



# Resolución Directoral

Lima, 17 de Noviembre del 2020.

## VISTO:

El Expediente N° 20-108737-001 que contiene Informe N° 097-2020-DA-ENSAP/MINSA de fecha 17 de noviembre de 2020, emitido por la Dirección Académica de la Escuela Nacional de Salud Pública, sobre aprobación del silabo y recursos de aprendizaje del Curso "CONTROL DE INFECCIONES POR TUBERCULOSIS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD" de modalidad No Presencial (Asincrónico) y Nota Informativa N° 047-2020-AL-NIVP-ENSAP/MINSA de fecha 17 de noviembre de 2020 y;

## CONSIDERANDO:

Que, la Única Disposición Complementaria Modificatoria del Decreto Legislativo N° 1504 de fecha 11 de mayo de 2020, sobre la modificación de la Cuarta Disposición Complementaria Final del Decreto Legislativo N° 1161, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud señala que, la Escuela Nacional de Salud Pública – ENSAP, como órgano académico depende del Ministerio de Salud, encargado de proponer y generar políticas para el fortalecimiento de capacidades en Salud Pública, planifica, organiza, gestiona, ejecuta, imparte, evalúa y certifica el desarrollo de programas de formación, especialización, perfeccionamiento y capacitación y; goza de autonomía académica, financiera y administrativa, de conformidad con lo previsto en la Tercera Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30220, Ley Universitaria;

Que, es de aplicación en los procedimientos derivados de las acciones académicas y administrativas para la implementación y ejecución de los programas educativos conducidos por la Escuela Nacional de Salud Pública, lo establecido en la Directiva Académica N° 001-DGGDRH-ENSAP/MINSA, aprobada por Resolución Directoral N°005-2014-DGGDRH-ENSAP/MINSA y Directiva Académica N° 002-DGGDRH-ENSAP/MINSA aprobada mediante Resolución Directoral N°003-2015-DGGDRH-ENSAP/MINSA, respectivamente;

Que, mediante Decreto Supremo N° 011-2017-SA, que modifica el Decreto Supremo 008-2017-SA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, establece que la Escuela Nacional de Salud Pública es el órgano de formación académica del Ministerio de Salud, encargado de planificar, gestionar y evaluar la formación de recursos humanos en salud a nivel nacional, de acuerdo a la política del sector;



Dr. José Luis A. Seminario Carrasco  
Director General



E. INICIO I.



N. VELIZ P.



# Resolución Directoral

Lima, ...17... de... Noviembre... del 2020.

Que, la Ley del Servicio Civil, Ley N° 30057, en el extremo referido a Gestión de la Capacitación, establece que el tipo de capacitación de formación laboral, comprendida en el literal a) del artículo 16, tiene por finalidad capacitar a los servidores en cursos u otros, que no conduzcan a grado académico o título profesional y que permitan en corto plazo, mejorar la calidad de su trabajo y de los servicios que prestan a la ciudadanía;

Que, mediante Informe N° 097-2020-DA-ENSAP/MINSA de fecha 17 de noviembre de 2020, emitido por la Dirección Académica de la Escuela Nacional de Salud Pública - ENSAP, señala que, la tuberculosis (TB) es un persistente y grave problema de salud pública a nivel mundial. El Informe Global de la Organización Mundial de la Salud estima que el año 2018, 10 millones de personas enfermaron de TB, y murieron 1'200,000. Así mismo se estima 500 000 casos nuevos de TB MDR. El riesgo de transmisión de TB por personas con tuberculosis a otros pacientes y al trabajador de la salud ha sido reconocido por muchos años. El riesgo es mayor cuando hay mayor número de pacientes con TB infecciosa (BK positivo) que se tratan en un establecimiento de salud, y tal riesgo se puede reducir con la implementación de medidas eficaces de control de infecciones.

Que, el Ministerio de Salud en el año 2019 presentó su plan de acción contra la tuberculosis (TB) cuyas actividades están enmarcadas en el Proyecto País 2019-2022, el cual es co-financiado por el Fondo Mundial. La subvención ha sido denominada "Cerrando brechas en la respuesta nacional para la tuberculosis con énfasis en la multiresistencia, población vulnerable y sistemas comunitarios de salud", en donde establece como una de sus actividades 1.1.3: El fortalecimiento del nivel de competencias del Personal de Salud de los establecimientos de salud del primer nivel de atención, el cual espera desarrollar un Módulo de Capacitación Virtual (e-learning), el mismo que permitirá mejorar el desempeño del personal a cargo en el manejo integral domiciliario de la persona afectada con TB DR de sus contactos, incluyendo así un adecuado proceso para el control de infecciones;

Que, la referida actividad educativa, cumple con lo establecido en la Resolución Directoral N° 005-2014-DGGDRH-ENSAP/MINSA y Resolución de Presidencia Ejecutiva N°141-2016-SERVIR-PE;

Que, mediante Nota Informativa N° 047-2020-AL-NIVP-ENSAP/MINSA de fecha 17 de noviembre de 2020, la Asesora Legal señala que, en mérito a lo descrito por la



D<sup>r</sup>. José Luis A. Seminario Carrasco  
Director General



E. INCIO I.



N. VELIZ P.



# Resolución Directoral

Lima, ...17... de... Noviembre... del 2020.

Dirección Académica, resulta necesario emitir el acto resolutivo pertinente de aprobar la actividad educativa denominada "CONTROL DE INFECCIONES POR TUBERCULOSIS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD" de modalidad No Presencial (Asincrónico), conforme se colige del contenido del silabo adjunto al Informe N° 097-2020-DA-ENSAP/MINSA;

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Legislativo N° 1161 Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud y modificatorias, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, Ley N° 30057, Ley del Servicio Civil, Decreto Supremo N° 008-2017-SA Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud modificado por Decreto Supremo N° 011-2017-SA, Resolución Ministerial N° 692-2014-MINSA, Resolución Directoral N° 005-2014-DGGDRH/ENSAP/MINSA, que aprueba la Directiva Académica N° 001-DGGDRH-ENSAP/MINSA: Procesos y Procedimientos para la Gestión de los Programas Académicos de la Escuela Nacional de Salud Pública y Resolución Directoral N° 003-2015-DGGDRH-ENSAP/MINSA que aprueba la Directiva Académica N°002-DGGDRH-ENSAP/MINSA, sobre Procedimientos para otorgar Certificación de Programas Académicos de la Escuela Nacional de Salud Pública;

Con las visaciones de la Dirección Académica y Asesora Legal;

## SE RESUELVE:

**Artículo Primero.** - Aprobar el Silabo del Curso "CONTROL DE INFECCIONES POR TUBERCULOSIS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD" de modalidad No Presencial (Asincrónico), que consta en Anexo 01 adjunto al Informe N° 097-2020-DA-ENSAP/MINSA y forma parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo Segundo.** - Aprobar la ejecución de la actividad académica "CONTROL DE INFECCIONES POR TUBERCULOSIS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD" de modalidad No Presencial (Asincrónico), así como los recursos de aprendizaje del Curso que obran en Anexo 02 adjunto Informe N° 097-2020-DA-ENSAP/MINSA y forma parte integrante de la presente Resolución Directoral.

**Artículo Tercero.** - Disponer que la Dirección Académica de la Escuela Nacional de Salud Pública - ENSAP, adopte las acciones académico - administrativas, que se desprenden de la ejecución del Curso "CONTROL DE INFECCIONES POR TUBERCULOSIS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD" de modalidad No Presencial (Asincrónico).



Dr. Jose Luis A. Seminario Carrasco  
Director General



E. INICIO I.



N. VELIZ P.



# Resolución Directoral

Lima, 17 de Noviembre del 2020.

**Artículo Cuarto.** - Establecer que el Curso denominado "CONTROL DE INFECCIONES POR TUBERCULOSIS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD" de modalidad No Presencial (Asincrónico), se aprueba mediante la presente Resolución Directoral, será certificado por la Escuela Nacional de Salud Pública, previo cumplimiento de los requisitos establecidos.



**Artículo Quinto.** - Encargar a la Oficina de Transparencia y Anticorrupción de la Secretaría General, la publicación de la presente Resolución Directoral y sus anexos en el Portal de Transparencia del Ministerio de Salud.

Regístrese y comuníquese.



MINISTERIO DE SALUD  
  
JOSÉ LUIS A. SEMINARIO CARRASCO  
Director General  
Escuela Nacional de Salud Pública



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Viceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en Salud

Escuela Nacional  
de Salud Pública

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

## SÍLABO

### I. DATOS GENERALES

- 1.1 Área académica : Formación Continua
- 1.2 Tipo de acción académica : Curso
- 1.3 Nombre : CONTROL DE INFECCIONES POR TUBERCULOSIS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
- 1.4 Código : CNPA30-20
- 1.5 Modalidad : No presencial (Asincrónico)
- 1.6 Número de horas : 40 horas académicas
- 1.7 Créditos académicos : 2 créditos
- 1.8 Periodo de ejecución  
Fecha de Inicio : 24/11/2020  
Fecha de Término : 21/12/2020
- 1.9 Responsable académico : **Mg. Eliana Incio Incio**  
Escuela Nacional de Salud Pública  
**Dra. Julia Rosa María Ríos Vidal**  
Directora Ejecutiva de la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis - DPCTB
- 1.10 Responsable temático : **Dr. César Cabezas Sánchez**  
Instituto Nacional de Salud - INS

### II. PRESENTACIÓN

La tuberculosis (TB) es un persistente y grave problema de salud pública a nivel mundial. El Informe Global de la Organización Mundial de la Salud estima que el año 2018, 10 millones de personas enfermaron de TB, y murieron 1'200,000. Así mismo se estima 500 000 casos nuevos de TB MDR.

El riesgo de transmisión de TB por personas con tuberculosis a otros pacientes y al trabajador de la salud ha sido reconocido por muchos años. El riesgo es mayor cuando hay mayor número de pacientes con TB infecciosa (BK positivo) que se tratan en un establecimiento de salud, y tal riesgo se puede reducir con la implementación de medidas eficaces de control de infecciones.

El Ministerio de Salud a través de la Dirección de la Prevención y Control de la Tuberculosis (DPCTB) y el Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS) del Instituto Nacional de Salud, desarrollan intervenciones para enfrentar este grave problema de salud pública en nuestro país.



E. INCIO I.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

Problemática que requiere especial y prioritaria atención a fin de evitar la transmisión de tuberculosis en personal de salud y en los establecimientos de salud.

La Pandemia de COVID 19 incide negativamente, de manera intensa en las actividades de diagnóstico oportuno y pronto inicio del tratamiento de TB. Los ambientes de aislamiento han sido saturados por pacientes COVID. Estos y otros aspectos condicionan que el personal de salud esté más expuesto y por lo tanto en riesgo a infectarse y posible desarrollo de TB en el futuro.

La Norma Técnica de Salud vigente da pautas generales sobre las medidas de prevención de transmisión de TB en personal de Salud.

En este contexto, es necesario facilitar o reforzar los conocimientos del personal de salud que labora en los establecimientos de salud del primer nivel de atención sobre aspectos epidemiológicos, conceptuales, normativos y técnicos del control de infecciones por tuberculosis; por lo que la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis (DPCTB) en coordinación con la Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP) y el Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud (CENSOPAS) del Instituto Nacional de Salud, ponen a disposición el Curso "**Control de Infecciones por Tuberculosis en establecimientos de salud**", la misma que se constituye en una estrategia dirigida a disminuir la transmisión de TB en los establecimientos de salud y reducir la prevalencia de TB en trabajadores de salud; promoviendo el auto cuidado y la adopción y/o implementación de prácticas seguras y medidas de prevención y control de infecciones por TB en un marco de co responsabilidad entre trabajadores y gestores de los servicios de salud.

### III. SUMILLA

El presente curso se desarrolla en la modalidad no presencial asincrónico, estructurado en cinco (5) unidades temáticas, donde se abordan aspectos como la epidemiología de la TB en trabajadores de salud, TB como enfermedad ocupacional, medidas de Control administrativo, medidas de control ambiental y medidas de protección respiratoria en los establecimientos de salud, en concordancia con el marco normativo, técnico y evidencia científica disponible.

### IV. PERFIL DEL PARTICIPANTE

Equipo multidisciplinario de salud que ejecuta o gestiona acciones de vigilancia, prevención y control de tuberculosis y/o laboran en áreas de riesgo de transmisión de infecciones por tuberculosis con énfasis en establecimientos de del primer nivel de atención salud del Ministerio de Salud.

#### Requisitos:

- Personal de salud que ejecuta o gestiona acciones de vigilancia, prevención y control de tuberculosis y/o laboran en áreas de riesgo de transmisión de infecciones por tuberculosis
- Encontrarse actualmente laborando en el sector salud, bajo los regímenes laborales N° 276, N° 728 y N° 1057.
- Encontrarse inscrito y activo en el INFORHUS.



**V. COMPETENCIA.**

Conoce aspectos epidemiológicos, conceptuales y técnicos del control de infecciones por tuberculosis en los establecimientos de salud, en concordancia con el marco normativo vigente y evidencia científica disponible

**VI. PROGRAMACIÓN ACADÉMICA****6.1 Contenido temático**

UNIDAD	CAMPO TEMÁTICO	LOGROS DE APRENDIZAJE
<b>Unidad 1:</b> Epidemiología de la TB en trabajadores de salud	<b>Tema 1:</b> Situación Epidemiológica de la Tuberculosis en el Perú y el Mundo <b>Tema 2:</b> Impacto del COVID 19 en Tuberculosis <b>Tema 3:</b> El Mycobacterium TB	Reconoce la situación epidemiológica de la TB en trabajadores de salud en el país y el mundo.
<b>Unidad 2:</b> Tuberculosis: Enfermedad Ocupacional	<b>Tema 1:</b> Tuberculosis Enfermedad Ocupacional. Factores de riesgo laboral asociados a la infección TB <b>Tema 2:</b> Vigilancia epidemiológica de la TB ocupacional <b>Tema 3:</b> Normatividad relacionada a TB ocupacional.	Identifica los factores de riesgo, asociados a la TB ocupacional en el marco de su normatividad.
<b>Unidad 3:</b> Medidas de Control Administrativo en el establecimiento de salud	<b>Tema 1.</b> El Plan de control de Infecciones. Identificación de Peligros y Evaluación del Riesgo en los EESS <b>Tema 2.</b> Prácticas eficaces para el control de infecciones <b>Tema 3.</b> Implementación de prácticas de trabajo eficaces	Conoce las medidas de Control Administrativo de la TB en los EESS.
<b>Unidad 4:</b> Medidas de Control Ambiental en el establecimiento de salud	<b>Tema 1:</b> Organización de los EESS para garantizar la prevención del Riesgo de TB. <b>Tema 2:</b> Medidas de bioseguridad en laboratorio de Micobacterias	Identifica las Medidas de Control Ambiental Y de Bioseguridad para prevenir la transmisión de TB.
<b>Unidad 5:</b> Medidas de Protección Respiratoria en el establecimiento de salud	<b>Tema 1:</b> Dispositivos de protección Respiratoria <b>Tema 2:</b> EPP en TB y COVID. Otros dispositivos de Protección respiratoria	Reconoce las medidas de Protección Respiratoria para el personal de los EESS.

**6.2 Créditos y horas del Curso**

UNIDAD	HORAS ACADÉMICAS	CRÉDITOS
<b>Unidad 1:</b>	6	0.3



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

Epidemiología de la TB en trabajadores de salud		
<b>Unidad 2:</b> La TB como enfermedad ocupacional	8	0.4
<b>Unidad 3:</b> Medidas de Control Administrativo.	8	0.4
<b>Unidad 4:</b> Medidas de Control Ambiental	7	0.4
<b>Unidad 5:</b> Medidas de Protección Respiratoria	6	0.3
Prueba de Comprobación	5	0.3
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>2</b>

### 6.3 Estrategias metodológicas

UNIDAD	RECURSOS	METODOLOGÍA / ESTRATEGIAS
<b>Unidad 1:</b> Epidemiología de la TB en trabajadores de salud	PPTs, videos, lecturas sugeridas y obligatorias, cuestionarios	<p><b>Autoaprendizaje:</b> El participante deberá auto dirigir y autorregular el proceso mismo de adquisición de nuevos conocimientos a través de acciones de aprendizaje como la visualización de videos, la revisión de presentaciones en Power Point, revisión de lecturas en el aula virtual y control de lectura.</p> <p><b>Autoevaluación:</b> Estrategia de aprendizaje que permite al participante reflexionar individualmente sobre el proceso de enseñanza y aprendizaje realizado. La metodología incluye evaluaciones de cada unidad a través de cuestionarios.</p>
<b>Unidad 2:</b> Tuberculosis: enfermedad ocupacional		
<b>Unidad 3:</b> Medidas de Control Administrativo en el establecimiento de salud.		
<b>Unidad 4:</b> Medidas de Control Ambiental en el establecimiento de salud		
<b>Unidad 5:</b> Medidas de Protección Respiratoria en el establecimiento de salud		



### 6.4 Criterios para la calificación:

- La calificación es en escala de 0 a 20.
- La calificación aprobatoria final mínima de toda acción de capacitación es 12.00.
- En la calificación final del curso, únicamente, a partir de la nota mínima 12.00, toda fracción igual o mayor a 0,5 es redondeada al entero inmediato superior.
- La calificación final del curso será expresada en número entero a partir de la nota mínima de 12.00





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Universalización de la Salud"

- En la calificación final del curso, una nota menor a 12.00 no será redondeada, y se presentará con un decimal.
- La calificación de cada unidad temática no será redondeada.
- El participante tiene dos (02) oportunidades para rendir el cuestionario de cada unidad, se considerará la nota mayor.
- Se considerará la condición "No se presentó" (NSP) por inscribirse y no participar en ninguna de las actividades establecidas en el curso.

### 6.5 Criterios de evaluación

COMPETENCIA	COGNITIVA	PONDERADO
<b>Unidad 1:</b> Reconoce la situación epidemiológica de la TB en trabajadores de salud en el país y el mundo.	Prueba de Comprobación 20%	100%
<b>Unidad 2:</b> Identifica los factores de riesgo, la vigilancia de la salud del trabajador y la normatividad de la TB ocupacional.	Prueba de Comprobación 20%	100%
<b>Unidad 3:</b> Conoce las medidas de Control Administrativo de la TB en los EESS.	Prueba de Comprobación 20%	100%
<b>Unidad 4:</b> Identifica las Medidas de Control Ambiental de la TB en los EESS. Y Bioseguridad en el laboratorio de Micobacterias.	Prueba de Comprobación 20%	100%
<b>Unidad 5:</b> Reconoce las medidas de Protección Respiratoria para el personal de los EESS.	Prueba de Comprobación 20%	100%



**Inscrito:** Es la persona que solicita un cupo para la acción de capacitación.

**Admitido:** Es la persona seleccionada para la acción de capacitación, con base en el perfil establecido y en el cumplimiento de los requisitos.

**Matriculado:** Es la persona que se encuentra en carácter de admitido y ratifica su participación, comprometiéndose al cumplimiento de la acción de capacitación.

**VII. RECURSOS****7.1 Humanos:**

**Responsable académico:** Es la persona designada por la Escuela Nacional de Salud Pública-ENSAP que coordina las actividades relacionadas a los aspectos académicos y administrativos de la acción de capacitación.

**Gestor académico:** Es la persona designada por la Escuela Nacional de Salud Pública-ENSAP, responsable de la gestión, ejecución, seguimiento y monitoreo de la acción de capacitación.

**Responsable temático:** Es el director de la institución, Oficina o Unidad contraparte, que será responsable de aprobar el contenido temático de la acción de capacitación.

**Gestor temático:** Es la persona designada por la institución solicitante, que será responsable de gestionar la elaboración de los contenidos, recursos de aprendizaje, ejecución, seguimiento y monitoreo de la acción de capacitación.

**Especialista Temático:** Es el profesional invitado o a cargo que desarrolla el contenido específico de los temas, así como su presentación con ayudas audiovisuales, textos complementarios, lecturas seleccionadas, demostraciones, entre otros pertinentes.



<b>GESTOR ACADÉMICO</b>	<i>Lic. Cynthia Huapaya Reátegui</i>		
<b>GESTOR TEMÁTICO</b>	<i>Lic. Katherine Yauri Cóndor</i> <i>Lic. Rosa Mamani Chuquihuaccha</i>		
<b>UNIDAD</b>	<b>TEMA</b>	<b>ESPECIALISTA TEMÁTICO</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
<b>Unidad 1</b> Epidemiología de la Tuberculosis en trabajadores de salud.	Situación Epidemiológica de la Tuberculosis en el Perú y el Mundo	Dr. Henry Hernández	Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis DPCTB
	Impacto del COVID 19 en Tuberculosis	Dra. Julia Ríos	Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis DPCTB
	El Mycobacterium TB	Dr. César Herrera	Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis DPCTB
<b>Unidad 2</b> Tuberculosis: Enfermedad Ocupacional	Tuberculosis Enfermedad Ocupacional.	Dr. Walter Cáceres	Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud CENSOPAS
	Vigilancia epidemiológica de la TB ocupacional.	Dr. Jhon Astete	Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del



			Ambiente para la Salud CENSOPAS
	Normatividad relacionada a Tuberculosis ocupacional.	Dr. Jhon Astete	Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud CENSOPAS
Unidad 3 Medidas de Control Administrativo en el establecimiento de salud	Plan de control de Infecciones: Identificación de Peligros y Evaluación del Riesgo en los EESS	Ing. Carolina Quiroz	Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud CENSOPAS
	Implementación de prácticas de trabajo eficaces (Parte 1)	Mg. Rula Aylas	Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis DPCTB
	Implementación de prácticas de trabajo eficaces (Parte 2)	Lic. Rosa Mamani	Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis DPCTB
Unidad 4 Medidas de Control Ambiental en el establecimiento de salud.	Organización de los establecimientos de salud para garantizar la prevención del Riesgo de Tuberculosis	Q.F. Cristofer Bellido	Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud CENSOPAS
	Medidas de bioseguridad en laboratorio de Micobacterias	Dra. Zully Puyen	Instituto Nacional de Salud INS
Unidad 5 Medidas de Protección Respiratoria en el establecimiento de salud.	Dispositivos de protección Respiratoria	Dr. Martín Yagui	Instituto Nacional de Salud INS
	Equipo de Protección Personal en Tuberculosis y COVID - 19	Lic. Cecilia Sedano	Hospital Nacional Dos de Mayo



**Administrador de Plataforma:** Es el encargado de la gestión del entorno Moodle. Tiene a cargo las bases de datos de los cursos virtuales, mecanismos de seguridad, respaldo, recuperación, rendimiento y alta disponibilidad que garanticen la continuidad de la plataforma virtual.

## 7.2 Medios y Materiales

- Aula virtual: Plataforma DCPTB.



- Computadoras.

## VIII. CERTIFICACIÓN

- Culminada la actividad académica y aprobada el Acta de Notas, se procederá al proceso de certificación de acuerdo a la Directiva Académica vigente.
- Los participantes que han cumplido con los criterios obligatorios de evaluación, serán certificados.
- De acuerdo a la normativa SERVIR, órgano rector de la gestión de recursos humanos en el Estado, solo se certificará a los participantes que mantengan vínculo laboral, por consiguiente, deben encontrarse bajo el régimen laboral 1057, 728 y 276.

## IX. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	INICIO	TÉRMINO
Inscripciones participantes	18/11/2020	23/11/2020
Desarrollo del curso	24/11/2020	21/12/2020

## X. FUENTES DE INFORMACIÓN

### Bibliografía obligatoria

#### UNIDAD 1:

- Arango LM Historia natural de la tuberculosis. Fisiopatogenia de la infección y la enfermedad en el niño. *Neumol Pediátrica* 2015; 10 (4): 155 – 159.

#### UNIDAD 2:

- Soto-Cabezas MG, Chávez-Pachas AM, Arrasco-Alegre JC, Yagui-Moscoso MJA. Tuberculosis en trabajadores de salud en el Perú, 2013-2015. *Rev. Perú Med Exp Salud Pública*. 2016;33(4):607-15.

#### UNIDAD 3:

- Control de infecciones de tuberculosis en establecimientos de salud. Módulo de capacitación. Centers for Disease and Control and Prevention (CDC) de los Estados Unidos de Norteamérica como parte del proyecto PARTNERS TB CONTROL. Primera Edición. 2005 Pag 34-43.

#### UNIDAD 4:

- Manual de bioseguridad en el laboratorio de Tuberculosis. Organización Mundial de la Salud (2013) Sección 2: Medidas de bioseguridad esenciales en los laboratorios de tuberculosis. 14-21.
- Manual de bioseguridad en el laboratorio de Tuberculosis. Organización Mundial de la Salud (2013). Sección 3: Laboratorios de tuberculosis de bajo riesgo. 22-25.

#### UNIDAD 5:

- Control de infecciones de tuberculosis en establecimientos de salud. Módulo de capacitación. Centers for Disease and Control and Prevention (CDC) de los





Estados Unidos de Norteamérica como parte del proyecto PARTNERS TB CONTROL. Primera Edición. 2005. Pág. 97-105.

- Lineamientos para la implementación de Control de Infecciones de Tuberculosis en las Américas 2014 OPS OMS. Pág. 17-18 y 29-30.

### Bibliografía complementaria

- Análisis de la Situación Epidemiológica de la Tuberculosis en el Perú, 2015. Ministerio de Salud de Salud, Dirección General de Epidemiología. Febrero 2016 (Paginas 31 – 46)
- Domínguez Fernández, Maite, Gabilondo Larrañaga, Elena, Fernández Gómez, Elena, Muñoz Fernández, Jesús, & Rico Alonso, Fernando. (2007). Implicación de las personas en la evaluación de riesgos laborales. *Medicina y Seguridad del Trabajo*, 53(206), 15-20
- D.S N°003-98-SA, 1998. Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo. Diario Oficial El Peruano
- García Melián, Maricel, Molina Esquivel, Enrique, Terry Berro, Carmen C., Borroto García, René, & Fernández Larrea, Niurys. (1996). Aspectos metodológicos de la evaluación de riesgos para la salud por exposición a desechos peligrosos. *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología*, 34(2), 49-53
- Lorena López-Cerero. (2014). Papel del ambiente hospitalario y los equipamientos en la transmisión de las infecciones nosocomiales. *Enferm Infecc. Microb. Clin*, 32(7), 459-463.
- Ilizaliturri, César A, González-Mille, Donaji, Pelallo, Nadia A, Domínguez, Gabriela, Mejía-Saavedra, Jesús, Torres Dosal, Arturo, Pérez-Maldonado, Iván, Batres, Lilia, Díaz-Barriga, Fernando, & Espinosa-Reyes, Guillermo. (2009). Revisión de las metodologías sobre evaluación de riesgos en salud para el estudio de comunidades vulnerables en América Latina. *Interciencia*, 34(10), 710-717
- Manual de bioseguridad en laboratorios de ensayo, biomédicos y clínicos / Elaborado por Instituto Nacional de Salud. 3a. ed.-- Lima: Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Salud, 2005
- Manual de bioseguridad en el laboratorio. – 3a ed. Organización Mundial de la Salud, 2005
- Organización Panamericana de la Salud Nota informativa Tuberculosis y COVID-19. Consideraciones para los servicios de atención de la tuberculosis (TB) (2020).
- Preguntas frecuentes: COVID-19 y Tuberculosis Versión 2. La Unión Internacional Contra la Tuberculosis y las Enfermedades Respiratorias (LA UNIÓN). V. (2020) Recuperado de <http://theunion.org/sites/default/files/2020-09/2020-04-22-FAQ-Espanol-v2.pdf>
- S.K.M.Rao. (2015). HVAC in hospitals. *Journal of Patient Safety & Infection Control*, 32-39.





## RECURSOS DE APRENDIZAJE

### Curso “Control de Infecciones por Tuberculosis en Establecimientos de Salud”

<b>Unidad I:</b>	
<b>Temario</b>	<b>Contenido</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tema 1:</b> Situación Epidemiológica de la Tuberculosis en el Perú y el Mundo</li> <li>• <b>Tema 2:</b> Impacto del COVID 19 en Tuberculosis</li> <li>• <b>Tema 3:</b> El <i>Mycobacterium Tuberculosis</i></li> </ul>	Presentación en Power Point
<b>Evaluación</b>	
Cuestionario	Documento Word
<b>Lectura Obligatoria:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1.</b> Historia natural de la tuberculosis. Fisiopatogenia de la infección y la enfermedad en el niño.</li> </ul>	Documento en PDF
<b>Lecturas complementarias:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1.</b> Análisis de la Situación Epidemiológica de la Tuberculosis en el Perú</li> <li>• <b>Lectura 2.</b> Nota informativa Tuberculosis y COVID-19. Consideraciones para los servicios de atención de la tuberculosis</li> <li>• <b>Lectura 3.</b> Preguntas frecuentes: COVID-19 y Tuberculosis Versión 2.</li> </ul>	Documento en PDF
<b>Video Complementario</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El problema de la TB a nivel hospitalario. Epidemiología, transmisión.</li> </ul>	MP4

<b>Unidad II:</b>	
<b>Temario</b>	<b>Contenido</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tema 1:</b> Tuberculosis Enfermedad Ocupacional.</li> <li>• <b>Tema 2:</b> Vigilancia epidemiológica de la TB ocupacional</li> <li>• <b>Tema 3:</b> Normatividad relacionada a TB ocupacional.</li> </ul>	Presentación en Power Point
<b>Evaluación</b>	
Cuestionario	Documento Word
<b>Lectura Obligatoria</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1.</b> Tuberculosis en trabajadores de salud en el Perú. 2013-2015</li> </ul>	Documento en PDF
<b>Lecturas complementarias:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1:</b> D.S N°003-98-SA, 1998. Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo</li> </ul>	Documento en PDF

<b>Unidad III:</b>	
<b>Temario</b>	<b>Contenido</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tema 1:</b> El Plan de control de Infecciones. Identificación de Peligros y Evaluación del Riesgo en los EESS</li> <li>• <b>Tema 2:</b> Prácticas eficaces para el control de infecciones</li> <li>• <b>Tema 3:</b> Implementación de prácticas de trabajo eficaces</li> </ul>	Presentación en Power Point
<b>Evaluación</b>	
Cuestionario	Documento Word
<b>Lectura Obligatoria:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1:</b> Control de infecciones de tuberculosis en establecimientos de salud</li> </ul>	Documento en PDF
<b>Lecturas complementarias:</b>	
	<b>Contenido</b>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1:</b> Implicación de las personas en la evaluación de riesgos laborales</li> <li>• <b>Lectura 2:</b> Revisión de las metodologías sobre evaluación de riesgos en salud para el estudio de comunidades vulnerables en América Latina</li> <li>• <b>Lectura 3:</b> Aspectos metodológicos de la evaluación de riesgos para la salud por exposición a desechos peligrosos</li> </ul>	Documento en PDF
--	------------------

<b>Unidad IV:</b>	
<b>Temario</b>	<b>Contenido</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tema 1:</b> Organización de los EESS para garantizar la prevención del Riesgo de TB</li> <li>• <b>Tema 2:</b> Medidas de bioseguridad en laboratorio de Micobacterias</li> </ul>	Presentación en Power Point
<b>Evaluación</b>	
Cuestionario	Documento Word
<b>Lecturas Obligatorias</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1:</b> Control de infecciones de tuberculosis en establecimientos de salud (Pág. 49-65)</li> <li>• <b>Lectura 2:</b> Manual de bioseguridad en el laboratorio de Tuberculosis (Sección 2)</li> <li>• <b>Lectura 3:</b> Manual de bioseguridad en el laboratorio de Tuberculosis (Sección 3)</li> </ul>	Documento en PDF
<b>Lecturas complementarias:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1:</b> Papel del ambiente hospitalario y los equipamientos en la transmisión de las infecciones nosocomiales</li> <li>• <b>Lectura 2:</b> HVAC in hospitals. Journal of Patient Safety &amp; Infection Control</li> <li>• <b>Lectura 3:</b> Manual de bioseguridad en laboratorios de ensayo, biomédicos y clínicos</li> <li>• <b>Lectura 4:</b> Manual de bioseguridad en el laboratorio</li> </ul>	Documento en PDF

<b>Unidad V:</b>	
<b>Temario</b>	<b>Contenido</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tema 1:</b> Dispositivos de protección Respiratoria</li> <li>• <b>Tema 2:</b> EPP en TB y COVID. Otros dispositivos de Protección respiratoria</li> </ul>	Presentación en Power Point
<b>Evaluación</b>	
Cuestionario	Documento Word
<b>Lecturas Obligatorias:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lectura 1:</b> Control de infecciones de tuberculosis en establecimientos de salud</li> <li>• <b>Lectura 2:</b> Lineamientos para la implementación de Control de Infecciones de Tuberculosis en las Américas 2014</li> </ul>	Documento Word
<b>Videos complementarios:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento para la asistencia técnica en el uso correcto de respiradores N95</li> <li>• Uso y manejo del Respirador Elastomérico.</li> </ul>	MP4

