

ANEXO I

## Listado de Alumnos designados para realizar Adscripciones a la Investigación en Proyectos de Investigación

### 2do.. Cuatrimestre – Año 2021

CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR/ TUTOR TAREAS A REALIZAR	PLAZAS	DURACION/ CARGA HORARIA	POSTULANTES
<b>F01</b> Propagación y mitigación de procesos epidémicos y cascada de fallas  <a href="mailto:lautaro.vassallo@gmail.com">lautaro.vassallo@gmail.com</a>	<b>Lidia Braunstein/ Lautaro Vassallo</b>  Se estudiarán procesos dinámicos en redes espaciales y complejas, como propagación de enfermedades, opiniones y fallas catastróficas. Se enseñará a calcular magnitudes que describan la estructura de estas redes y, utilizando lenguaje C, se simularán los procesos que ocurren sobre estas. Se verán las teorías que explican los fenómenos vistos y comprobará la	3	4 meses  6 hs.	<b>DOMINUEZ, Tomas</b> <b>DNI: 43393856</b>  <b>PALACIOS, CLARA</b> <b>DNI: 43456835</b>  <b>MÁSPERO, TOMAS</b> <b>DNI: 41333288</b>

	compatibilidad con los resultados de las simulaciones.			
<b>F02</b> Propagación y mitigación de procesos epidémicos y cascada de fallas  <a href="mailto:cristianel2000@gmail.com">cristianel2000@gmail.com</a>	<b>Lidia Braunstein/ Cristian La Rocca</b>  Se analizarán diferentes procesos dinámicos sobre redes complejas. En particular se estudiarán procesos de crecimiento de interfaces en redes complejas. Para ello se analizarán diferentes modelos a través de simulaciones computacionales. A tal fin será necesario enseñar a programar en Fortran 95. Para el análisis de datos se utilizarán graficadores tales como el xmgrace.	3	4 meses  6 hs.	<b>MARTINEZ, ARIEL</b> <b>DNI: 42256415</b>  <b>CHOQUE CRUZ, GABRIEL</b> <b>DNI: 43013918</b>  <b>QUIROGA, LUCA</b> <b>DNI: 40910032</b>
<b>F03</b> Dinámica de sistemas complejos	<b>Jose Luis Iguain</b>  Se ofrece introducir al estudiante a tareas propias de un proyecto de investigación dedicado al estudio de la dinámica de sistemas físicos apartados del equilibrio. La metodología de trabajo es teórica, y en gran medida basada en herramientas computacionales dedicadas a cálculos numéricos y a simulaciones de procesos.	2	4 meses  6 hs	<b>MORALES, ALAN</b> <b>DNI: 39337719</b>  <b>CERATO, JUAN</b> <b>DNI: 41669230</b>
<b>G 01</b> BIOINDICADORES DE CONTAMINACION EN PLAYAS DE NECOCHEA-QUEQUEN, PROVINCIA DE BUENOS AIRES	<b>Eduardo Vallarino/ German Bertola</b>  -Participar de la elaboración de un inventario actualizado de las especies intermareales de sustrato duro de la zona de quequén-Necochea.	1	4 meses  8 hs	<b>VALERIO, MELINA</b> <b>DNI: 39590534</b>

<a href="mailto:evallari@mdp.edu.ar">evallari@mdp.edu.ar</a>	-Identificar a las especies que puedan ser utilizadas como bioindicadoras de contaminación orgánica en el área. Colaborar en el estudio del comportamiento morfodinámico de las playas seleccionadas de Quequén y Necochea y su relación con las especies intermareales.			
<b>IIB 01</b> Estudio de la enzima óxido nítrico sintasa de cianobacterias: Impacto sobre el metabolismo del nitrógeno y el crecimiento <a href="mailto:mbfernan@mdp.edu.ar">mbfernan@mdp.edu.ar</a>	Natalia Correa Aragunde/ Belén Fernández  El objetivo de esta pasantía es estudiar la expresión de genes de interés en organismos fotosintéticos sometidos a estreses abióticos. Para ello, se formará al alumno en la búsqueda bioinformática de genes de interés determinando si los mismos forman parte de un operón en cianobacterias y en la comprobación experimental mediante el diseño de primers para PCR en tiempo real, extracción de ARN, síntesis de ADNc, análisis de la expresión de esos genes/operón mediante PCR en tiempo real así como crecimiento y cultivo de cianobacterias.	1	4 meses 4 hs.	<b>FERNANDEZ, GONZALO</b> <b>DNI: 42041854</b>
<b>IIB 02</b> Estudio de la enzima óxido nítrico sintasa de cianobacterias: Impacto sobre el metabolismo del nitrógeno y el crecimiento <b>npforesi@mdp.edu.ar</b>	Natalia Correa Aragunde/ Noelia Foresi  Se formará al alumno en: - Técnicas de Biología Molecular. Clonado y expresión de genes en sistemas bacterianos. Purificación de proteínas con fines de estudios bioquímicos. Análisis de expresión de genes mediante técnicas de PCR cuantitativa en sistemas de algas y cianobacterias.	1	4 meses 6 hs.	<b>SCHIEL, PAULA</b> <b>DNI: 41.458.847</b>

<p><b>Q 01</b> Efecto de bacterias lácticas endógenas en la remediación de tóxicos en alimentos. Utilización de química verde.</p> <p><a href="mailto:Aliciadrobes@gmail.com">Aliciadrobes@gmail.com</a></p>	<p>Ivone Saiz/ Alicia Robles</p> <p>Se estudiará la degradación de pesticidas organofosforados, OPP, mediante la actividad de bacterias ácido lácticas autóctonas. Se aislarán dichas bacterias de sistemas de producción que actúen como monitores de tóxicos: colmenas, vides, lúpulo, y de alimentos derivados como miel, cerveza, etc. La extracción de los OPP y otros compuestos orgánicos de interés como polifenoles, se llevará a cabo utilizando técnicas de microextracción en fase sólida, u-SPE, atendiendo a la necesidad de implementar técnicas de bajo impacto ambiental, seguido de técnicas de CG y HPLC para la cuantificación de los analitos de interés. Se evaluarán las constantes de velocidad de degradación de los pesticidas más empleados, y la actividad fosfatasa de las bacterias aisladas.</p>	<p><b>1</b></p>	<p>5 meses 6 hs.</p>	<p><b>MARIE, MICHELLE</b> <b>DNI: 37557141</b></p>
<p><b>Q 02</b> Estudio de Sistemas Nanoestructurados con Propiedades Fotoprotectoras, Catalíticas y/o Biológicas</p>	<p>Sandra Churio/ Florencia Fangio</p> <p>Colaborar en la realización de ensayos de actividad antimicrobiana y antioxidante de compuestos naturales. Recibir entrenamiento en el empleo de técnicas de detección de actividad antimicrobiana, fotólisis estacionarias y en el análisis por espectroscopias de absorción UV-vis y EPR.</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>6 meses</b> <b>9 hs.</b></p>	<p><b>SMITH COLOMBANI, MELANIE</b> <b>DNI: 41926062</b></p>
<p><b>Q 03</b></p>	<p>Luciana Barbini/ Melisa Micheletti</p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>4 meses</b></p>	<p><b>ESCUDE ROSALINI, VALENTINA</b> <b>DNI: 39591131</b></p>

<p>Vigilancia activa de SARS CoV-2 en individuos asintomáticos</p> <p><a href="mailto:lbarbini@mdp.edu.ar">lbarbini@mdp.edu.ar</a></p>	<p>Entrenamiento en tareas y forma de trabajo en un Laboratorio de seguridad biológica. Recepción de muestras de hisopados nasofaríngeos y preparación previa hasta su porcesamiento. Estrategia de armado de “pooles” de muestras. Extracción de ARN. Real Time PCR para detectar SARS CoV-2 en pooles o muestras individuales. Validación de las corridas Análisis de resultados. Elaboración de informes. Notificación en Ssitema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SISA).</p>		<p><b>6 hs.</b></p>	<p><b>CASTELLI, CARLA</b> <b>DNI: 39850316</b></p>
<p><b>Q 04</b> Diseño de una inmunoterapia con células dendríticas para el tratamiento de la infección crónica por el virus de la hepatitis B</p> <p><a href="mailto:lbarbini@mdp.edu.ar">lbarbini@mdp.edu.ar</a></p>	<p>Luciana Barbini/ Sabrina Campisano</p> <p><b>Nociones de cultivo celular:</b> Preparación de medios de cultivo y esterilización. Trabajo en cabina de seguridad biológica. Preparación y esterilización de material de laboratorio. Aislamiento de células mononucleares de sangre periférica humana. Cultivo primario de células dendríticas (CD) humanas. Observación microscópica del cultivo en diferentes etapas de su diferenciación. Estimulación antigénica y maduración de las CD.</p> <p><b>Nociones de citometría de flujo:</b> Análisis del estado de maduración de las CD. Determinación de la expresión de marcadores de superficie</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>4 meses</b> <b>6 hs</b></p>	<p><b>REIMUNDO, JULIETA</b> <b>DNI: 38684719</b></p>
<p><b>Q 05</b> Búsqueda y estudio de nuevos complejos de coordinación con potenciales actividades biológicas</p> <p><a href="mailto:ealmaraz@mdp.edu.ar">ealmaraz@mdp.edu.ar</a></p>	<p>Alejandra Almaraz</p> <p>Se realizará la síntesis y caracterización de complejos de coordinación de metales, como Cu y Zn con ligandos de interés biológico como antibióticos y antirretrovirales. Se busca obtener el complejo en</p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>4 meses</b> <b>6 hs</b></p>	<p><b>LOPEZ ROBLEDO, GERMAN</b> <b>DNI: 40399039</b></p>

	fase sólida y en solución y posteriormente se intentará caracterizarlo mediante diferentes técnicas espectroscópicas como UV-vis y FTIR.			
<b>EC 01</b> La Construcción del Conocimiento Profesional durante la Formación Docente. Un análisis centrado en el conocimiento didáctico del contenido.  <a href="mailto:echeverria@mdp.edu.ar">echeverria@mdp.edu.ar</a>	María Basilisa García/ Fernanda Echeverría  Indagación de procesos reflexivos en estudiantes de profesorado en Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales durante el período previo a la etapa de la Práctica profesional.	2	<b>5 meses</b>  <b>6 hs</b>	<b>ZAPICO, MARCOS</b> <b>DNI: 39966415</b>  <b>RODRIGUEZ SEVERINI,</b> <b>FLORENCIA</b> <b>DNI: 37719419</b>
<b>EC 02</b> La Construcción del Conocimiento Profesional durante la Formación Docente. Un análisis centrado en el conocimiento didáctico del contenido.  <a href="mailto:guillecutrera@gmail.com">guillecutrera@gmail.com</a>	Guillermo Cutrera  El/la postulante realizará tareas relacionadas con el análisis del proceso de construcción del conocimiento profesional de futuros profesores de química durante la formación inicial, a partir del análisis de contenido de las interacciones con estudiantes en aulas de la educación secundaria.	1	<b>4 meses</b>  <b>6 hs</b>	<b>LOPEZ, ANDREA</b> <b>DNI: 32104221</b>
<b>M01</b> Medusozoa del Atlántico Sudoccidental: biodiversidad y ecología.	Gabriel Genzano/ Pablo Meretta  El practicante participará en las tareas de investigación que llevamos adelante en el Grupo de	1	<b>4 meses</b>  <b>8 hs</b>	<b>ECIOLAZA, MAGDALENA</b> <b>DNI: 43.317.211</b>

<p><a href="mailto:pabloemeretta@gmail.com">pabloemeretta@gmail.com</a></p>	<p>Investigación Biodiversidad de Invertebrados Marinos en la Estación Costera J.J. Nágera, colaborando en las siguientes tareas: A partir de muestras conservadas obtenidas en ambos arrecifes, realizará su análisis y determinación de los diferentes organismos que se encuentren. A partir de video-transectas obtenidas durante los muestreos subacuáticos, realizar análisis de las especies registradas. Elaboración de mapas y tablas de distribución y abundancia. Estudio de las estrategias de colonización de sustratos naturales, artificiales y vivos por los distintos organismos asociados a los mismos.</p>			
<p><b>M02</b> Estudios taxonómicos multidisciplinarios en peces: sinergismos de metodologías moleculares, morfométricas y reproductivas en la discriminación de especies y unidades evolutivas de alto valor socioeconómico”.</p>	<p><b>Mariano Gonzalez Castro</b>  <b>Organización, preparación y ejecución de campañas ictiológicas en ambientes continentales (arroyos, lagunas continentales) y marinos de Argentina (Laguna costera Mar Chiquita, y área marina costera de la Provincia de Buenos Aires). Estas actividades involucran la colocación, control y recolección de redes de enmalle. Arrastre de redes playeras. Navegación en embarcaciones de distinto calado. Colecta, determinación taxonómica, medición y sexado de los peces capturados. Extracción, fijación y procesamiento de gónadas de peces; determinación de los estadios de</b></p>	<p>2 <b>Ampliada a 4</b></p>	<p>4 meses 8 hs</p>	<p><b>BARRAGAN, PEDRO</b> <b>DNI: 43246198</b>  <b>RABINI, MANUEL</b> <b>DNI: 40580024</b>  <b>CERATTO, JUAN MANUEL</b> <b>DNI: 40999364</b>  <b>FERNANDEZ DE LANDA, MATEO</b> <b>DNI: 40758914</b></p>

	<p><b>maduración ovárica a nivel macro y microscópico de las distintas especies en cuestión; análisis histológicos para la determinación de fases de desarrollo oocitario; análisis de la estructura de diámetros oocitarios y estimación de la fecundidad total o parcial. Obtención de datos biológicos y ecológicos para la posterior estimación de los parámetros reproductivos de las especies bajo estudio.</b></p> <p><b>Toma de muestras de músculo y acondicionamiento para la posterior extracción, amplificación y secuenciación de genes mitocondriales, con la finalidad de realizar análisis de taxonomía molecular.</b></p> <p><b>Toma de datos de morfometría geométrica, para la determinación taxonómica de especies y/o de unidades poblacionales.</b></p> <p><b>Se registrarán datos de temperatura, salinidad, pH, turbidez, etc.</b></p> <p><b>Confección de bases de datos y análisis estadísticos preliminares a partir de la información obtenida en los muestreos.</b></p>			
<p><b>M03</b> Baterías de biomarcadores genéticos, bioquímicos y fisiológicos en organismos acuáticos expuestos a plaguicidas de uso actual.</p>	<p>Mirta Menone/ Andrea Crupkin</p> <p>En muestras de sangre de peces de la especie <i>Australoheros facetus</i> expuestos a distintas concentraciones de relevancia ambiental del fungicida Azoxystrobina durante 48 hs. Realizar la</p>	1	4 meses 8 hs.	<p>Sin Postulantes</p> <p><b>DESIERTA</b></p>

<a href="mailto:acrupkin@gmail.com">acrupkin@gmail.com</a> .	evaluación de Parámetros hematológicos como el recuento de glóbulos blancos a partir de frotis sanguíneos obtenidos con anterioridad -Aprender a Caracterizar y distinguir las distintas células de la serie blanca realizando un recuento diferencial (Fórmula Leucocitaria). –Realizar búsqueda bibliográfica referida a la histología sanguínea de peces y discusión de los resultados obtenidos.			
<b>M04</b> Baterías de biomarcadores genéticos, bioquímicos y fisiológicos en organismos acuáticos expuestos a plaguicidas de uso actual  <a href="mailto:fernando.g.iturburu@gmail.com">fernando.g.iturburu@gmail.com</a>	Mirta Menone/ Gastón Iturburu  Luego de una breve instrucción y repaso general de las tareas realizadas por el grupo, se espera que la persona seleccionada se acople a la evaluación de toxicidad de contaminantes de preocupación emergente en peces dulceacuícolas nativos. Más específicamente, se estipula su incorporación colaborando con un bioensayo en condiciones controladas de laboratorio, toma de muestras y procesamiento de las mismas para la evaluación de biomarcadores relacionados al daño al ADN, estrés oxidativo y neurotoxicidad. Posteriormente se analizarán los datos y se elaboraran conclusiones.	1  <b>Ampliada a 2</b>	4 meses  6 hs.	<b>OJEDA ROSSI, GASTON</b> <b>DNI: 42630124</b>  <b>ARMANI, TOMAS</b> <b>DNI: 40666625</b>
<b>B01</b> Microbiología aplicada en estrategias alternativas para la salud, el ambiente y el desarrollo sostenible	Corina Berón/ Araceli Bader  El practicante recibirá entrenamiento y colaborará en actividades de aislamiento, mutiplicación, extracción de ADN y conservación de hongos de importancia en el ámbito agrícola. Participará en la	1	6 meses  6 hs	<b>GATTI, FLORENCIA</b> <b>DNI: 42454673</b>  <b>AMOR, CHIARA</b> <b>DNI: 42231043</b>

	preparación de medios de cultivo, soluciones, recuento de microorganismos. Por otra parte, conocerá técnicas moleculares para la identificación de y caracterización de hongos.			
<b>B02</b> Microbiología aplicada en estrategias alternativas para la salud, el ambiente y el desarrollo sostenible	Corina Berón/ María Florencia Gil/ Rocio Lopez.  Entre los objetivos de este proyecto se pretende generar herramientas para el control biológico de mosquitos de importancia sanitaria. El practicante recibirá entrenamiento y colaborará en actividades de aislamiento de microorganismos patógenos y/o simbiontes de mosquitos por medio de técnicas de microbiología clásica y molecular, así como el desarrollo de bioensayos. De acuerdo con el desempeño del pasante se evaluará la posibilidad de realizar presentaciones a congresos y/o la continuidad de las actividades por medio de la tesina de grado.	2 <b>Ampliada a 3</b>	6 meses  6 hs	<b>MORENO, ROCIO</b> <b>DNI: 41669008</b>  <b>GONZALEZ BLOTTA, LUCIA</b> <b>DNI: 41430141</b>  <b>COLL, MAURO</b> <b>DNI: 38497197</b>
<b>B03</b> Microbiología aplicada en estrategias alternativas para la salud, el ambiente y el desarrollo sostenible	Corina Berón/ Fernanda Covacevich  El/la pasante recibirá entrenamiento y colaborará en actividades de aislamiento, multiplicación e inoculación con hongos de importancia en el ámbito agrícola que se desarrollan en el Laboratorio de Microbiología Agrícola del INBIOTEC (CONICET-Mar del Plata). Participará de ensayos de inoculación de los hongos en plantas de importancia agrícola en crecimiento en cámara de cultivo. El/la practicante	1	6 meses  8 hs	<b>FERNANDEZ, MACARENA</b> <b>DNI: 32594231</b>

	será entrenad@ en la preparación de inóculos, mantenimiento de plantas, cuantificación de parámetros de crecimiento vegetal y recuento de microorganismos y colonización de raíces por los hongos inoculados, Por otra parte, conocerá técnicas moleculares para la identificación y caracterización de hongos. De acuerdo a su desempeño e interés en la temática practicada, se evaluará la posibilidad de continuidad a través del desarrollo de una Tesina de Grado.			
<b>B04</b> Microbiología aplicada en estrategias alternativas para la salud, el ambiente y el desarrollo sostenible	Corina Berón/ Alejandro Mechaly  En una primera etapa se trabajará a nivel computacional diseñando cebadores específicos de los genes candidato utilizando programas tipo: Oligo Analyzer (v.1.1.2), Primer3 (v.0.4.0) o similar. En esta etapa se trabajará con secuencias y se utilizarán una gran variedad de herramientas y programas de análisis de secuencias. También se realizarán (según disponibilidad de financiamiento) ensayos de PCR de punto final (PCR convencional) y PCR con un equipo de PCR en tiempo real StepOnePlus (Applied Biosystems) con el objetivo de testear los cebadores específicos y estudiar los patrones de expresión de genes claves relacionados con la diferenciación sexual y reproducción en peces.	2	4 meses  10 hs	<b>DESIERTA</b>
<b>B05</b>	Santiago Brizuela	1	4 meses	<b>IRIGOYEN, JUANA 42.882.439</b>

<p><b>Microvertebrados</b> fósiles del partido de General Pueyrredon</p> <p><a href="mailto:brizuela@mdp.edu.ar">brizuela@mdp.edu.ar</a></p>	<p>La/el estudiante participará en prospecciones paleontológicas recuperando materiales con procedencia geográfica y estratigráfica precisa. En laboratorio se determinaran los materiales anatómicamente y sistemáticamente. Aquellos materiales relevantes serán analizados con mas detalle (haciendo énfasis en los Squamata).</p>		6 hs.	
<p><b>B06</b> Efectos de las actividades antrópicas en la dinámica de ecosistemas de humedales y ambientes costeros.</p>	<p>Silvia Demarco/Fernando Hidalgo</p> <p>Colaborar en el desarrollo de experiencias en acuarios para evaluar el efecto la acidificación oceánica (i.e. disminución del pH del agua de mar debido al aumento del CO2 atmosférico de origen antrópico y/o al incremento de las tasas de respiración en ambientes costeros) sobre diferentes aspectos biológicos (ej. supervivencia, crecimiento) y del comportamiento (ej. interacciones competitivas, depredación) de organismos costeros bentónicos (ej. camarones, mejillones). Participar además en la colecta de ejemplares en el campo (puerto e intermareal rocoso), y recibir entrenamiento en la puesta a punto y monitoreo de las condiciones experimentales.</p>	2	6 meses 6 hs.	<p><b>DEMARE, GIANLUCA</b> <b>DNI: 42040118</b></p> <p><b>LUNDA MONASSA,</b> <b>AGOSTINA</b> <b>DNI: 40864390</b></p>
<p><b>B07</b> Estudio de parámetros nutricionales, inmunológicos,</p>	<p>Martin Eguaras/ Leonardo Porrini</p> <p>APICULTURA: CARACTERIZACIÓN DE ECOTIPOS DE ABEJA MELÍFERA</p>	2	4 meses 6 hs.	<p><b>NUCCI, ALEJO</b> <b>DNI: 42289540</b></p> <p><b>LUSARRETA, ESTEBAN</b> <b>DNI: 42485834</b></p>

comunicación química, distribución y prevalencia de patologías sobre abejas melíferas y polinizadores nativos	Se analizará la diversidad genética de poblaciones de Apis mellifera a partir de muestras de abejas obtenidas en sucesivas salidas (Apiario experimental J.J. Nágera), permitiendo experimentar el manejo de colmenas de abejas en el campo. Una vez recolectadas las muestras serán procesadas en el laboratorio. Para esto, se extirpará individualmente el ala delantera izquierda de 10 individuos por colmena y serán montadas en marcos de diapositivas de vidrio para ser escaneadas. Sobre las imágenes obtenidas, incluyendo 50 imágenes de referencia para cada subespecie, serán seleccionados 19 puntos homólogos mediante el software TPSdig. Luego de la compilación de los registros para cada una de las muestras obtenidas se realizarán análisis de componentes principales (PCA) y de variables canónicas (CVA) mediante el software MORPHOJ.			
<b>B08</b> Ecología y comportamiento de vertebrados en ecosistemas marino-costeros. Subproyecto: Cognición, personalidad y salud en la ciudad: integración de factores clave para el ajuste	Juan Pablo Isacch/ Laura Biondi  En este proyecto, se analizará y comparará la plasticidad comportamental y características fisiológicas entre poblaciones de Milvago chimango provenientes de ambientes rurales y urbanos. Actividades a desarrollar: 1) salidas de campo para la captura de individuos, anillado y tomado de muestras morfológicas y fisiológicas; 2) realización de focales para el registro de los tipos de presa y	3	6 meses	<b>BONETTI, EUGENIA</b> <b>DNI: 41.333.386</b>  <b>NAVARRO BUNGE,</b> <b>FERNANDA</b> <b>DNI: 38497999</b>  <b>FERNANDEZ, JOSEFINA</b> <b>DNI: 39482838</b>  4

<p>exitoso a la vida urbana en aves</p> <p><a href="mailto:lbiondi76@gmail.com">lbiondi76@gmail.com</a></p>	<p>comportamientos de alimentación utilizados en los ambientes estudiados; 3) ubicación y caracterización de nidos y sus sustratos en zonas rurales y urbanas; 4) realización de experimentos de comportamiento a campo; 5) asistencia durante el análisis de videos sobre pruebas de aprendizaje y personalidad</p>			
<p><b>B09</b> Ecología y comportamiento de vertebrados en ecosistemas marino-costeros. Monitoreo de varamientos de megafauna marina (aves y mamíferos marinos) en la Reserva Natural Faro Querandi: relevamientos de campo, muestreos y bases de datos.</p> <p><a href="mailto:jpscopon@gmail.com">jpscopon@gmail.com</a></p>	<p>Juan Pablo Isacch/ Juan Pablo Seco Pon</p> <p>La presente propuesta incluye el trabajo de campo de monitoreo de playas arenosas en la costa del partido de Villa Gesell, colecta de la megafauna (aves y mamíferos marinos) y muestreos para estudios sobre el impacto de residuos antropogénicos (i.e. basura marina) por ingesta y/o enredo en el ensamble faunístico mencionado. Como complemento a dichos monitoreos, se realizará trabajos de procesamiento del material (rotulados, submuestreos, etc.) en el laboratorio húmedo de la estación costera J.J. Nágera (UNMDP), y la incorporación de esta información a una base de datos. Esta práctica permitirá al alumno aprender sobre la diversidad de vertebrados marinos de la zona. También permitirá manejar GPS, bases de datos y métodos de muestreo de los ejemplares colectados.</p>	1	6 meses 8 hs.	<b>AUCIELLO, JULIETA</b> <b>DNI: 37867023</b>
<p><b>B10</b> Ecomorfología del aparato masticatorio en roedores</p>	<p><b>VASSALLO, ALDO/ BECERRA, FEDERICO</b></p> <p>Morfología funcional y adaptaciones craneanas</p>	2	5 meses 6 hs.	<b>BOGEL, FRANCO</b> <b>DNI: 40864344</b>

sudamericanos (caviomorfos).	particulares en especies actuales y extintas. El/la pasante trabajará manipulando material óseo de colecciones de museo o propias del laboratorio, desarrollando reconstrucciones científico-artísticas y realizando digitalizaciones (en base a tomografías computadas, tomando datos con equipos de vanguardia o reconstrucciones de modelos virtuales). Asimismo, analizará las capacidades biomecánicas asociadas a la masticación como consecuencia de diversas demandas ecológico-ambientales y de herencia evolutiva. Entre los objetivos estaría la adquisición de principios filogenéticos, en morfometría geométrica, biomecánica y morfología funcional.			<b>ISTILLIARTE, JOAQUIN</b> <b>DNI: 41569079</b>
<b>B11</b> Las marismas como filtros biológicos ante el aumento de los nutrientes: Efectos en sus funciones ecosistémicas y en la conexión con otros ambientes	<b>Florencia Botto/ Dyana Montemayor/ Pedro Daleo</b> Las tareas consistirán en colaborar en la fertilización y muestreos periódicos de plantas, nutrientes y bentos de un experimento que se viene desarrollando desde el año 2018 en la laguna costera Mar Chiquita y cuyo objetivo es evaluar el efecto del aumento de nutrientes en las marismas. Además, participarán en el armado y puesta a punto de experimentos asociados de exclusión de herbívoros, de disturbio y de descomposición de detritos. Los estudiantes podrán adquirir experiencia en el proceso de planteo de hipótesis, desarrollo de	3	6 meses 6 hs.	<b>CARELLI, MATEO</b> <b>DNI: 40.721.586</b>  <b>MERODIO, CAMILA</b> <b>DNI: 41106455</b>  <b>RODRIGUEZ, LUCIANA</b> <b>DNI: 41872947</b>

	experimentos, muestreos de campo y procesamiento de muestras en el laboratorio.			
--	---	--	--	--

## ANEXO II

**Listado completo adscripciones que solicitan extensión al segundo cuatrimestre**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO/ CODIGO</b>	<b>DIRECTOR/ TUTOR</b>	<b>DESIGNADOS OCA 2033/21</b>	<b>SOLICITA EXTENSION</b>
<b>P03</b> Estudio de parámetros nutricionales, inmunológicos, comunicación química, distribución y prevalencia de patologías sobre abejas melíferas y polinizadores nativos.	EGUARAS, MARTIN/ PORRINI, LEONARDO	VENTURA, Rocío	VENTURA, Rocío
<b>P04</b> Estudio de la calidad del agua en humedales continentales y costeros del Sudeste bonaerense, con diferente impacto antrópico, utilizando indicadores bacterianos y variables físico-químicas	ESQUIUS, SOLEDAD/ DOMINGUEZ, SOLEDAD	RIDOLFI, Anabela  D´ARCANGELO, Virginia  ÁLVAREZ, Valentina Isabel	RIDOLFI, Anabela  D´ARCANGELO, Virginia
<b>P06</b> AEROBIOLOGÍA EN MAR DEL PLATA: VARIACIÓN DIARIA DEL POLEN ALERGÉNICO Y VARIABLES METEOROLÓGICAS.	LATORRE, FABIANA/ LATORRE, FABIANA	MACCHI, Agustina Camila	MACCHI, Agustina Camila
<b>P07</b> Efecto de la heterogeneidad ambiental en la diversidad y flexibilidad fisiológica y comportamental de crustáceos decápodos y su implicancia en la distribución de las especies	LUPPI, TOMAS/ PEREZ GARCIA, MACARENA	GONZÁLEZ BLOTTA, Lucía  MERODIO, Camila Belén	MERODIO, Camila Belen

<b>CODIGO/ NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>DIRECTOR/ TUTOR</b>	DESIGNADOS OCA 2033/21	SOLICITA EXTENCION
<b>P08</b> Biodiversidad de invertebrados marinos en la provincia de Buenos Aires y Norpatagonia: I. Estado de conocimiento.	OBENAT, SANDRA/ BAZTERRICA, CIELO	GONZÁLEZ BLOTTA, Lucía	GONZÁLEZ BLOTTA, Lucía
<b>P10</b> Efectos de las actividades antrópicas en la dinámica de ecosistemas de humedales y ambientes costeros.	SILVIA DE MARCO/ CIELO BAZTERRICA	ONZÁLEZ BLOTTA, Lucía  ROSELL, Flavia Marcela	ONZÁLEZ BLOTTA, Lucía  ROSELL, Flavia Marcela
<b>P 15</b> Estudios de Sistemas Nanoestructurados con Propiedades Fotoprotectoras, Catalíticas y/o Biológicas	Churio, Sandra/ Aguirre, Matias	BIANCHI, Jorgelina	BIANCHI, Jorgelina
<b>P 18</b> Enfermedad Celíaca: stress oxidativo y antioxidantes nutricionales	Motta, Estela/ Franco, Micaela	ESCUDE ROSALINI, Valentina	ESCUDE ROSALINI, Valentina
<b>P19</b> Estudio de los mecanismos moleculares alterados por la malnutrición proteica durante el desarrollo, en un modelo murino	Chisari, Andrea/ Motta, Estela	PAVÍA Natalia	PAVÍA Natalia
<b>P25</b> Prácticas docentes en profesores de matemática formados y en formación.	<b>ASTIZ, MERCEDES/ VALDEZ, GUILLERMO</b>	<b>BRUMMER, Florenia</b>	<b>BRUMMER, Florenia</b>
<b>P26</b> Biomineralizaciones y biogeoquímica de sílice amorfo y de calcio en secuencias pedoestatigráficas y agroecosistemas del sudeste de la llanura pampeana	MARGARITA OSTERRIETH/ BORRELLI, NATALIA.	<b>VIDELA, Franco</b>	<b>VIDELA, Franco</b>

<p><b>P27</b> Biomineralizaciones y biogeoquímica de sílice amorfo y de calcio en secuencias pedoestatigráficas y agroecosistemas del sudeste de la llanura pampeana</p>	<p>MARGARITA OSTERRIETH/ Mariana Fernandez Honaine</p>	<p>DELUCA, Iara Lucía</p>	<p>DELUCA, Iara Lucía</p>
<p><b>P30</b> La construcción del conocimiento profesional durante la formación docente. Un análisis centrado en el conocimiento didáctico del contenido</p>	<p>Guillermo Cutrera/ José Campos</p>	<p>NUÑEZ , Nadia  BRUMMER, Florencia</p>	<p>NUÑEZ , Nadia  BRUMMER, Florencia</p>