien como se describe esta propuesta nace de un PUE, tiene un impacto también sobre la docencia de grado y posgrado por el área temática que se desarrolla.

Es por ello que deseamos proponerle al DBBE que eleve una propuesta conjunta DBBE-IBBEA a las autoridades para solicitar espacio en el subsuelo para un laboratorio de acuicultura y otro asociado de ecotoxicología de acuerdo a como se fundamenta, detalla y explica en los anexos.

Creemos que esta es una propuesta superadora y confiamos en que las autoridades contribuirán con lo necesario para que pueda sustanciarse.

Esperando tengan a bien considerar nuestra propuesta quedamos a vuestra disposición



Dra. Gabriela Amodeo
Directora IBBEA



Dr. Gabriel Manrique
Vicedirector IBBEA

ANEXO I: Grupos intervinientes e integrantes

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fisiología de Crustáceos | Rodriguez, Enrique | INV. PPAL/PROF TITULAR DE |
| | Medesani, Daniel | INV. ADJUNTO/JTP SIMPLE |
| | Canosa, Ivana | INV. ASISTENTE |
| | Lonne, Noelia | TESISTA DOCT./ AYUDANTE 1era |
| | Zanitti, Marina | B. DOCTORAL |
| | Colombo, Emilia Ramirez Rocio | BECA CIN ESTUDIANTE |
| Neuroendocrinología del crecimiento y la reproducción | Vissio, Paula | INV. INDEPENDIENTE/PROF ASOCIADA |
| | Di Yorio, Maria Paula | INV. ADJUNTA |
| | Daniela Pérez Sirkin | AYUDANTE DE PRIMERA/JTP |
| | Salemi, Julieta | BECA DOCTORAL UBA |
| | Andrés Breccia | B. DOCTORAL CONICET |
| | Beriotto, Agustina Rio Daniela | B. DOCTORAL UBA ESTUDIANTE |
| Biología de protistas | Juarez, Angela | PROFESORA ADJUNTA EXCLUSIVA |
| | Conforti, Visitacion | PROF. ASOCIADO CONSULTA |
| | Viau, Veronica | INV. ADJUNTO/AYUDANTE 1ERA |
| | Galcenati, Vanina | TESISTA DOCTORAL |
| | Natalia Rodriguez | B. DOCTORAL |
| | Carusso, Sofia | B. DOCTORAL AGENCIA |
| | Messutti, Paloma | TESISTA DE LICENCIATURA |
| | Zubizareta, Lucia | BECA ESTIMULO |
| | Camila Dara Cancino | ESTUDIANTE ADSCRIPTA |
| | María Clara Fulvi | ESTUDIANTE ADSCRIPTA |
| | Renzo Julián Peloso | ESTUDIANTE ADSCRIPTA |
| Biología de la reproducción y nutrición de crustáceos decapodos | Lopez Greco, Laura | INV. PRINCIPAL/PROF ASOCIADA |
| | Stumpf, Liane | INV. ASISTENTE |
| | Tropea, Carolina | INV. ADJUNTA/AYUDANTE 1ERA |
| | Sacristan, Hernan J. | INV. ASISTENTE/JTP |
| | Garcia, Emily Sol | B. DOCTORAL |
| | Paul Nicolas Sarmiento Cardenas | B DOCTORAL CONICET |
| | Timpanaro, Santiago | Graduado/Ay 2°da |
| | Pau Germino | Estudiante grado |
| | Gonzalo Coccolo | Estudiante grado |
| | Valentín Villamonte | Estudiante grado |
| | Micaela Fernández Pinheiro | Estudiante grado |
| | Angeles Amette Estrada | Estudiante grado |
| | Ecotoxicología | Lo Nostro, Fabiana |
| Genovese, Griselda | | INV. INDEPEN/PROF ADJUNTO |
| Meijide, Fernando | | INV. ADJUNTO/JTP |
| Da Cufia, Rodrigo | | INV. ADJUNTO/JTP |
| Piazza, Yanina | | INV. ASISTENTE |
| Chalimoniuk, Gabriela | | B. DOCTORAL CONICET |
| Lozano, Ismael | | B. DOCTORAL CONICET |
| Czuchlej, Cristina | | AYUDANTE DE 1ERA exclusiva |
| Leis, Magali | | B. DOCTORAL CONICET |
| Marrone, Demian | | B. DOCTORAL CONICET |
| Maria Florencia Martinez | | ESTUDIANTE DE LICENCIATURA |
| Kolesnick, Martina | | TESISTA DE LICENCIATURA |
| Najbi, Jimena | | TESISTA DE LICENCIATURA |

Objetivos –Justificación

- Proveer una infraestructura que facilite la cría y mantenimiento de diversos organismos acuáticos (e.g. peces, crustáceos, algas), para proveer de material biológico a varios grupos de investigación del IBBEA.
- Posibilitar que la cría y mantenimiento de organismos acuáticos deje de realizarse en el 4to piso del pabellón II, proveyendo un espacio aislado y controlado, destinado exclusivamente esa actividad.
- Garantizar la calidad y provisión continua de material biológico, que permita potenciar la investigación con organismos acuáticos cultivables.
- Proveer apoyo logístico a materias de posgrado, y de grado de la Lic. en Cs. Biológicas (se especifica en página 3)

Requerimientos de espacio e infraestructura

- Tamaño de la sala: aprox. 10 a 12 “cupulines” (40 a 48 m²)
- Toma y descarga de agua (para los racks de circulación de agua, un tanque reservorio y una pileta de lavado, según esquema anexo)
- Posibilidad de instalar mesadas (ver esquema anexo)
- Tomacorrientes (varios)
- Posibilidad de instalar un aire acondicionado y un temporizador
- Idealmente contar con una renovación permanente de aire

Personal que utilizaría el espacio

Investigadores y becarios entrenados en la cría y mantenimiento de organismos acuáticos. Sería un espacio compartido entre varios grupos, con una presencia simultánea de 5 a 6 personas como máximo.

➤ Lab. de la Reproducción y el Crecimiento de Crustáceos Decápodos: Responsable: Dra. Laura López Greco

Otros Investigadores: Dra. Carolina Tropea, Dra. Liane Stumpf, Dr. Hernán Sacristán
Becarios/Tesistas: Emily García, Santiago Timpanaro, Nicolás Cardenas

➤ Lab. Fisiología de Crustáceos. Responsable. Dr. Enrique M. Rodríguez

Otros investigadores: Dr. Daniel Medesani, Dra. Ivana Canosa, Dra. Gabriela Silveyra
Becarios/Tesistas: Marina Zanitti, Juliana Lofrano, Noelia Lonné, Emilia Colombo

➤ Lab. Ecotoxicología Acuática. Responsable: Dra. Fabiana Lo Nostro

Otros investigadores: Dra. Griselda Genovese, Dr. Fernando Meijide, Dr. Rodrigo Da Cunha, Dra. Yanina Piazza, Dr. Ismael Lozano, Dra. Cristina Czuchlej
Becarios/Tesistas: Gabriela Chalimoniuk, Demian Marrone, Magali Leis, Luciana Dorelle

➤ Lab. de Biología de Protistas: Responsable: Dra. Ángela Juárez

Otros Investigadores: Dra. Verónica Viau
Becarios/Tesistas: Jonatan Pérez, Natalia Rodríguez, Sofía Carusso, Paloma Messuti

➤ Lab. de Neuroendocrinología del Crecimiento y la Reproducción. Responsable: Dra. Paula Vissio. Otros

Investigadores: Dra. María paula Di Yorio, Dra. Daniela Perez Sirkin
Becarios/Tesistas: Julieta Sallemi, Andrés Breccia, Agustina Beriotto

Personal Técnico asociado

CPA asignado en el marco del **PUE** a tareas de acuicultura (incluyendo armado de dispositivos): Ariel Calabró
CPA para tareas generales de mantenimiento: solicitud en trámite, en reemplazo de Guillermo Ferreyra

Proyecto PUE (IBBEA, CONICET-UBA, código 229 201801-00006CO), titulado “Desarrollo experimental de una cadena trófica modelo para evaluar los efectos de la biomagnificación de contaminantes ambientales”. Presupuesto asignado: \$ 5.000.000, para el período 2019-2024. Responsable Técnico: Dr. Enrique M. Rodríguez

- PICT 2016-0759 para equipos de trabajo, categoría Argentina Innovadora 2020, titulado “Acuicultura de crustáceos decápodos como producción no tradicional en argentina: especies modelo y productos derivados”. Directora: Dra. Laura López Greco
- PICT2020-2020-SERIEA-036 69, titulado “Fármacos de uso veterinario en el ambiente acuático: evaluación multiparamétrica del daño en peces y crustáceos autóctonos relacionados tróficamente. Subsidio trianual de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, Presupuesto: \$ 4.400.000, para el período 2022-2025. Directora. Dra. Fabiana Lo Nostro
- PIP2021 (código 11220200100362CO), titulado “Enfoque multiparamétrico para evaluar los efectos de fármacos de uso veterinario en peces y crustáceos autóctonos”. Presupuesto: \$ 1.825.000, para el período 2022-2025. Directora: Dra. Fabiana Lo Nostro; Codirector: Dr. Enrique M. Rodríguez

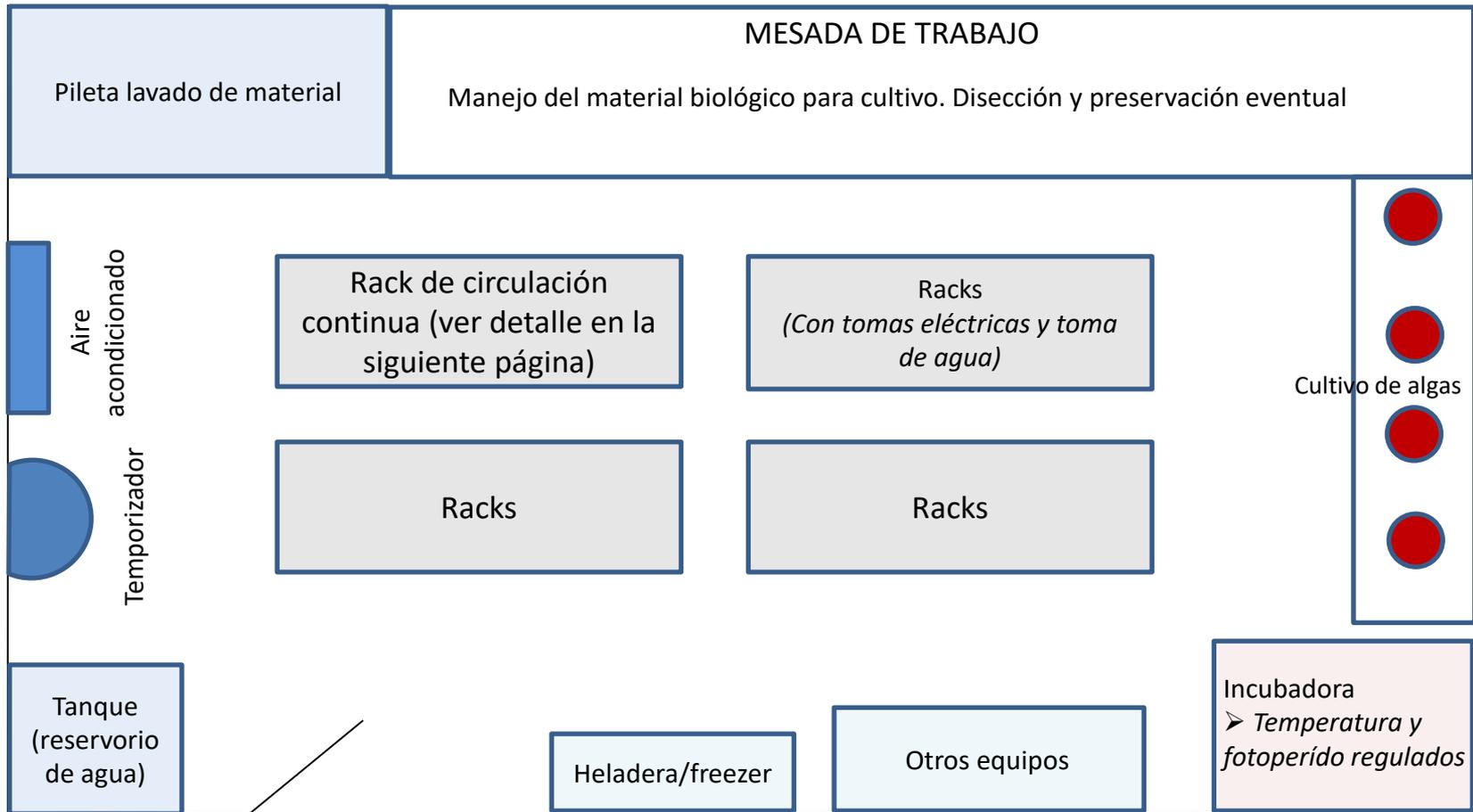
Producción científica y servicios a terceros

- Las publicaciones relacionadas con acuicultura puede verse en el link institucional, para cada grupo de investigación mencionado: <https://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/>
- Servicios a terceros:
STAN (CONICET) 3817- Capacitación en reproducción y crecimiento de crustáceos decápodos para cultivo. Responsable: Dra. Laura López Greco
STAN (CONICET) 3819- Evaluación de alimentos formulados o ingredientes para crustáceos decápodos. Responsable: Dra. Laura López Greco
STAN (CONICET) 4636- Identificación de stocks pesqueros. Responsable: Dra. Fabiana Lo Nostro

Aporte a la docencia

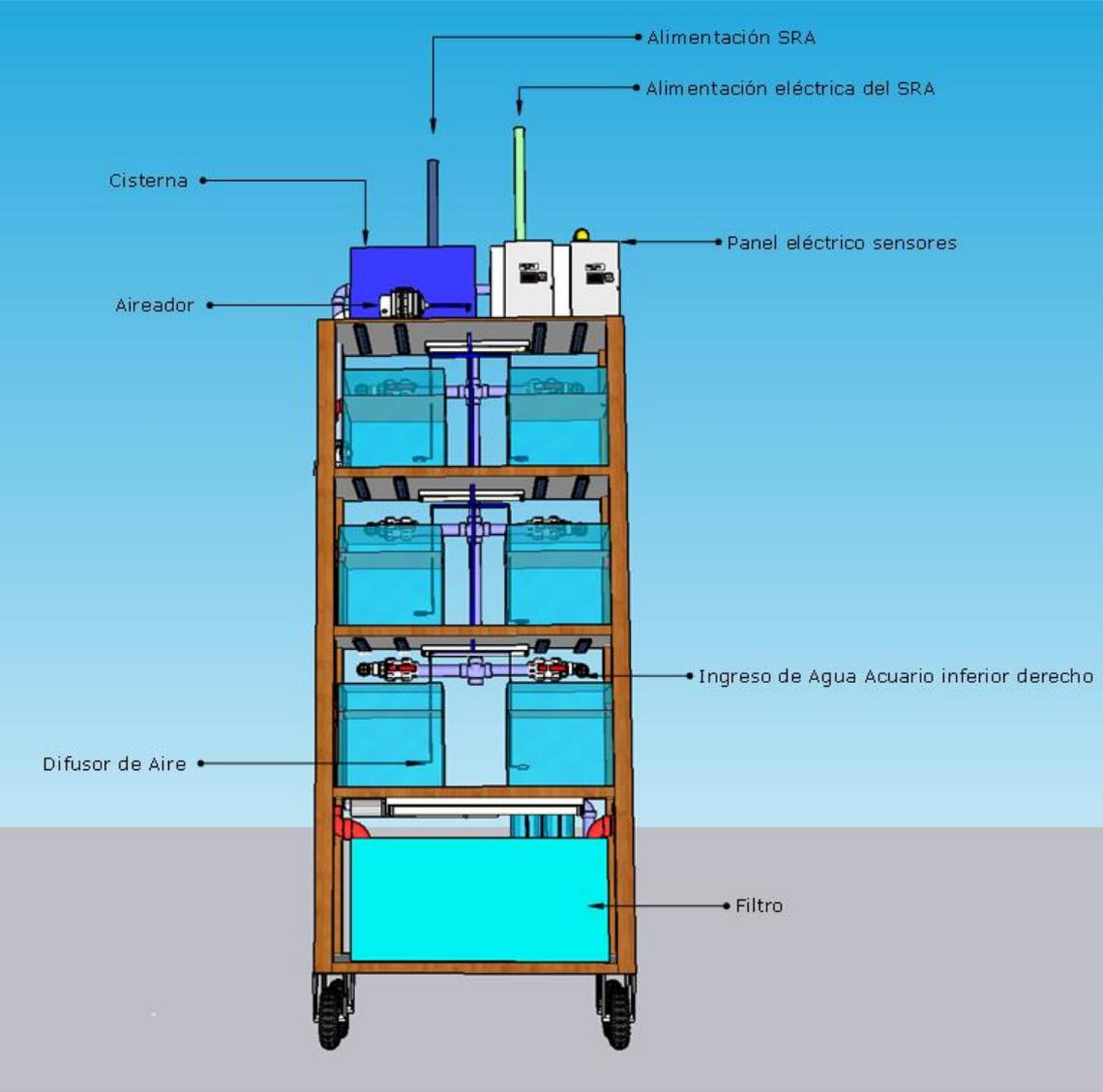
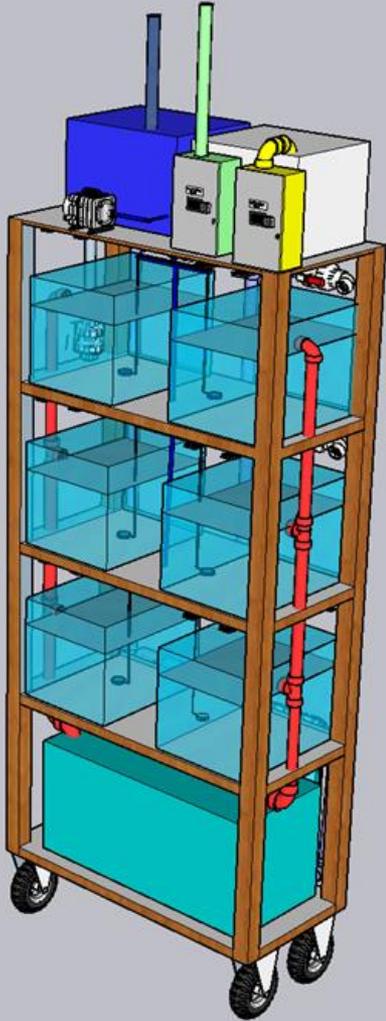
- Proveer un espacio adecuado para los trabajos prácticos del curso de postgrado “Nutrición en crustáceos decápodos: aspectos teóricos y aplicados para el desarrollo de la acuicultura”. Profesora a cargo: Dra. Laura López Greco. Nro. promedio de inscriptos por año: 25.
- Proveer material biológico para varias materias de grado, tales como Introducción a la Zoología, Invertebrados I, Vertebrados, y Fisiología Animal Comparada

Posible diseño de una sala destinada a acuicultura (IBBEA-DBBE)



IMPORTANTE: Este es un un diseño de MÁXIMA. La idea es ir equipándolo de a poco. Para esto es fundamental, más allá de los requerimientos mencionados, evaluar *in situ* el o los posibles lugares, para decidir sobre su factibilidad

Racks para un sistema de recirculación continua, actualmente presupuestados en el maco del PUE (IBBEA). **No contamos actualmente con espacio para ubicarlos**



Objetivos –Justificación

- Proveer una infraestructura que facilite el trabajo de los diversos grupos del IBBEA que se desenvuelven en la temática ecotoxicológica acuática, promoviendo su desarrollo y crecimiento.
- Posibilitar que todos los ensayos ecotoxicológicos con animales dejen de realizarse en el 4to piso del pabellón II, proveyendo un espacio aislado y controlado, destinado exclusivamente a tales ensayos.
- Garantizar la calidad de los estándares necesarios para la investigación básica de primer nivel, así como para brindar servicios a terceros que puedan certificarse.
- Proveer un espacio para la docencia de postgrado (se especifica en página. 3)

Requerimientos de espacio e infraestructura

- Tamaño de la sala: aprox. 10 a 12 “cupulines” (40 a 48 m²)
- Toma y descarga de agua (para al menos la instalación de dos piletas, según esquema anexo)
- Posibilidad de instalar mesadas (ver esquema anexo)
- Tomacorrientes (varios)
- Posibilidad de instalar un aire acondicionado y un temporizador
- Idealmente contar con una renovación permanente de aire

Personal que utilizaría el espacio

Investigadores y becarios entrenados en la realización de bioensayos toxicológicos. Sería un espacio compartido entre varios grupos, con una presencia simultánea de 5 a 6 personas como máximo.

- Lab. Ecotoxicología Acuática. Responsable: Dra. Fabiana Lo Nostro
Otros investigadores: Dra. Griselda Genovese, Dr. Fernando Meijide, Dr. Rodrigo Da Cunha, Dra. Yanina Piazza, Dr. Ismael Lozano, Dra. Cristina Czuchlej
Becarios/Tesistas: Gabriela Chalimoniuk, Demian Marrone, Magali Leis, Luciana Dorelle

- Lab. Fisiología de Crustáceos. Responsable. Dr. Enrique M. Rodríguez
Otros investigadores: Dr. Daniel Medesani, Dra. Ivana Canosa, Dra. Gabriela Silveyra
Becarios/Tesistas: Marina Zanitti, Juliana Lofrano, Noelia Lonné, Emilia Colombo
CPA: Ariel Calabró

- Lab. de la Reproducción y el Crecimiento de Crustáceos Decápodos: Responsable: Dra. Laura López Greco
Otros Investigadores: Dra. Carolina Tropea, Dra. Liane Stumpf, Dr. Hernán Sacristán
Becarios/Tesistas: Emily García, Santiago Timpanaro, Nicolás Cardenas

- Lab. de Biología de Protistas: Responsable: Dra. Ángela Juárez
Otros Investigadores: Dra. Verónica Viau
Becarios/Tesistas: Jonatan Pérez, Natalia Rodríguez, Sofía Carusso, Paloma Messuti

- Lab. de Neuroendocrinología del Crecimiento y la Reproducción. Responsable: Dra. Paula Vissio. Otros Investigadores: Dra. María paula Di Yorio, Dra. Daniela Perez Sirkin
Becarios/Tesistas: Julieta Sallemi, Andrés Breccia, Agustina Beriotto

Personal Técnico asociado

CPA asignado en el marco del **PUE** a tareas de acuicultura (incluyendo armado de dispositivos): Ariel Calabró
CPA para tareas generales de mantenimiento: solicitud en trámite, en reemplazo de Guillermo Ferreyra

- **Proyecto PUE** (IBBEA, CONICET-UBA, código 229 201801-00006CO), titulado “Desarrollo experimental de una cadena trófica modelo para evaluar los efectos de la biomagnificación de contaminantes ambientales”. Presupuesto asignado: \$ 5.000.000, para el período 2019-2024. Responsable Técnico: Dr. Enrique M. Rodríguez
- PICT2020-2020-SERIEA-036 69, titulado “Fármacos de uso veterinario en el ambiente acuático: evaluación multiparamétrica del daño en peces y crustáceos autóctonos relacionados tróficamente. Subsidio trianual de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, Presupuesto: \$ 4.400.000, para el período 2022-2025. Directora. Dra. Fabiana Lo Nostro
- PIP2021 (código 11220200100362CO), titulado “Enfoque multiparamétrico para evaluar los efectos de fármacos de uso veterinario en peces y crustáceos autóctonos”. Presupuesto: \$ 1.825.000, para el período 2022-2025. Directora: Dra. Fabiana Lo Nostro; Codirector: Dr. Enrique M. Rodríguez
- UBACYT 2020 (código 20020190100014BA), titulado “Efectos de mezclas de contaminantes ambientalmente relevantes sobre el crecimiento gonadal y la funcionalidad reproductiva del cangrejo de estuario *Neohelice granulata*”. Subsidio trienal (2020-2023). Director. Dr. Enrique M. Rodríguez.

Producción científica y servicios a terceros

- Las publicaciones relacionadas con ensayos toxicológicos puede verse en el link institucional, para cada grupo de investigación mencionado: <https://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/>

- Servicios a terceros:

STAN (CONICET) 4341- Toxicidad en peces. Resp.: Dra. Fabiana Lo Nostro

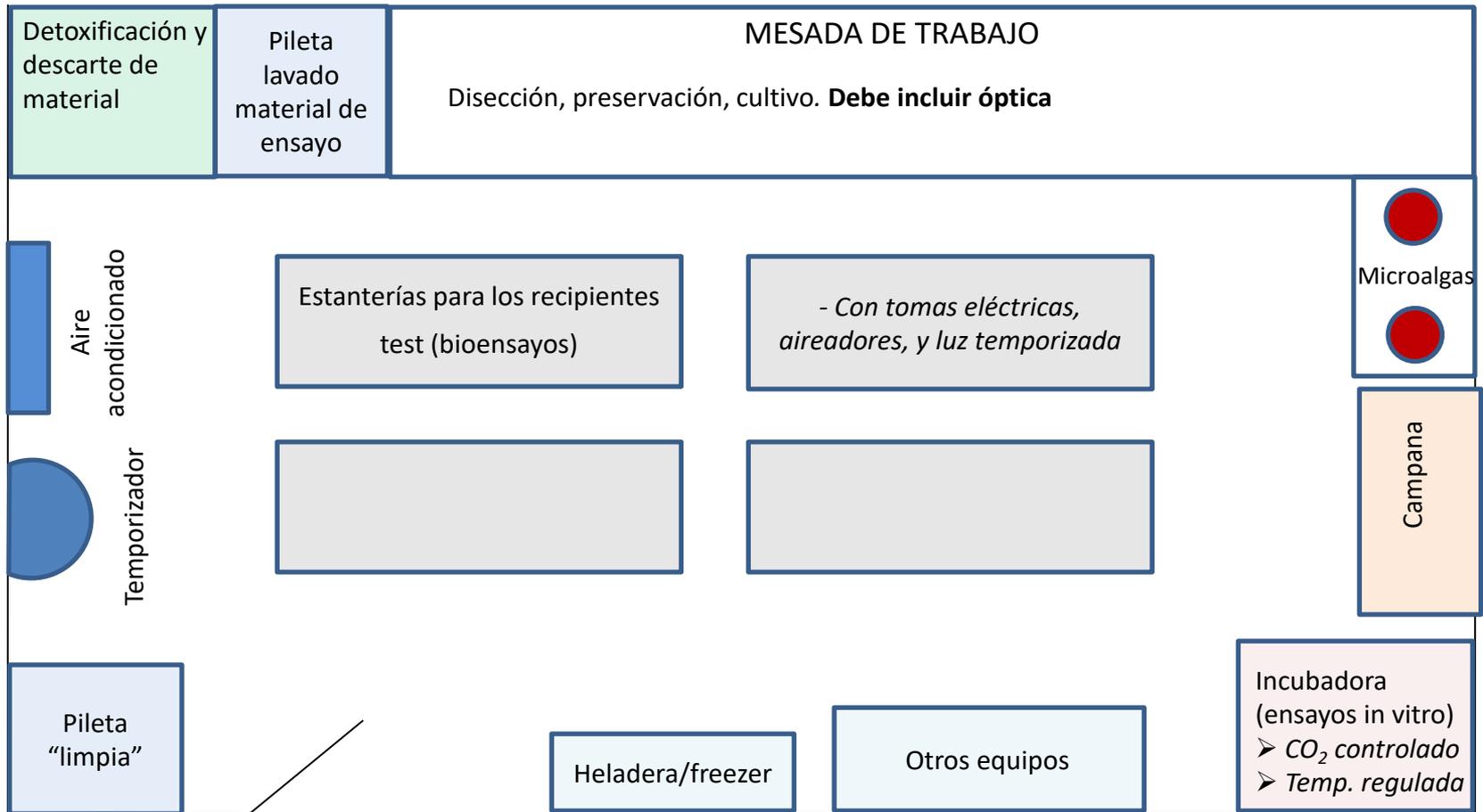
STAN (CONICET) 4711- Identificación de microorganismos en cuerpos de aguas superficiales, en líquidos residuales y en lodos activados de plantas de tratamiento. Resp.: Dra. Verónica Viau

STAN (CONICET)- en trámite- Evaluación de toxicidad en *Daphnia magna*. Resp.: Dr. Enrique M. Rodríguez

Aporte a la docencia

Espacio adecuado para trabajos prácticos, en el marco del curso de postgrado “Contaminación de Sistemas Acuáticos: Evaluación y Manejo”. Profesor a cargo: Dr. Enrique M. Rodríguez. Nro. promedio de inscriptos por año: 30

Posible diseño de una sala destinada a ensayos ecotoxicológicos (IBBEA-DBBE)



IMPORTANTE: Este es un un diseño de MÁXIMA. La idea es ir equipándolo de a poco. Para esto es fundamental, más allá de los requerimientos mencionados, evaluar *in situ* el o los posibles lugares, para decidir sobre su factibilidad



Roberto Ariel Calabro López

Domicilio: Venezuela
1915 3°A. Capital Federal.
Buenos Aires.

Fecha de nacimiento:
3 de Agosto de 1975

Edad: 47 años

Nacionalidad: argentino

Estado civil: soltero
(1 hijo)

Celular: (11)4490-8989

E-mail:
arielcalabro@yahoo.com.ar

Experiencia Laboral

2021-actual

Técnico-CONICET

Función: Diseñar, armar, monitorear y mantener (incluyendo reparaciones menores) los sistemas de cultivo experimental.

Desarrollar y mantener el cultivo de todos los organismos y comunidades de agua dulce involucradas en el proyecto (perifiton, camarones/crustáceos y peces).

Mantener los sistemas cerrados de recirculación de agua, sistemas de filtración de agua y, eventualmente de aire.

Asesorar para el desarrollo de otros proyectos de investigación que involucren el uso del Acuario Experimental.

Brindar soluciones a problemas y contingencias que pudieran afectar el funcionamiento del Servicio

Mantenimiento del sistema de calidad. Implementación y mantenimiento de Normas ISO 9001-2015 y 17025.

Lugar: IBBEA-FCEN. Ciudad Universitaria. UBA.

2020-Actual

Docente UBA XXI.

Función: Docente dedicación simple, dictado de clases, preparación y toma de parciales y finales.

Lugar: Cátedra de Química General, UBA XXI.

2014-2019

Aseguramiento de la Calidad

Función: Mantenimiento del sistema de calidad. Implementación y mantenimiento de Normas ISO 9001-2015 y 17025.

Lugar: Científica Avellaneda S.R.L. Freire 169, Avellaneda. Sitio Web Cientificavellaneda.com.ar .

2012-2014

Técnico Full Time

Función: Mantenimiento, Calibración y Validación de instrumental de laboratorio y de procesos.

Lugar: Científica Avellaneda S.R.L. Freire 169, Avellaneda. Sitio Web Cientificavellaneda.com.ar

2009-2016

Técnico en Campaña Antártica

Función: Técnico en el grupo de Ecofisiología y Microbiología.

Lugar: Instituto Antártico Argentino (IAA).

Experiencia:

- Armado de acuario con recirculación constante, cultivo de moluscos y algas.
- Toma y procesamiento de muestras de sangre en aves.
- Diseño y muestreo de ensayos experimentales de biorremediación en suelos.

2008-2014

Docente Universitario

Función: Ayudante de primera en la Cátedra de Microbiología Industrial y Biotecnología

Lugar: Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires.

Experiencia:

- Prácticas de laboratorio, dictado y evaluación.

2008-2012

Becario Agencia/CONICET

Función: *Biorremediación de sitios contaminados con herbicidas. Desarrollo y optimización de distintas estrategias.*

Lugar: Cátedra de Microbiología Industrial y Biotecnología, FFyB, UBA.

Dirección: Dra. Ana María Giulietti

Experiencia:

- diseño y optimización de ensayos de biorremediación de suelos contaminados con herbicidas, a escala laboratorio y a campo,
- monitoreo y estudio de comunidades bacterianas, aislamiento de cepas bacterianas de suelos contaminados.
- seguimiento de proyectos experimentales, manejo y análisis de grandes series de datos,
- escritura formal/expresión escrita, exposiciones orales.

2006-2008

Técnico Full Time

Función: Técnico en el sector de producción.

Lugar: Microsules Argentina S.A. Sitio Web ://www.microsules.com.ar.

Experiencia:

- Preparación de medio de cultivos.
- Cultivo y producción de microalgas (Spirulina, Chlorella) en acuarios experimentales y escalado en estanques.
- Análisis y control de calidad de muestras.

2004-2005

Técnico Full-Time en Universidad de Quilmes

Función: Proyecto de control biológico de plagas.

Lugar: Universidad de Quilmes

Dirección: Dra. Patricia Folgarait

Experiencia:

- Toma y procesamiento de muestras en campo.
- Gestión y mantenimiento del bioterio.
- ensayos

2003-2004

Pasantía en Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Función: Ayudante en tareas de investigación y mantenimiento de los acuarios en el bioterio.

Lugar: Laboratorio de Embriología Animal

Experiencia:

- Técnicas Histológicas, Microscopía.
- Armado y mantenimiento de acuarios, crianza de peces de agua dulce.

Formación académica

1998-2004

Licenciado en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

1989-1994

Técnico en Ciencias de la Computación.

E.N.E.T. N°1 Ing "Otto Krause"

Idiomas

Inglés Nivel oral, escrito y de comprensión avanzado. 8 años de estudios certificados.

AACI. Asociación Argentina de Cultura Inglesa. (5 años) Suipacha 1333 - (C1011AAC) Capital Federal, Buenos Aires.

Instituto Universitario de Lenguas Modernas. Programa de extensión para la UBA (3 años). J. E. Uriburu 1009 - (C1114AAD) Buenos Aires, Argentina

Cursos

Entrenamiento en Normas ISO 17025. Planificar Gestión Empresarial. Octubre 2016.

Entrenamiento de Auditor Interno en normas ISO 9001:2008. Planificar Gestión Empresarial. Julio 2015.

Carrera Docente. (Secretaría de Posgrado, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Materias cursadas: Bases Didácticas, Prácticas de la Enseñanza I, II y III, Tecnología Educativa, Políticas Educativas Universitarias. 2011-2012

Metodología de la Investigación. Departamento de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Mayo–Noviembre 2010.

Introducción a la HPLC. Merck Química Argentina SAIC, Planta Carlos Spegazzini, Mayo 2009.

Biotecnología I. Cátedra de Microbiología Industrial y Biotecnología Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Marzo – Julio 2008.

Experiencia en Campaña y Trabajo de Campo

2009-2012. Trabajo de campo en La Pampa Húmeda Argentina. Estudio de Biorremediación de Suelos Contaminados con Herbicidas.

2005. Trabajo de campo en Santiago del Estero. Proyecto de Control Biológico de Plagas.

2004-2005. **Subsidio** de Postgrado de la Neotropical Grassland

Conservancy. Proyecto: "Rhynchotus rufescens prediction in Las Pampas".

2004. Entrenamiento en el INIDEP (Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero). Observador a bordo y Data Entry. <http://www.inidep.edu.ar/>

Informática

Título de Técnico en Ciencias de la Computación..

Experiencia en Windows y Linux.

Experiencia en paquete office, programas estadísticos, y base de datos (Lotus, ServiceMax).

Referencias

Dr. Martín Ansaldo, Instituto Antártico Argentino, nsd@mrecic.gov.ar

Dra. Ana María Giuliatti, +54-11-4964-8269, agiule@ffyb.uba.ar

Sr. Nicolas Pingitzer +54-208-9920 Científica Avellaneda S.R.L

Dr. Alberto Maligne Microsules Arg. aemaligne@fibertel.com.ar

Otros datos de interés

Carnet de conducir.

Disponibilidad para viajar.