



## INFORME PERIODO 8/2014 – 7/2015

### 1. APELLIDO. CORDOBA

Nombre(s). MARIA ALEJANDRA

Título(s) Dra. Ciencias de la Salud – Bacterióloga Clínica e Industrial Dirección electrónica.

[acordoba@med.unlp.edu.ar](mailto:acordoba@med.unlp.edu.ar)

### 2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría Profesional Asistente. Mes. Noviembre Año. 1998.

ACTUAL: Categoría Profesional Principal. Mes. Mayo. Año. 2011.

### 3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

“Epidemiología de las infecciones producidas por *Cryptosporidium*, *Giardia*, *Blastocystis* y *Enterocytozoon* en Argentina”

### 4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s). BASUALDO FARJAT, Juan A.

Cargo Institución. Prof. Tit. Fac. Cs. Médicas (UNLP)- Director CUDEMyP

Dirección: Calle 60 y 120 ..Nº .S/N...Ciudad. La Plata. C. P.1900....Prov. Buenos Aires.

Tel.: 4258987. Dirección Electrónica [jabasua@atlas.med.unlp.edu.ar](mailto:jabasua@atlas.med.unlp.edu.ar).

5. LUGAR DE TRABAJO Centro Universitario de Estudios Microbiológicos y Parasitológicos (CUDEMYP) sede Cátedra de Microbiología y Parasitología.

Institución. Facultad de Ciencias Médicas

Dependencia. Universidad Nacional de La Plata.

Dirección: Calle.60 y 120. S/N Ciudad .La Plata.

.C. P.1900...Prov. Buenos Aires. Tel.4258987.

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre. Cátedra de Microbiología y Parasitología, Centro Universitario de Estudios Microbiológicos y Parasitológicos (CUDEMYP)

Dependencia Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.

Dirección: Calle.60 y 120. S/N. Ciudad. La Plata - C. P.1900.Prov. Buenos Aires. Tel. 4258987.

Cargo que ocupa. Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO (Debe exponerse la actividad desarrollada, técnicas empleadas, métodos, etc. en dos carillas como máximo, en letra arial 12, a simple espacio)

## **8. OTRAS ACTIVIDADES**

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC. Debe hacerse referencia, exclusivamente, a aquellas publicaciones en las cuales se ha hecho explícita mención de la calidad de personal de apoyo de la CIC. Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, año y, si corresponde, volumen y página, asignándole a cada uno un número.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES. Indicar la denominación del evento, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo y título(s) del(los) trabajo(s) o comunicación(es) presentada(s).

## **9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.**

**10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES.** (En este punto se indicará todo lo que se considere de interés para una mejor evaluación de la tarea cumplida en el período).

#### **PAUTAS A SEGUIR EN LA ELABORACIÓN DEL INFORME**

##### **Pautas generales**

a) El informe debe contener los títulos y subtítulos completos que se detallan en hojas adjuntas y un índice

b) **Se deben anexar al final del informe las copias de las publicaciones, resúmenes de trabajos, informes y memorias técnicas a los que se hace referencia en el desarrollo del mismo, así como cualquier otra documentación que se considere de interés.**

c) El informe se deberá presentar impreso en hojas perforadas A-4. En la etiqueta de mismo se consignará el apellido y nombre del Personal de Apoyo y la leyenda «Informe Científico-tecnológico período 2011/2012.

d) La presentación deberá realizarse en papel y enviar copia del mismo en soporte electrónico al e- mail [personalapoyo@cic.gba.gov.ar](mailto:personalapoyo@cic.gba.gov.ar)

e) Incluir en la presentación del informe (en sobre cerrado) la opinión del Director.

f) En caso de solicitar recategorización deberán hacerlo mediante nota aparte firmada por el Director fundamentando

---

**INFORME PERSONAL DE APOYO A LA  
INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA**

**PROYECTO:**

**“Epidemiología de las infecciones producidas por  
*Cryptosporidium, Giardia, Blastocystis* y  
*Enterocytozoon* en Argentina”**

**Dra. MARÍA ALEJANDRA CÓRDOBA  
CATEGORIA PROFESIONAL PRINCIPAL**

**DIRECTOR:** Prof. Dr. Juan A. Basualdo Farjat

**LUGAR DE TRABAJO:** Centro Universitario de  
Estudios Microbiológicos y Parasitológicos (CUDEMYP)  
sede Cátedra de Microbiología y Parasitología, UNLP

**Período: 1/8/2014 – 31/7/ 2015**

---

## **INDICE:**

### **7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERÍODO**

- 7.1. Objetivos**
- 7.2. Actividades desarrolladas**

### **8. OTRAS ACTIVIDADES**

#### **8.1 Publicaciones**

- 8.1.1. A. Capítulos De Libros**
- 8.1.1. B. Publicaciones en revistas con referato**
- 8.1.1. C. Publicaciones en Actas de Congresos**

#### **8. 3. Organización/ Asistencia a reuniones científicas**

- 8. 3. 1. Asistencia a reuniones científicas**

### **9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO**

- 9.1. Cargo**
- 9.2. Asignatura**
- 9.3. Actividad docente**

### **10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TÍTULOS ANTERIORES**

- 10. 1. Participación en proyectos de investigación**
- 10. 2. Participación en el Programa de Incentivos para docentes-investigadores del Ministerio de Educación de La Nación, Secretaría de Políticas Universitarias**
- 10. 3. Convenios y colaboraciones**
- 10. 4. Transferencia de los resultados (contrato/convenio, registro de la propiedad, informes, memorias)**
- 10. 5. Formación de recursos humanos**
- 10. 6. Antecedentes de gestión universitaria**
- 10 .7. Miembro de jurados (Tesis - Concursos - Otros)**

## 7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA DURANTE EL PERIODO: 1/8/14 AL 31/7/15.

**Título del proyecto:** “Epidemiología de las infecciones producidas por *Cryptosporidium*, *Giardia*, *Blastocystis* y *Enterocytozoon* en Argentina

### 7.1 OBJETIVOS

---

**Objetivo general:** estudiar la epidemiología de las infecciones producidas por *Cryptosporidium*, *Giardia*, *Blastocystis* y *Enterocytozoon* en animales y humanos de comunidades rurales y urbanas de Argentina.

**Objetivos particulares:**

1. Establecer la frecuencia de *Cryptosporidium*, *Giardia*, *Blastocystis* y *Enterocytozoon* en humanos y animales.
2. Determinar los genotipos y/o subtipos de *Cryptosporidium*, *Giardia*, *Blastocystis* y *Enterocytozoon* en humanos y animales.
3. Establecer la distribución espacial de los parásitos encontrados en las comunidades en estudio.
4. Evaluar la asociación entre las variables epidemiológicas en estudio y los genotipos/subtipos hallados en las comunidades rurales y urbanas.

Durante el presente período la labor se centró en el objetivo particular 1 (Establecer la frecuencia de *Cryptosporidium*, *Giardia*, *Blastocystis* y *Enterocytozoon* en humanos y animales). Un resumen de las actividades desarrolladas se detalla a continuación:

### 7.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

---

Actividad 2. Recolección de muestras de materia fecal de animales:

Se recolectaron muestras de materia fecal de 100 terneros menores de 2 meses de vida, ubicados en establecimientos lecheros de diferentes localidades de la cuenca mar y sierra.

Actividad 3. Procesamiento de las muestras y análisis de resultados:

**a. Purificación y concentración de muestras**

Se concentraron y purificaron muestras de materia fecal fresca de terneros mediante la técnica del gradiente discontinuo de sacarosa descrita por Heyman et al. con ligeras modificaciones.

**Purificación mediante gradiente discontinuo de sacarosa:** Se incorporaron secuencialmente a un tubo de centrifuga 2 ml de distintas soluciones de sacarosa (al 50, al 30, al 20 y al 10%). Sobre la última solución de sacarosa se agregó 1 ml de materia fecal. Este tubo se centrifugó a 650 x g durante 20 minutos, y se obtuvieron bandas de distinta densidad. De acuerdo a trabajos previos realizados por el grupo de trabajo, las bandas 2 y 3 son las que concentran la mayor cantidad de ooquistes viables. Estas bandas se colocaron en un tubo único. Para remover el exceso de sacarosa se adicionaron al pellet 5 ml de solución fisiológica (SF). Se centrifugó por 5 minutos a 650 x g, se extrajeron 2 ml del sobrenadante con pipeta automática. Esta operación se repitió y finalmente al pellet se le adicionó una asociación de estreptomicina, penicilina y anfotericina B (GIBCO) en proporción 1:100.

## **b. Extracción de ADN**

El ADN proveniente de las muestras purificadas y concentradas fue extraído utilizando el KIT DNeasy Blood & Tissue (Qiagen, Invitrogen®).

Se adicionaron 180 µl de buffer ATL a una alícuota de 50-100 µl de cada muestra. Se incorporaron 20 µl de Proteinasa K y tras homogeneización con vórtex se incubó la solución a 55 °C durante toda la noche. Posteriormente, se homogeneizó con vórtex por 15 segundos y se agregaron 200 µl de Buffer AL a la muestra; posteriormente la solución se incubó a 70°C durante 10 minutos. Se adicionaron 200 µl de etanol (96-100%); la muestra se mezcló con vortex y posteriormente se colocó en una mini columna DNeasy en un tubo colector de 2 ml. La muestra se centrifugó a 8000 rpm por un minuto; luego, se descartaron el sobrenadante y el tubo colector.

La mini columna DNeasy se colocó en un nuevo tubo colector de 2 ml y se agregaron 500 µl de Buffer AW1. La solución fue centrifugada por 1 minuto a 8000 rpm; se descartaron el sobrenadante y el tubo colector y la mini columna DNeasy se colocó en un nuevo tubo colector de 2 ml. Se adicionaron 500 µl de Buffer AW2 y se centrifugó la muestra durante 3 minutos a 14000 rpm para secar la membrana DNeasy. Luego, el sobrenadante y el tubo colector fueron descartados. Se colocó la mini columna DNeasy en un tubo de microcentrífuga de 1.5 ml y se incorporaron 100 µl de Buffer AE sobre la membrana DNeasy. Se incubó la muestra a temperatura ambiente por 1 minuto y se centrifugó posteriormente por 1 minuto a 8000 rpm. Las muestras obtenidas serán conservadas a -20°C para su posterior estudio genotípico.

## **c. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para identificación de *Cryptosporidium***

Durante este período se puso a punto la técnica de PCR para identificación del género *Cryptosporidium*.

Se analizaron un total de 20 muestras utilizando un protocolo de nested PCR en 2 tiempos para amplificar un fragmento de 830 pb del gen ARNr 18S (Fayer

& Xiao, 2008). La master mix de la primer PCR se constituyó de la siguiente manera; 3 mM de Cloruro de Magnesio (MgCl<sub>2</sub>), 0,2 mM de deoxidonucleótidos trifosfato (dNTP), 2,5 U de enzima Taq polimerasa (Qbiogene, Irvine, California), 2,5 ul de albúmina sérica bovina (BSA) (0,1g/10 ml), y 1 uM de cada primer forward y reverse en un volumen de reacción de 50 µl. Los 35 ciclos consistieron en 94° C durante 45 seg, 59 °C durante 45 seg, y 72 °C durante 1 min luego de iniciar a 94 °C por 3 min y finalizar con 72 °C por 7 min cada uno. La master mix de la segunda PCR es igual a excepción de una concentración de MgCl<sub>2</sub> de 1,5 mM. Los 40 ciclos consistieron de 94 °C por 30 seg, 58 °C por 90 seg, y 72 °C por 2 min luego de un inicio a 94° C por 3 min y un final a 72 °C por 7 min cada uno.

De las 20 muestras analizadas 11 resultaron positivas para el género *Cryptosporidium* y debido al grupo etario de los animales de quienes provinieron las muestras, se someterán a PCR para detección de subtipos de *C. parvum*.

#### **Otras actividades desarrolladas:**

- Desarrollo de los protocolos de investigación.
- Análisis e interpretación de los resultados obtenidos de las investigaciones realizadas en el laboratorio.
- Redacción de Trabajos Científicos.
- 

## **8. OTRAS ACTIVIDADES**

### **8.1. PUBLICACIONES**

---

#### **8.1. 1.CIENTÍFICOS**

##### **8.1.1. A. CAPÍTULOS DE LIBROS**

CÓRDOBA, M.A.; DEL COCO, VF.

*Cystoisospora belli*

En: Microbiología Biomédica 3era edición

Editores: Basualdo Farjat JA, Coto C y De Torre R.

2014, aceptado para su publicación.

CÓRDOBA, M.A.; DEL COCO, VF.

*Blastocystis*

En: Microbiología Biomédica 3era edición

Editores: Basualdo Farjat JA, Coto C y De Torre R.

2014, aceptado para su publicación.

DEL COCO, VF; .CÓRDOBA, M.A.

*Cryptosporidium*

En: Microbiología Biomédica 3era edición

Editores: Basualdo Farjat JA, Coto C y De Torre R.

2014, aceptado para su publicación.

CÓRDOBA, M.A.; DEL COCO, VF.

*Cyclospora cayetanensis*

En: Microbiología Biomédica 3era edición

Editores: Basualdo Farjat JA, Coto C y De Torre R.

2014, aceptado para su publicación.

DEL COCO, VF; .CÓRDOBA, M.A.

Microsporidia

En: Microbiología Biomédica 3era edición

Editores: Basualdo Farjat JA, Coto C y De Torre R.

2014, aceptado para su publicación.

### 8.1.1. B. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS CON REFERATO.

- DEL COCO VF, CÓRDOBA MA, BILBAO G, PINTO DE ALMEIDA CASTRO A, BASUALDO J, SANTÍN M.

First report of *Enterocytozoon bieneusi* from dairy cattle in Argentina. Vet Parasitol. 2014 199(1-2):112-115. Elsevier. Holanda. ISSN0304-4017. Inglés.

## 8. 3. ORGANIZACIÓN/ ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS

---

### 8. 3. 1. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS

DEL COCO, V.; CORDOBA, A.

“Efecto de *Enterococcus faecalis* CECT7121 sobre *Cryptosporidium* en ratones Inmunosuprimidos”.

III Congreso Panamericano de Zoonosis- VIII Congreso Argentino de Zoonosis. La Plata, 2014. Presentación oral

## 9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

---

### 9.1. CARGO:

**PROFESOR ADJUNTO DEDICACIÓN EXCLUSIVA INTERINO**, Cátedra de Microbiología y Parasitología. Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de La Plata. Resolución N° 295/14. **DESDE EL 01- 04- 2014 HASTA EL PRESENTE.**

**9.2. ASIGNATURA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA, CARRERA DE MEDICINA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.**

### 9.3. ACTIVIDAD DOCENTE:

#### 1. RESPONSABLE DOCENTE DE LA CURSADA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

##### CICLOS LECTIVOS 2014-2015:

-Responsable de la programación de la cursada en colaboración con: Dra. Judith Bernstein, Dra María Marta De Luca y Dra. Valeria Del Coco.

- Responsable de la coordinación y supervisión del material didáctico (modalidad powerpoint) a emplearse en el desarrollo de los siguientes talleres:

1. Bacterias relacionadas con infecciones hospitalarias
2. Bacterias que producen infecciones del aparato respiratorio.
3. Bacterias que producen infecciones del SNC y tracto gastrointestinal
4. Bacterias que producen Infecciones del tracto genitourinario.

- Responsable del desarrollo y coordinación de las actividades docentes obligatorias y optativas del curso normal de pregrado de Microbiología y Parasitología de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas (U.N.L.P.), para 400 alumnos.

#### 2. DICTADO EMA ( ENSEÑANZA MEDIANTE AUDIOVISUALES )

##### CICLO LECTIVO 2014- 2015:

EMA Nº 6: Bacterias zoonóticas.  
*Brucella* spp, *Leptospira* spp

#### 3. DICTADO DE CLASES TEÓRICAS

#### 4. DOCENTE A CARGO DE COMISIÓN

#### 5. EVALUACIÓN DEL CURSO: TOMA DE EXÁMENES PARCIALES ORALES Y EXAMENES FINALES

### 10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES.

---

#### 10.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

##### 10.1.1. DIRECTOR DE PROYECTO

---

TITULO DEL PROYECTO: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOON* EN ARGENTINA."  
Código: M 180

Año de inicio: 01/01/2014  
Año de finalización: 31/12/2017  
Institución acreditadora: Universidad Nacional de La Plata  
Institución financiadora: Universidad Nacional de La Plata  
Institución de ejecución: Cátedra de Microbiología y Parasitología  
Director: Córdoba, María Alejandra  
Codirector: Basualdo Farjat, Juan Ángel

### 10.1.2. Co- DIRECTOR DE PROYECTO

TITULO DEL PROYECTO: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOON* EN ARGENTINA."  
Código: M 180  
Año de inicio: 2014.  
Año de finalización: 2017.  
Institución acreditadora: Fundación Roemmers  
Institución financiadora: Fundación Roemmers  
Institución de ejecución: Centro Universitario de Estudios Microbiológicos y Parasitológicos (CUDEMYP), sede Cátedra de Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP  
Director: Basualdo Farjat, Juan Angel  
Codirector: Córdoba, María Alejandra  
Fecha de inicio en la participación: 01/10/2014  
Fecha de finalización en la participación: 30/09/2016

### 10.2. PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA DOCENTES- INVESTIGADORES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN, SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS

FECHA Y CATEGORÍA DE INGRESO: 1 DE MAYO DE 1996. **Categoría D.** Exp. N° 0100-49465/99-171.  
Situación actual (Categoría): **Categoría III.** Exp. N° 0800-001157/09.  
Lugar de trabajo: Cátedra de Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas. U.N.L.P.

### 10.3. CONVENIOS Y COLABORACIONES

#### 10.3. 1. CONVENIOS

CONVENIO UNLP- UN DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
Institución beneficiaria: Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias.  
Fecha de inicio: 01/07/2008.  
Fecha de finalización: continúa.  
Ciudad, País: Tandil, Argentina.

### 10.3.2. COLABORACIONES

COLABORACIÓN ESTABLECIDA ENTRE LA CÁTEDRA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNLP Y EL LABORATORIO DE SEGURIDAD MICROBIANA AMBIENTAL Y ALIMENTICIA DE LA AGENCIA DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS, A CARGO DEL DR RONALD FAYER Y DRA. MÓNICA SANTÍN. Caracterización molecular y secuenciación genómica de especies y genotipos de *Cryptosporidium* en muestras de materia fecal de terneros de la Provincia de Buenos Aires

Fecha de inicio: 2010.

Fecha de finalización: continúa.

### 10.4. TRANSFERENCIAS DE LOS RESULTADOS (CONTRATO/CONVENIO, REGISTRO DE PROPIEDAD, INFORMES, MEMORIAS)

SERVICIOS A TERCEROS Y ASISTENCIA TÉCNICA ACREDITADA FORMALMENTE

Tipo de Servicio: DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO

Institución beneficiaria: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Fecha de inicio: 01/07/2008 Fecha de finalización: continua

Tipo de Contratación: Convenio entre la Universidad Nacional de La Plata y la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires

Descripción: Diagnóstico de *Cryptosporidium* y determinación de la carga parasitaria de muestras de materia fecal de terneros de diferentes tambos lecheros de la localidad de Tandil para evaluar el rol de este parásito en la etiología del síndrome diarreico neonatal bovino. Dicho servicio se encuentra en el marco del Anexo operativo establecido entre la Facultad de Ciencias Médicas (UNLP) y la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNCPBA), en cumplimiento de dicho convenio.

### 10.5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

#### 10.5.2. DIRECCIÓN DE TESIS EN CURSO:

Titulo del trabajo: "EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE *GIARDIA DUODENALIS* (SYN. *GIARDIA LAMBLIA*, *GIARDIA INTESTINALIS*) EN DOS BARRIOS COSTEROS DE LA CIUDAD DE COMODORO RIVADAVIA, ARGENTINA"

Nombre y Apellido del tesista: Bqca. Claudia Torrecillas

Institución sede de la carrera: Universidad Nacional de La Plata

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Médicas

Título: Dr. En Ciencias Médicas

Año: 2015.

### 10.5.3. COODIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRIA EN CURSO:

Título del trabajo: "IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES ZONÓTICAS DE *CRYPTOSPORIDIUM*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOOM* EN TERNEROS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA".

Nombre y Apellido del tesista: Dra. Del Coco, Valeria Fernanda

Institución sede de la carrera: Universidad De Buenos Aires

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Médicas

Título: Magíster en Biología Molecular Médica Universidad de Buenos Aires  
Dr. en Medicina

Año de inicio: 2012.

### 10.5.4. DIRECCIÓN DE DOCENTES – INVESTIGADORES

Título: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOOM* EN ARGENTINA" (M180)

Carácter de la dirección: docente investigador V

Institución sede de carrera: Universidad Nacional de La Plata

Unidad Académica: Facultad de Ciencias médicas

Grado alcanzado por el dirigido: Magister

Nombre y Apellido de la persona dirigida: Molina Nora Beatriz

Lugar y Fecha: La Plata, 2014- continua.

Título: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOOM* EN ARGENTINA" (M180)

Carácter de la dirección: docente investigador III

Institución sede de carrera: Universidad Nacional de La Plata

Unidad Académica: Facultad de Ciencias médicas

Grado alcanzado por el dirigido: Magister

Nombre y Apellido de la persona dirigida: Gladis Noemí Bilbao

Lugar y Fecha: La Plata, 2014- continua.

Título: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOOM* EN ARGENTINA" (M180)

Carácter de la dirección: docente investigador IV

Institución sede de carrera: Universidad Nacional de La Plata

Unidad Académica: Facultad de Ciencias médicas

Grado alcanzado por el dirigido: Bioquímica

Nombre y Apellido de la persona dirigida: Claudia Torrecillas

Lugar y Fecha: La Plata, 2014- continua.

Título: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOOM* EN ARGENTINA" (M180)

Carácter de la dirección: docente investigador V

Institución sede de carrera: Universidad Nacional de La Plata

Unidad Académica: Facultad de Ciencias médicas

Grado alcanzado por el dirigido: Veterinaria

Nombre y Apellido de la persona dirigida: Aldana Maria Pinto de Almeida Castro

Lugar y Fecha: La Plata, 2014- continua.

Titulo: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOOM* EN ARGENTINA" (M180)  
Carácter de la dirección: docente investigador V  
Institución sede de carrera: Universidad Nacional de La Plata  
Unidad Académica: Facultad de Ciencias médicas  
Grado alcanzado por el dirigido: Dra en Medicina  
Nombre y Apellido de la persona dirigida: Valeria Fernanda del Coco  
Lugar y Fecha: La Plata, 2014- continua.

Titulo: "EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES PRODUCIDAS POR *CRYPTOSPORIDIUM*, *GIARDIA*, *BLASTOCYSTIS* Y *ENTEROCYTOZOOM* EN ARGENTINA" (M180)  
Carácter de la dirección: docente investigador s/c  
Institución sede de carrera: Universidad Nacional de La Plata  
Unidad Académica: Facultad de Ciencias médicas  
Grado alcanzado por el dirigido: Ingeniera en Informática  
Nombre y Apellido de la persona dirigida: Evangelina Bertucci  
Lugar y Fecha: La Plata, 2014- continua.

## 10. 6. ANTECEDENTES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

MIEMBRO DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA CARRERA DE DOCTORADO de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata para optar a los títulos académicos de Doctor en Medicina (a los egresados con título de médico) o de Doctor en Ciencias de la Salud (a los egresados no médicos de Unidades Académicas afines) Resolución N° 20/06. A partir del 17 de mayo de 2010- continúa. (Expte N° 800-5917/10, acto resolutivo N° 496).

MIEMBRO DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA CARRERA DE DOCTORADO de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata para optar a los títulos académicos de Doctor en Medicina y Doctor en Ciencias Medicas Resolución N° 20/06. A partir del 6 de diciembre de 2010- continúa. (Expte N° 800-7364/10, acto resolutivo N° 619).

MIEMBRO DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS MICROBIOLÓGICOS Y PARASITOLÓGICOS (CUDEMYP) SEDE CÁTEDRA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA . Desde 2013- continua. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Médicas (Disposición R. N°391/13 UNLP)

## 10. 7. MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

**10.7.1. Miembro del jurado encargado de evaluar el Plan de Tesis (conforme a la reglamentación vigente que rige la Carrera de Doctorado, Art. 31° de la Resol.20/06).**

“CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE ENTEROCOCCUS SPP. RECUPERADAS DE LÍQUIDOS DE PUNCIÓN DE INFECCIONES INVASIVAS HUMANAS”, Doctorando Bioq. Celia María Beatriz Schell. Director Prof. Dr. Juan A. Basualdo. Codirectora Dra. Mónica Sparo. (Resolución N° 415/11).

#### **10.7.2. Evaluador de Trabajos Científicos**

TIPO DE EVALUACIÓN: REVISOR DE TRABAJOS CIENTIFICOS REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA

INSTITUCIÓN CONVOCANTE: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA

AÑO: 2014

TIPO DE EVALUACIÓN: REVISOR DE TRABAJOS CIENTIFICOS ACTA PARASITOLOGICA  
INSTITUCIÓN CONVOCANTE: INSTITUTE OF PARASITOLOGY, POLISH ACADEMY OF SCIENCES

AÑO: 2014