

ADECUACIÓN DEL PLAN DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE DOCENTES EN LA CATEGORÍA DE INSTRUCTOR

1.- DATOS DE LA DEPENDENCIA:

Escuela o Instituto:	Escuela de Biología
Área:	Biología Celular
Fecha de realización del presente documento:	2018-04-17
Unidad de Adscripción de Docencia:	Escuela de Biología
Unidad de Adscripción de Investigación:	Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos/ IBE

2.- DATOS DEL INSTRUCTOR EN FORMACIÓN:

Fecha del Concurso de Oposición:	2017-04-05
Apellidos y Nombres:	Indira Del Carmen Pérez Valduciel
Cédula de Identidad:	16083914
Correo Electrónico:	indira.perez@ciens.ucv.ve
Teléfono Celular:	04141833707
Otro teléfono:	02127510111

3.- PERFIL DE INSTRUCTOR EN FORMACIÓN:

Grado de Instrucción:	Licenciada en Biología
Área:	Biología Celular
Sub Área u Opción:	Microbiología

4.- DATOS DEL TUTOR ENCARGADO:

Apellidos y Nombres:	Blas Dorta
Dirección:	Colinas de Bello Monte, Calle Orinoco, Resd. 5517, Torre A, Apto 92
Correo Electrónico:	blas.dorta@ciens.ucv.ve
Telefono Celular:	04242450924
Otro Telefono:	02126051180

5.- PRESENTACIÓN

El Plan de Formación está dirigido a fortalecer las habilidades de la Lic. Indira Pérez, para realizar una docencia de alta calidad, así como desarrollar sus capacidades para la investigación en el área de la Biología de Microorganismos y la Biodiversidad, con interés especial en estudios de aislamiento, identificación, caracterización y preservación de microorganismos, utilizando herramientas microbiológicas y moleculares para la identificación y diagnóstico, con miras a su independencia en la investigación en este campo. La actividad docente será asignada por la Unidad Docente de Genética y Microbiología de la Escuela de Biología, y la actividad de investigación la realizará en el área del Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos (CVCM), del Instituto de Biología Experimental de la Facultad de Ciencias de la UCV.

6.- DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DEL INSTRUCTOR GANADOR DEL CONCURSO

La Licenciada Indira Pérez posee los títulos de Licenciada en Biología y Licenciada en Educación, y se encuentra cursando los estudios de Doctorado del Postgrado en Biología Celular de la Facultad de Ciencias (PBC). Ya ha culminado satisfactoriamente toda la escolaridad, y está culminando la escritura del Proyecto de Tesis Doctoral para ser entregado al Comité Académico del PBC.

7.- DOCENCIA

La carga docente permanece según lo planteado en el Plan de Formación original. La instructora debe cumplir con las actividades docentes de pregrado que le sean asignadas por la Unidad Docente de Genética, en el dictado de las asignaturas obligatorias y electivas propias de esta Unidad Docente, además de la asignatura Principios de Biología.

8.- INVESTIGACIÓN

La Lic. Indira Pérez se encuentra cursando el Programa de Doctorado en Ciencias, mención Biología Celular de la Facultad de Ciencias, bajo la tutoría de la Profesora Guillermina Alonso, habiendo culminado la escolaridad y estando a la espera de la defensa del Proyecto de Tesis Doctoral. Es importante señalar que el área de trabajo de la Tesis Doctoral de la Lic. Indira Pérez coincide con las líneas de investigación del Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos, Centro en el cual la Instructora realizará las actividades de investigación. El tema de su trabajo doctoral es: "Aislamiento y caracterización microbiológica y molecular de *Shigella* spp aisladas de alimentos y muestras de heces de pacientes con síndromes diarreicos". En su actividad de investigación durante el Plan de Formación se dedicará a la realización de la parte experimental de su tesis Doctoral, la cual contempla los siguientes objetivos:

- Aislar e identificar cepas de *Shigella* spp provenientes de productos cárnicos de dos comercios ubicados en la Ciudad Capital.
- Confirmar la identificación de aislados de *Shigella* spp provenientes de coprocultivos de infantes con enfermedades diarreicas agudas EDA.
- Establecer una aproximación de la calidad microbiológica de las piezas cárnicas de estudio.
- Evaluar los niveles de susceptibilidad a los agentes antimicrobianos de los aislados estudiados (de pacientes y de alimentos).
- Genotipificar molecularmente los aislados y establecer las posibles relaciones clonales.
- Determinar la presencia de plásmidos e integrones en los aislados bacterianos.
- Determinar mediante técnicas moleculares la presencia de genes de virulencia característicos de las cepas de *Shigella* spp.
- Determinar la capacidad de producción de biopelículas de las cepas de estudio.
- Evaluar el patrón de resistencia de las biopelículas de los aislados de estudio a distintos antimicrobianos naturales utilizados como aditivos alimentarios.
- Generar una colección de las cepas aisladas de los productos cárnicos analizados.

9.- FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL

La Licenciada Indira Pérez ya posee la Licenciatura en Educación, sin embargo cursará el módulo de Formación Docente del Programa de Diplomado en Formación Integral para el Docente de la UCV Aletheia, dictado por SADPRO.

Así mismo, tomará al menos dos cursos dictados por la Unidad de Educación a Distancia (UE@D), de la Coordinación de Extensión de la Facultad de Ciencias-UCV.

Adicionalmente realizará el curso de Inducción a Docentes del Servicio Comunitario de la Facultad de Ciencias.

10.- EXTENSION

La Instructora participará en las actividades de extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, en particular en aquellas que se desarrollen desde la Escuela de Biología y participará en las actividades del Servicio Comunitario de la Facultad de Ciencias.

11.- CULMINACIÓN

El Plan de Formación culminará una vez aprobada la escolaridad del Doctorado, y la defensa exitosa del Proyecto de Tesis Doctoral, con la Tesis Doctoral inscrita, y que la Lic. Indira Pérez haya obtenido resultados parciales a ser incluidos en la Tesis Doctoral, que a juicio del Tutor resulten suficientes para la culminación del Plan (Literal B de la Política para la elaboración y culminación de los Planes de Formación y sus Adecuaciones en la Facultad de Ciencias de la UCV). El Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente estará constituido por una monografía que recoja dichos avances experimentales y su respectiva discusión pública

12.- ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL INSTRUCTOR:

PRIMER SEMESTRE
12.1.- DOCENCIA:
Cumplir con las actividades docentes de pregrado que le sean asignadas por la Unidad Docente de Genética y Microbiología
12.2.- INVESTIGACIÓN:
Aislar e identificar cepas de <i>Shigella</i> spp provenientes de productos cárnicos de dos comercios ubicados en la Ciudad Capital. Confirmar la identificación de aislados de <i>Shigella</i> spp provenientes de coprocultivos de infantes con enfermedades diarreicas agudas EDA.
12.3.- FORMACIÓN:
<ul style="list-style-type: none"> • Docente Realizar los trámites para la inscripción en el módulo de Formación Docente del Programa de Diplomado en Formación Integral para el Docente de la UCV Aletheia, dictado por SADPRO Realizar los contactos pertinentes para la inscripción en los cursos del Sistema de Educación a Distancia • Profesional Defender y aprobar del Proyecto de Tesis Doctoral
12.4.- EXTENSIÓN:
Ninguna actividad Programada
12.5.- OTRAS ACTIVIDADES:
Ninguna Actividad Programada
SEGUNDO SEMESTRE
12.1.- DOCENCIA:
Cumplir con las actividades docentes de pregrado que le sean asignadas por la Unidad Docente de Genética y Microbiología
12.2.- INVESTIGACIÓN:
Establecer una aproximación de la calidad microbiológica de las piezas cárnicas de estudio. Evaluar los niveles de susceptibilidad a los agentes antimicrobianos de los aislados estudiados (de pacientes y de alimentos).
12.3.- FORMACIÓN:
<ul style="list-style-type: none"> • Docente Cursar el Módulo de Formación Docente del Programa de Diplomado en Formación Integral para el Docente de la UCV Aletheia, dictado por SADPRO Realizar los cursos del Sistema de Educación a Distancia: 1. Introducción a la Plataforma Moodle (40 horas) 2. Gestión del Entorno Virtual de Aprendizaje en el Campus Virtual de la UCV (40 horas) Realizar el Curso de Inducción a Docentes del Servicio Comunitario de la Facultad de Ciencias. • Profesional Ninguna Actividad Programada

12.4.- EXTENSIÓN:
Ninguna actividad Programada
12.5.- OTRAS ACTIVIDADES:
Ninguna Actividad Programada
TERCER SEMESTRE
12.1.- DOCENCIA:
Cumplir con las actividades docentes de pregrado que le sean asignadas por la Unidad Docente de Genética y Microbiología
12.2.- INVESTIGACIÓN:
Genotipificar molecularmente los aislados microbianos y establecer las posibles relaciones clonales. Determinar la presencia de plásmidos e integrones en los aislados bacterianos. Determinar mediante técnicas moleculares la presencia de genes de virulencia característicos de las cepas de Shigella spp.
12.3.- FORMACIÓN:
• Docente Culminar los cursos programados en la etapa previa que hayan quedado pendientes, si fuera el caso.
• Profesional Ninguna Actividad Programada
12.4.- EXTENSIÓN:
Ninguna actividad programada
12.5.- OTRAS ACTIVIDADES:
Ninguna actividad programada
CUARTO SEMESTRE
12.1.- DOCENCIA:
Cumplir con las actividades docentes de pregrado que le sean asignadas por la Unidad Docente de Genética y Microbiología
12.2.- INVESTIGACIÓN:
Generar una colección de las cepas aisladas de los productos cárnicos analizados, para su incorporación en Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos
12.3.- FORMACIÓN:
• Docente Ninguna actividad programada
• Profesional Ninguna actividad programada
12.4.- EXTENSIÓN:
Ninguna actividad programada
ACTIVIDADES OBLIGATORIAS
12.1.- DOCENCIA:
Cumplir con las actividades docentes de pregrado que le sean asignadas por la Unidad Docente de Genética y Microbiología
12.2.- INVESTIGACIÓN:

El Plan de Formación culminará una vez aprobada la escolaridad del Doctorado, y la defensa exitosa del Proyecto de Tesis Doctoral, con la Tesis Doctoral inscrita, y que la Lic. Indira Pérez haya obtenido resultados parciales a ser incluidos en la Tesis Doctoral, que a juicio del Tutor resulten suficientes para la culminación del Plan (Literal B de la Política para la elaboración y culminación de los Planes de Formación y sus Adecuaciones en la Facultad de Ciencias de la UCV). El Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente estará constituido por una monografía que recoja dichos avances experimentales y su respectiva discusión pública

12.3.- FORMACIÓN:

aprobar la escolaridad del Doctorado, y la defensa exitosa del Proyecto de Tesis Doctoral, con la Tesis Doctoral inscrita,

12.4.- EXTENSIÓN:

Ninguna actividad programada

Firma del Tutor:	
Adecuación del Plan de Formación y Capacitación Aprobado por el Consejo de Escuela o Instituto en Sesión de Fecha:	Adecuación del Plan de Formación y Capacitación Aprobado por el Consejo de la Facultad de Ciencias en Sesión de Fecha:

Cantidad de soportes adjuntos:0