

BASES DE PARTICIPACION PARA LA CONVOCATORIA PUBLICA Y ABIERTA No. 2/2017, DIRIGIDA A TODO (A) INTERESADO (A) QUE DESEE INGRESAR AL SISTEMA DEL SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

<p>REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN</p>	<p>Podrán participar aquellas personas que reúnan los requisitos de escolaridad y experiencia previstos para el puesto. Adicionalmente se deberá acreditar el cumplimiento de los siguientes requisitos legales: ser ciudadano (a) mexicano (a) en pleno ejercicio de sus derechos o extranjero (a) cuya condición migratoria permita la función a desarrollar; no haber sido sentenciado (a) con pena privativa de libertad por delito doloso; tener aptitud para el desempeño de sus funciones en el servicio público; no pertenecer al estado eclesiástico, ni ser ministro (a) de algún culto y no estar inhabilitado (a) para el servicio público, ni encontrarse con algún otro impedimento legal; en caso de verse favorecido con el resultado del concurso, a partir de su ingreso no desempeñar otro empleo, cargo o comisión en la Administración Pública Federal y en caso contrario, contar con el dictamen de compatibilidad de empleo respectivo; que la documentación presentada como original sea auténtica, asumiendo la responsabilidad legal y administrativa en caso de no ser así, y, presentar y acreditar las evaluaciones que se indican para el caso.</p> <p>El requisito referido a tener aptitud para el desempeño de sus funciones en el servicio público (fracción III del artículo 21 de la Ley del Servicio Profesional de Carrera), se tendrá por acreditado cuando el aspirante sea considerado finalista por el Comité Técnico de Selección, toda vez que tal circunstancia implica ser apto para el desempeño del puesto en concurso y susceptible de resultar ganador del mismo. En apego al artículo 36 del Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera, el Comité Técnico de Selección, siguiendo el orden de prelación de los candidatos, elegirá de los aspirantes que pasan a la etapa de entrevista a los que considere aptos para el puesto de conformidad con los criterios de evaluación de las entrevistas (los que acrediten o superen el puntaje mínimo de calificación), los cuales serán considerados como finalistas.</p>
<p>DOCUMENTACIÓN REQUERIDA</p>	<p>Los y las aspirantes deberán presentar para su cotejo, <u>en original legible o copia certificada y copia simple</u>, los siguientes documentos, en el domicilio, fecha y hora establecidos en el mensaje que al efecto reciban, con cuando menos dos días hábiles de anticipación, por vía electrónica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Currículum vitae actualizado con fotografía, detallado y firmado, en cuatro tantos. 2. Acta de nacimiento y/o forma migratoria FM3, según corresponda. 3. Clave Única de Registro de Población (CURP). 4. Documento que acredite el nivel de estudios requerido por perfil del puesto para el que concursa. En caso de que el perfil del puesto requiera nivel licenciatura o postgrado titulado, se deberá presentar el Título o la Cédula Profesional correspondiente. En el caso de contar con estudios en el extranjero, se deberá presentar invariablemente la constancia de validez o reconocimiento oficial expedido por la Secretaría de Educación Pública. <u>Los y las aspirantes podrán cubrir escolaridades de nivel Licenciatura con el Título o Cédula Profesional de Especialidad, Maestría y/o Doctorado</u> en las áreas de estudio y carreras que establece el perfil del puesto en concurso, de acuerdo a la normatividad aplicable. 5. Identificación oficial vigente con fotografía y firma (se aceptará credencial para votar expedida por el Instituto Federal Electoral con fotografía o pasaporte o cartilla militar). Cabe señalar que de acuerdo a las políticas del Instituto Nacional Electoral (INE), las credenciales que no cuentan con el número 18 en los recuadros del reverso, dejaron de ser vigentes el 1 de enero de 2016, por lo que no serán aceptadas como medio de identificación oficial. 6. Registro Federal de Contribuyentes (RFC) (alta en el SAT) u otro documento oficial donde se identifique dicho RFC. En caso de que el RFC, incluyendo homoclave, registrado en la página personal de trabajo no coincida con el que aparece en el documento de alta del SAT o el documento oficial que se presente, podrá ser motivo de desarte del aspirante en el concurso correspondiente. 7. Cartilla militar liberada (en el caso de hombres hasta los 40 años). 8. Comprobante que avale los años de experiencia requeridos por el perfil del puesto. Se deberán presentar sustentando cada periodo laborado desde su inicio hasta su fin, presentar recibos de pago, hojas únicas de servicios, constancias de servicios, constancias de nombramientos, cartas finiquito, constancias de baja, contratos de servicios profesionales por honorarios (con los recibos que soporten el periodo laborado desde su inicio hasta su fin), altas o bajas al IMSS, recibos de pago, declaraciones del Impuesto Sobre la Renta, constancias de empleo expedidas en hojas membretadas con dirección, números telefónicos firma y sello, conteniendo: nombre completo de la candidata/o, periodo laborado, percepción, puesto(s) y funciones desempeñadas, asimismo, se aceptará la carta, oficio o constancia de término de servicio social y/o prácticas profesionales emitidos por la Institución en la cual se hayan realizado y con las cuales se acrediten las áreas generales de experiencia y hasta un año de experiencia, de los solicitados en el perfil del puesto por el cual se concursa. Sólo se aceptarán cartas que acrediten experiencia como Becario hasta por un máximo de 6 meses. No se aceptarán cartas de recomendación como constancia para acreditar la experiencia

	<p>laboral requerida. Asimismo, toda documentación emitida en el extranjero en idioma diferente al español, invariablemente deberá acompañarse de la traducción oficial respectiva.</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Escrito bajo protesta de decir verdad de no haber sido sentenciado (a) con pena privativa de libertad por delito doloso, no estar inhabilitado (a) para el servicio público, no pertenecer al estado eclesiástico o ser ministro (a) de algún culto y de que la documentación presentada es auténtica. Este formato le será proporcionado por el Instituto Politécnico Nacional durante la revisión documental. 10. Escrito bajo protesta de decir verdad de no haber sido beneficiado (a) por algún programa de retiro voluntario. En el caso de aquellas personas que se hayan apegado a un programa de retiro voluntario en la Administración Pública Federal, su ingreso estará sujeto a lo dispuesto en la normatividad aplicable. 11. Comprobante de folio asignado por el portal www.trabajaen.gob.mx para el concurso (pantalla inicial de su página personal de trabajaen) y la impresión de la invitación que recibe vía trabajaen. 12. La o el aspirante que sea servidor (a) público (a) de carrera titular que desee acceder (promoción) a un cargo del Sistema del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal de mayor responsabilidad o jerarquía al que ocupa, deberá presentar las últimas dos evaluaciones del desempeño anuales que haya aplicado en el puesto en que se desempeña o en otro anterior, incluso aquellas que se hayan practicado como servidores (as) públicos (as) considerados de libre designación, previo a obtener su nombramiento como servidores (as) públicos (as) de carrera titulares. Las evaluaciones mencionadas se acreditarán en el momento de la revisión documental, sin embargo en el caso de que el (la) servidor (a) público (a) no cuente con alguna de las evaluaciones por causas imputables a la dependencia, no se le exigirán éstas y en su lugar el Comité Técnico de Selección solicitará a la dependencia la información necesaria para tales fines. <p>El Instituto Politécnico Nacional se reserva el derecho de solicitar en cualquier momento o etapa del proceso, la documentación o referencias adicionales que acrediten los datos registrados en el sistema www.trabajaen.gob.mx por los y las aspirantes para fines de la revisión curricular y del cumplimiento de los requisitos; de no acreditarse su existencia o autenticidad se les descalificará o, en su caso, se dejará sin efecto el resultado del proceso de selección y/o el nombramiento que se haya emitido, sin responsabilidad para el Instituto Politécnico Nacional, la cual a su vez, se reserva el derecho de ejercitar las acciones legales procedentes. En ningún caso, el Instituto Politécnico Nacional solicitará prueba de no gravidez, VIH (SIDA) o cualquier otro tipo de enfermedad o padecimiento.</p>																
<p>REGISTRO DE ASPIRANTES</p>	<p>El registro de los y las aspirantes al concurso se realizará de acuerdo con la programación señalada en el calendario del concurso, a través del portal www.trabajaen.gob.mx, el cual asignará un folio al aspirante que cubra los requisitos del concurso para identificarlo durante el desarrollo del mismo, asegurando así el anonimato de los aspirantes.</p> <p>Al momento en que la persona registre su participación a un concurso a través de www.trabajaen.gob.mx, se llevará a cabo en forma automática la revisión curricular, asignando un folio de participación o, en su caso, de rechazo que lo descartará del concurso. La revisión curricular efectuada a través de www.trabajaen.gob.mx se llevará a cabo, sin perjuicio de la revisión y evaluación de la documentación que las y los candidatos deberán presentar para acreditar que cumplen con todos y cada uno de los requisitos establecidos en la convocatoria.</p>																
<p>DESARROLLO DEL CONCURSO</p>	<p>El concurso se conducirá de acuerdo a la programación que se indica, sin embargo, ésta puede estar sujeta a cambios, debido a causas de fuerza mayor (determinadas por el Comité Técnico de Selección). La realización de cada etapa del concurso se comunicará a los y las aspirantes con 48 horas de anticipación como mínimo, por medio del Contador de Mensajes del sistema www.trabajaen.gob.mx, por lo que se recomienda la consulta permanente del referido sistema.</p>																
<p>CALENDARIO DEL CONCURSO</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="407 1528 971 1577">ACTIVIDAD</th> <th data-bbox="971 1528 1464 1577">FECHA O PLAZO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="407 1577 971 1625">Publicación</td> <td data-bbox="971 1577 1464 1625">5 de julio de 2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 1625 971 1682">Registro de aspirantes por medio de la herramienta www.trabajaen.gob.mx</td> <td data-bbox="971 1625 1464 1682">Del 5 de julio de 2017 al 19 de julio de 2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 1682 971 1745">Etapa I: Revisión curricular de forma automatizada a través de la herramienta www.trabajaen.gob.mx</td> <td data-bbox="971 1682 1464 1745">Del 5 de julio de 2017 al 19 de julio de 2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 1745 971 1808">Etapa II: Examen de conocimientos, evaluaciones de habilidades y evaluaciones psicométricas.</td> <td data-bbox="971 1745 1464 1808">Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 1808 971 1860">Etapa III: Evaluación de la experiencia y valoración del mérito, así como revisión documental.</td> <td data-bbox="971 1808 1464 1860">Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 1860 971 1913">Etapa IV: Entrevista</td> <td data-bbox="971 1860 1464 1913">Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 1913 971 1959">Etapa V: Determinación</td> <td data-bbox="971 1913 1464 1959">Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017</td> </tr> </tbody> </table>	ACTIVIDAD	FECHA O PLAZO	Publicación	5 de julio de 2017	Registro de aspirantes por medio de la herramienta www.trabajaen.gob.mx	Del 5 de julio de 2017 al 19 de julio de 2017	Etapa I: Revisión curricular de forma automatizada a través de la herramienta www.trabajaen.gob.mx	Del 5 de julio de 2017 al 19 de julio de 2017	Etapa II: Examen de conocimientos, evaluaciones de habilidades y evaluaciones psicométricas.	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017	Etapa III: Evaluación de la experiencia y valoración del mérito, así como revisión documental.	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017	Etapa IV: Entrevista	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017	Etapa V: Determinación	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017
ACTIVIDAD	FECHA O PLAZO																
Publicación	5 de julio de 2017																
Registro de aspirantes por medio de la herramienta www.trabajaen.gob.mx	Del 5 de julio de 2017 al 19 de julio de 2017																
Etapa I: Revisión curricular de forma automatizada a través de la herramienta www.trabajaen.gob.mx	Del 5 de julio de 2017 al 19 de julio de 2017																
Etapa II: Examen de conocimientos, evaluaciones de habilidades y evaluaciones psicométricas.	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017																
Etapa III: Evaluación de la experiencia y valoración del mérito, así como revisión documental.	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017																
Etapa IV: Entrevista	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017																
Etapa V: Determinación	Del 24 de julio de 2017 al 29 de septiembre de 2017																

	<p>Nota: Las fechas programadas para estas etapas están sujetas a cambios, previo aviso a los y las participantes inscritos a través del portal www.trabajaen.gob.mx, por medio de su cuenta personal, dichos cambios pueden darse en atención de alguna de las siguientes situaciones: avance que presente el proceso de evaluaciones; el número de aspirantes que se registran; la disponibilidad de espacios para la aplicación de las evaluaciones; la disponibilidad de equipo de cómputo y/o problemas técnicos del mismo; bloqueo al acceso de las instalaciones; suspensión parcial o total del proceso debido a disposición oficial; agenda de los y las integrantes del Comité Técnico de Selección y situaciones de emergencia como fenómeno natural y/o problema de salud, entre otros que afecten el desarrollo del concurso. Las fechas que aparecen en la página www.trabajaen.gob.mx respecto a las etapas II, III, IV y V, corresponden a la fecha terminal de la misma, ya que el sistema que administra la Secretaría de la Función Pública así lo considera.</p>
TEMARIOS Y GUÍAS	<p>Los temarios referentes al examen de conocimientos se encuentran a disposición de los y las aspirantes en las páginas electrónicas del Instituto Politécnico Nacional http://www.ipn.mx y http://www.dch.ipn.mx y en el portal www.trabajaen.gob.mx, a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria en el Diario Oficial de la Federación.</p> <p>Las guías para la evaluación de las habilidades serán las consideradas para las Habilidades Gerenciales/directivas que se encontrarán disponibles para su consulta en la página electrónica www.trabajaen.gob.mx.</p>
PRESENTACIÓN DE EVALUACIONES	<p>Para la aplicación de las evaluaciones, el participante deberá acudir al lugar indicado en el mensaje de notificación correspondiente.</p> <p>El Instituto Politécnico Nacional comunicará la fecha y hora en que los y las aspirantes deberán presentarse para la aplicación del examen de conocimientos, las evaluaciones de habilidades y las evaluaciones psicométricas, evaluación de la experiencia, valoración del mérito, así como la entrevista, a través del sistema trabajaen. La falta de aplicación de cualquiera de las evaluaciones representará motivo de descarte. En dichas comunicaciones, se especificará la duración aproximada de cada aplicación, así como el tiempo de tolerancia para el inicio del examen y/o evaluaciones. Una vez transcurrido el tiempo de tolerancia, por ningún motivo se aplicará el examen y/o evaluaciones, lo que implicará el descarte del candidato.</p> <p>Los resultados aprobatorios de los exámenes y de las evaluaciones aplicadas en los procesos de selección tendrán vigencia de un año. La vigencia de los resultados de la evaluación de habilidades es de un año, contado a partir de su acreditamiento, toda vez que se trata de la misma evaluación en todos los concursos del Servicio Profesional de Carrera, tiempo en el cual él o la aspirante podrá:</p> <p>a) Participar en otros concursos sin tener que sujetarse a la evaluación de habilidades, y</p> <p>b) Hacer valer dichos resultados en esos concursos con las capacidades (habilidades) requeridas en el perfil del puesto (es decir, sean idénticas a las ya acreditadas).</p> <p>La aplicación del resultado aprobatorio (examen de conocimientos y evaluación de habilidades) obtenido en el concurso anterior el sistema lo registra automáticamente (en el caso del examen de conocimientos solo si se aplica el mismo temario), en caso contrario deberá solicitarse en forma escrita (oficio, fax, o correo electrónico) al Comité Técnico de Selección, antes del inicio de la aplicación del examen y/o de la evaluación de habilidades.</p>
REVISIÓN DE EXÁMENES	<p>En los casos en que el Comité Técnico de Selección correspondiente determine la revisión de exámenes, ésta sólo podrá efectuarse respecto de la correcta aplicación de las herramientas de evaluación, métodos o procedimientos utilizados, sin que implique la entrega de los reactivos ni las opciones de respuesta. Esta revisión aplicará dentro de las 48 horas posteriores a la publicación de los resultados de los exámenes y/o evaluaciones. En ningún caso procederá la revisión respecto del contenido o los criterios de evaluación.</p>
REGLAS DE VALORACIÓN	<p>1.- Número de exámenes de conocimientos: 1</p> <p>2.- Número de evaluaciones de habilidades: 1</p> <p>3.- Calificación mínima aprobatoria de conocimientos: 70</p> <p>4.- Descarte en las evaluaciones de habilidades: Será motivo de descarte si la o el aspirante no obtiene como calificación igual o superior a 70 en cada una de las evaluaciones aplicadas.</p> <p>5.- Número mínimo de candidatos (as) a entrevistar: 3 participantes, si el universo lo permite; en caso de que no se cuente con al menos un finalista entre la primer terna, el Comité Técnico de Selección procederá a integrar otro grupo igual de participantes, realizando esta acción sucesivamente hasta que el universo lo permita o se declare ganador.</p> <p>6.- Número de candidatos (as) que se continuarán entrevistando, en caso de no contar con al menos un (a) finalista de los primeros 3 entrevistados: 3 participantes, si el universo lo permite; en caso de que no se cuente con al menos un finalista entre la primer terna, el Comité Técnico de Selección procederá a integrar otro grupo igual de participantes, realizando esta acción sucesivamente hasta que el universo lo permita o se declare ganador.</p> <p>7.- Puntaje mínimo de calificación (para pasar a la etapa de determinación): 70</p>

	<p>8.- Criterio a aplicar en la entrevista: a) Predicción de comportamientos a partir de evidencias en experiencias previas; b) Objetividad de la evidencia obtenida (ejemplos concretos); c) Suficiencia de la evidencia obtenida (cantidad de ejemplos), y d) Relevancia de la evidencia obtenida con los requisitos del puesto.</p> <p>9.- El (la) ganador (a) del concurso: el finalista (pasa a la etapa de determinación) que obtenga la calificación más alta en el proceso de selección, es decir, al de mayor Calificación (puntaje) Definitiva.</p>																					
<p>SISTEMA DE PUNTUACIÓN GENERAL</p>	<p>El proceso de selección considera cinco etapas: I) Revisión curricular; II) Examen de conocimientos y evaluaciones de habilidades; III) Evaluación de la experiencia y valoración del mérito, IV) Entrevista, y V) Determinación.</p> <p>La etapa I del proceso de selección (revisión curricular) tiene como propósito determinar si el candidato continúa en el concurso, por lo que su acreditación no otorgará puntaje alguno.</p> <p>Por cada concurso se asignarán 100 puntos sin decimales, que serán distribuidos únicamente entre las etapas II (examen de conocimientos y evaluaciones de habilidades), III (Evaluación de la experiencia y valoración del mérito) y IV (entrevista) del proceso de selección, quedando de la siguiente manera:</p>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="407 646 883 709">ETAPA</th> <th data-bbox="883 646 1317 709">SUBETAPA</th> <th data-bbox="1317 646 1466 709">PUNTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="407 709 883 884" rowspan="3"> II Exámenes de Conocimientos, Evaluaciones de Habilidades y Evaluaciones Psicométricas </td> <td data-bbox="883 709 1317 762">Examen de conocimientos</td> <td data-bbox="1317 709 1466 762">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="883 762 1317 821">Evaluaciones de habilidades</td> <td data-bbox="1317 762 1466 821">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="883 821 1317 884">Evaluaciones psicométricas</td> <td data-bbox="1317 821 1466 884">N/A</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 884 883 995" rowspan="2"> III Evaluaciones de la experiencia y valoración del mérito </td> <td data-bbox="883 884 1317 936">Evaluación de la experiencia</td> <td data-bbox="1317 884 1466 936">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="883 936 1317 995">Valoración del mérito</td> <td data-bbox="1317 936 1466 995">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 995 883 1052"> IV Entrevista </td> <td data-bbox="883 995 1317 1052">Entrevista</td> <td data-bbox="1317 995 1466 1052">25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="407 1052 883 1108"></td> <td data-bbox="883 1052 1317 1108">Total:</td> <td data-bbox="1317 1052 1466 1108">100</td> </tr> </tbody> </table>	ETAPA	SUBETAPA	PUNTOS	II Exámenes de Conocimientos, Evaluaciones de Habilidades y Evaluaciones Psicométricas	Examen de conocimientos	30	Evaluaciones de habilidades	15	Evaluaciones psicométricas	N/A	III Evaluaciones de la experiencia y valoración del mérito	Evaluación de la experiencia	15	Valoración del mérito	15	IV Entrevista	Entrevista	25		Total:	100
	ETAPA	SUBETAPA	PUNTOS																			
	II Exámenes de Conocimientos, Evaluaciones de Habilidades y Evaluaciones Psicométricas	Examen de conocimientos	30																			
		Evaluaciones de habilidades	15																			
		Evaluaciones psicométricas	N/A																			
	III Evaluaciones de la experiencia y valoración del mérito	Evaluación de la experiencia	15																			
		Valoración del mérito	15																			
IV Entrevista	Entrevista	25																				
	Total:	100																				
<p>Para efectos de continuar en el concurso, los y las aspirantes deberán aprobar las evaluaciones precedentes. Será motivo de descarte si él o la participante no aprueba el examen de conocimientos y las evaluaciones de habilidades. Las evaluaciones psicométricas no otorgarán puntaje alguno. Así mismo, se procederá al descarte del o de la aspirante que no realice la prueba programada, aun cuando acuda y registre su asistencia.</p> <p>El examen de conocimientos (competencias o capacidades) constará de al menos 50 reactivos y la calificación mínima aprobatoria será de 70 sobre 100 y ésta se obtendrá considerando la cantidad de aciertos sobre el total de reactivos aplicados.</p> <p>Las evaluaciones de habilidades que se aplicarán serán las siguientes: Jefe (a) de Departamento: Orientación a Resultados y Trabajo en Equipo. Jefe (a) de División: Orientación a Resultados y Trabajo en Equipo.</p> <p>Evaluación de la experiencia y valoración del mérito.</p> <p>El resultado que arroje la evaluación de la experiencia y valoración del mérito no será motivo de descarte, sin embargo, es necesario que la o el aspirante reúna el requisito de años de experiencia que establece el perfil del puesto en concurso, en caso contrario será motivo de descarte. El máximo de puntos que pueden obtener en la Etapa III son: 15 puntos en la evaluación de la experiencia y 15 puntos en la valoración del mérito. Para la obtención de los puntos mencionados, es imprescindible presentar en original y copia simple la evidencia documental que acredite el nivel de cumplimiento en cada uno de los elementos que se califican.</p> <p>En la evaluación de la experiencia se calificarán los siguientes elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Orden en los puestos desempeñados.- Se calificará de acuerdo con el nivel jerárquico en la trayectoria laboral del candidato (último puesto desempeñado o que está desempeñando) en relación al puesto en concurso. Las personas que cuenten únicamente con una sola experiencia, cargo o puesto no serán evaluados en este rubro, al no existir un parámetro objetivo para realizar la comparación. 2.- Duración en los puestos desempeñados.- Se calificará de acuerdo con la permanencia en los puestos o cargos ocupados del candidato. De manera específica, a través del número de años promedio por cargo o puesto que posea. 3.- Experiencia en el Sector Público.- Se calificará de acuerdo con la permanencia en los puestos o cargos ocupados en el Sector Público. 																						

- 4.- Experiencia en el Sector Privado.-** La experiencia en el sector privado se calificará de acuerdo con la permanencia en los puestos o cargos ocupados en el Sector Privado.
- 5.- Experiencia en el Sector Social.-** La experiencia en el Sector Social se calificará de acuerdo con la existencia o experiencia en el Sector Social.
- 6.- Nivel de Responsabilidad.-** El nivel de responsabilidad se calificará de acuerdo con la opción de respuesta seleccionada por el o la aspirante, entre las 5 posibles opciones establecidas en el formato de evaluación, respecto a su trayectoria profesional. Las opciones son las siguientes:
- He desempeñado puestos donde he desarrollado una serie de actividades sencillas y similares entre sí.
 - He desarrollado puestos que requieran coordinar una serie de funciones y actividades similares y relacionadas entre sí.
 - He desempeñado puestos que requieran coordinar una serie de funciones de naturaleza diferente.
 - He desempeñado puestos que requieran dirigir un área con funciones de naturaleza diferente.
 - He desempeñado puestos que requieran dirigir diversas áreas que contribuyan al desarrollo de los planes estratégicos de una o varias unidades administrativas o de negocio.
- 7.- Nivel de Remuneración.-** El nivel de remuneración se calificará de acuerdo con la remuneración bruta mensual en la trayectoria laboral del candidato. De manera específica, comparando la remuneración bruta mensual del puesto actual (en su caso el último) y la del puesto en concurso.
- 8.- Relevancia de funciones o actividades desempeñadas en relación con las del puesto vacante.-** La relevancia de funciones o actividades desempeñadas en relación con las del puesto vacante se calificará de acuerdo con la coincidencia entre la Rama de Cargo o puesto en el currículum vitae del candidato registrado por el (la) propio (a) candidato (a) en www.trabajaen.gob.mx con la rama de cargo o puesto vacante en concurso.
- 9.- En su caso, experiencia en puestos inmediatos inferiores al de la vacante.-** La experiencia en puestos inmediatos inferiores al de la vacante se calificará de acuerdo con la permanencia en el puesto o puestos inmediatos inferiores al de la vacante. De manera específica, a través del número de años acumulados en dichos puestos.
- 10.- En su caso, aptitud en puestos inmediatos inferiores al de la vacante.-** La aptitud en puestos inmediatos inferiores al de la vacante se calificará de acuerdo con la evaluación del desempeño en el puesto o puestos inmediatos inferiores al de la vacante. De manera específica, a través de los puntos de la calificación obtenida en la última evaluación del desempeño de dichos puestos.
- 11.-** Otros elementos que establezcan en la Unidad de Política de Recursos Humanos de la Administración Pública Federal o CTP, previa aprobación de la Unidad conforme a las particulares de la dependencia, los cuales podrán representar hasta el 25% del resultado de esta subetapa.
- Para obtener el puntaje referido a la evaluación de la experiencia, la o el aspirante deberá presentar la documentación que avale el cumplimiento a cada elemento, la cual puede ser entre otras: carta original de la empresa en hoja membretada; hoja de servicios; contrato laboral; recibos de pago; alta y baja en instituciones de seguridad social, etc. La documentación deberá especificar claramente el estatus del elemento sobre el cual desea obtener puntos, ejemplo: elemento 2, señalar los puestos que ocupó y el tiempo de permanencia en cada uno de ellos; elemento 6, señalar las funciones y actividades realizadas en los puestos ocupados.**
- Para otorgar una calificación, respecto de los elementos anteriores, se considerará lo siguiente:
- Los y las aspirantes serán calificados en el orden en los puestos desempeñados (elemento 1), salvo cuando cuenten con una sola experiencia, cargo o puesto previos.
 - A todos los y las aspirantes se les calificarán los elementos 2 al 8.
 - Quienes ocupen o hayan ocupado uno o más de los cargos o puestos inmediatos inferiores al de la vacante serán calificados en el elemento 9.
 - Quienes cuenten con resultados en la evaluación del desempeño del sistema en uno o más de los cargos o puestos inmediatos inferiores al de la vacante serán calificados en el elemento 10.
- En la **valoración del mérito** se calificarán los siguientes elementos:
- Acciones de desarrollo profesional.-** Las acciones de desarrollo profesional se calificarán una vez emitidas las disposiciones previstas en los artículos 43 y 45 del Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal.
 - Resultados de las evaluaciones del desempeño.-** Los resultados de las evaluaciones del desempeño se calificarán de acuerdo con las calificaciones de los servidores públicos de carrera titulares en las evaluaciones de desempeño anual. De manera específica, a través de los puntos de la calificación obtenida en la última evaluación del desempeño anual.
 - Resultados de las acciones de capacitación.-** Los resultados de las acciones de capacitación se calificarán de acuerdo con las calificaciones de las acciones de capacitación.

De manera específica, a través del promedio de las calificaciones obtenidas por el servidor público de carrera titular en el ejercicio fiscal inmediato anterior. En caso de que en el ejercicio fiscal inmediato anterior no se hubieren autorizado acciones de capacitación para el servidor público de carrera titular, no será calificado en este elemento.

4.- Resultados de procesos de certificación.- Los resultados de los procesos de certificación se calificarán de acuerdo con las capacidades profesionales certificadas. De manera específica, a través del número de capacidades profesionales certificadas vigentes logradas por los servidores públicos de carrera titulares en puestos sujetos al Servicio Profesional de Carrera.

5.- Logros.- Los logros se refieren al alcance de un objetivo relevante de la o el candidato en su labor o campo de trabajo, a través de aportaciones que mejoraron, facilitaron, optimizaron o fortalecieron las funciones de su área de trabajo, el logro de metas estratégicas o aportaron beneficio a la ciudadanía, **sin generar presiones presupuestales adicionales, ni perjudicar o afectar negativamente los objetivos de otra área, unidad responsable o de negocios.** De manera específica, se calificarán a través del número de logros obtenidos por el candidato. En virtud de lo anterior, se considerarán como logros, los siguientes:

- Certificaciones en competencias laborales o en habilidades profesionales distintas a las consideradas para el Servicio Profesional de Carrera.
- Publicaciones especializadas (gacetas, revistas, prensa o libros) relacionados a su campo de experiencia.
- Otras que al efecto establezca la Dirección General de Desarrollo Humano y Servicio Profesional de Carrera, de la Secretaría de la Función Pública.

En ningún caso se considerarán logros de tipo político o religioso.

6.- Distinciones.- Las distinciones se refieren al honor o trato especial concedido a una persona por su labor, profesión o actividad individual. De manera específica, se calificarán a través del número de distinciones obtenidas. En virtud de lo anterior, se considerará como una distinción, las siguientes:

- Fungir como presidente (a), vicepresidente (a) o miembro (a) fundador (a) de Asociaciones u Organizaciones no Gubernamentales (Científicas, de Investigación, Gremiales, Estudiantiles o de Profesionistas).
- Título Grado Académico Honoris Causa otorgado por Universidades o Instituciones de Educación Superior.
- Graduación con Honores o con Distinción.
- Otras que al efecto establezca la Dirección General de Desarrollo Humano y Servicio Profesional de Carrera, de la Secretaría de la Función Pública.

En ningún caso se considerarán distinciones del tipo político o religioso.

7.- Reconocimientos y premios.- Los reconocimientos o premios se refieren a la recompensa o galardón otorgado por agradecimiento o reconocimiento al esfuerzo realizado por algún mérito o servicio en su labor, profesión o actividad individual. De manera específica, se calificarán a través del número de reconocimientos o premios obtenidos. En virtud de lo anterior, se considerará como un reconocimiento o premio, los siguientes:

- Premio otorgado a nombre del o la aspirante.
- Reconocimiento por colaboración, ponencias o trabajos de investigación a nombre del o la aspirante en congresos, coloquios o equivalentes.
- Reconocimiento o premio por antigüedad en el servicio público.
- Primero, segundo o tercer lugar en competencias o certámenes públicos y abiertos.
- Otros que al efecto establezca la Dirección General de Desarrollo Humano y Servicio Profesional de Carrera, de la Secretaría de la Función Pública.

En ningún caso se considerarán reconocimientos o premios de tipo político, religioso o que sean resultado de la suerte, a través de una selección aleatoria, sorteo o equivalente.

8.- Actividad destacada en lo individual.- La actividad destacada en lo individual se refiere a la obtención de los mejores resultados, sobresaliendo en una profesión o actividad individual o ajena a su campo de trabajo, del resto de quienes participan en la misma. De manera específica, se calificará a través del número de actividades destacadas en lo individual comprobadas. En virtud de lo anterior, se considerarán como actividades destacadas, las siguientes:

- Título o grado académico en el extranjero con reconocimiento de validez oficial por la Secretaría de Educación Pública (apostillado).
- Patentes a nombre del o la aspirante.
- Servicios o misiones en el extranjero.
- Derechos de autor a nombre del o la aspirante.
- Servicios del voluntario, altruismo o filantropía (No incluye donativos).
- Otros que al efecto establezca la Dirección General de Desarrollo Humano y Servicio Profesional de Carrera, de la Secretaría de la Función Pública.

En ningún caso se considerarán actividades destacadas de tipo político o religioso.

	<p>9.- Otros estudios.- Se calificarán de acuerdo con los estudios adicionales a los requeridos por el perfil del puesto vacante en concurso. De manera específica, a través del estudio o grado máximo de estudios concluido reconocido por la Secretaría de Educación Pública, que sea adicional al nivel de estudio y grado de avance al requerido en el perfil del puesto vacante en concurso.</p> <p>10.- Otros elementos que establezcan en la Unidad o CTP, previa aprobación de la Unidad de Política de Recursos Humanos de la Administración Pública Federal, conforme a las particulares de la dependencia, los cuales podrán representar hasta el 25% del resultado de esta subetapa.</p> <p>Para obtener el puntaje referido a la valoración de mérito, se deberá presentar la documentación que avale el cumplimiento del elemento correspondiente, la cual puede ser entre otras: evaluaciones del desempeño; menciones honoríficas; premios, resultados de capacitación; investigación y/o aportación al ramo. La documentación deberá especificar claramente el estatus del elemento sobre el cual desea obtener puntos, ejemplo: elemento 2, calificación obtenida en la evaluación del desempeño y firma del evaluador (Si es Servidor Público de Carrera Titular del nivel inferior al puesto en concurso, deberá presentar Evaluaciones del Desempeño respectivas con el resultado satisfactorio o mayor, en el puesto que ocupa (Art. 47 del Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal).</p> <p>Para otorgar una calificación, respecto de los elementos anteriores, se considerará lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En tanto se emitan las disposiciones previstas en los artículos 43 y 45 del Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal, ningún (a) candidato (a) será evaluado en el elemento 1. • Todos los (as) candidatos (as) que sean servidores públicos de carrera titulares, sin excepción, serán calificados en los elementos 2 a 4. • Todos los (as) candidatos (as), sin excepción, serán calificados en los elementos 5 a 9. <p>Los resultados obtenidos en las subetapas de la Etapa III serán considerados en el sistema de puntuación general, sin implicar el descarte de los (as) candidatos (as).</p> <p>Se considerarán finalistas (pasan a la etapa de determinación) a quienes acrediten el Puntaje Mínimo de Calificación que es 70.</p> <p>Si hay empate, el Comité Técnico de Selección resolverá el resultado del concurso de acuerdo a lo señalado en el numeral 236 del ACUERDO por el que se emiten las Disposiciones en las materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera, así como el Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Recursos Humanos y Organización y el Manual del Servicio Profesional de Carrera, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de febrero de 2016.</p> <p>Los y las aspirantes que pasen a la etapa de determinación como aptos para cubrir el puesto y no resulten ganadores (as) en el concurso, serán considerados (as) finalistas en la reserva de aspirantes de la rama de cargo o puesto de que se trate en el Instituto Politécnico Nacional, durante un año contado a partir de la publicación de los resultados finales del concurso de que se trate. Por este hecho, quedan en posibilidad de ser convocados (as), en ese periodo y de acuerdo a la clasificación de puestos y ramas de cargo que haga el Comité Técnico de Profesionalización del Instituto Politécnico Nacional, a nuevos concursos destinados a tal rama de cargo o puesto, según aplique.</p> <p>Cuando el (la) ganador (a) del concurso tenga el carácter de servidor público de carrera titular, para poder ser nombrado en el puesto sujeto a concurso, deberá presentar la documentación necesaria que acredite haberse separado, toda vez que no puede permanecer activo (a) en ambos puestos, así como de haber cumplido la obligación que le señala la fracción VI del artículo 11 de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal. (Guardar reserva de la información, documentación y en general, de los asuntos que conozca, en términos de la ley de la materia).</p>
<p>REVISIÓN DOCUMENTAL</p>	<p>Para poder acreditar la revisión documental, es indispensable presentar la totalidad de la siguiente documentación en original y número de copias simples señaladas, en caso contrario se le descartará del concurso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Currículum Vitae registrado en trabajaen. • Currículum Vitae máximo tres cuartillas, actualizado, con fotografía y números telefónicos de los empleos registrados incluyendo el actual, en los que se detallen claramente, funciones específicas, puesto ocupado y período en el cual laboró: para acreditar los años de experiencia solicitados para el puesto y que se manifestaron en su momento en el currículo registrado en Trabajaen, firmado en todas las hojas con tinta azul, sin engargolar. Entregar 4 tantos. • Comprobante que avale los años de experiencia requeridos por el perfil del puesto. Se deberán presentar sustentando cada período laborado desde su inicio hasta su fin, presentar recibos de pago, hojas únicas de servicios, constancias de servicios, constancias de nombramientos, cartas finiquito, constancias de baja, contratos de servicios profesionales por honorarios (con

los recibos que soporten el período laborado desde su inicio hasta su fin), altas o bajas al IMSS, recibos de pago, declaraciones del Impuesto Sobre la Renta, constancias de empleo expedidas en hojas membretadas con dirección, números telefónicos firma y sello, conteniendo: nombre completo de la candidata/o, periodo laborado, percepción, puesto(s) y funciones desempeñadas, asimismo, se aceptará la carta, oficio o constancia de término de servicio social y/o prácticas profesionales emitidos por la Institución en la cual se hayan realizado y con las cuales se acrediten las áreas generales de experiencia y hasta un año de experiencia, de los solicitados en el perfil del puesto por el cual se concursa. Sólo se aceptarán cartas que acrediten experiencia como Becario hasta por un máximo de 6 meses. No se aceptarán cartas de recomendación como constancia para acreditar la experiencia laboral requerida. Asimismo, toda documentación emitida en el extranjero en idioma diferente al español, invariablemente deberá acompañarse de la traducción oficial respectiva.

- Impresión del folio asignado por el Portal www.trabajaen.gob.mx (carátula inicial de la página personal) para el concurso e impresión de la invitación que recibe por trabajaen. Entregar 1 copia.
- Acta de nacimiento y/o forma migratoria FM3, según corresponda. Entregar 1 copia.
- Documento que acredite el nivel de estudios requerido por el perfil del puesto para el que concursa. En caso de que el perfil del puesto requiera nivel licenciatura o postgrado titulado, se deberá presentar el Título o la Cédula Profesional correspondiente. En el caso de contar con estudios en el extranjero, se deberá presentar invariablemente la constancia de validez o reconocimiento oficial expedido por la Secretaría de Educación Pública. **Los y las aspirantes podrán cubrir escolaridades de nivel Licenciatura con el Título o Cédula Profesional de Especialidad, Maestría y/o Doctorado** en las áreas de estudio y carreras que establece el perfil del puesto en concurso, de acuerdo a la normatividad aplicable.
- Identificación oficial vigente con fotografía y firma (credencial para votar expedida por Instituto Nacional Electoral con fotografía o pasaporte o cartilla militar). Cabe señalar que de acuerdo a las políticas del Instituto Nacional Electoral (INE), las credenciales que no cuentan con el número 18 en los recuadros del reverso, dejaron de ser vigentes el 1 de enero de 2016, por lo que no serán aceptadas como medio de identificación oficial.
- Registro Federal de Contribuyentes (RFC) (alta en el SAT) u otro documento oficial donde se identifique dicho RFC. En caso de que el RFC, incluyendo homoclave, registrado en la página personal de trabajaen no coincida con el que aparece en el documento de alta del SAT o el documento oficial que se presente, podrá ser motivo de descarte del aspirante en el concurso correspondiente.
- Cartilla Militar liberada (en el caso de hombres hasta los 40 años). Entregar 1 copia.
- Escrito bajo protesta de decir verdad de no haber sido sentenciado (a) con pena privativa de libertad por delito doloso, no estar inhabilitado (a) para el servicio público, no pertenecer al estado eclesástico o ser ministro de culto y de que la documentación presentada es auténtica. Este formato le será proporcionado por el Instituto Politécnico Nacional durante la revisión documental.
- Escrito bajo protesta de decir verdad de no haber sido beneficiado (a) por algún programa de retiro voluntario. En el caso de aquellas personas que se hayan apegado a un programa de retiro voluntario en la Administración Pública Federal, su ingreso estará sujeto a lo dispuesto en la normatividad aplicable. Entregar original.
- La o el aspirante que sea servidor (a) público (a) de carrera titular que desee acceder (promoción) a un cargo del Sistema del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal de mayor responsabilidad o jerarquía al que ocupa, deberá presentar al menos dos evaluaciones de desempeño anuales, las cuales pueden ser las últimas que haya aplicado el (la) servidor (a) público (a) de carrera titular en el puesto en que se desempeña o en otro anterior, incluso aquellas que se hayan practicado como servidores (as) públicos (as) considerados de libre designación, previo a obtener su nombramiento como servidores (as) públicos (as) de carrera titulares. Las evaluaciones a que se refiere el párrafo anterior, son requisito para quienes tengan el carácter de servidores públicos de carrera titulares en la fecha en que el concurso de que se trate, sea publicado en el Diario Oficial de la Federación y se acreditarán en el momento de la revisión documental, sin embargo en el caso de que el (la) servidor (a) público (a) no cuente con alguna de las evaluaciones por causas imputables a la dependencia, no se le exigirán éstas y en su lugar el Comité Técnico de Selección solicitará a la dependencia la información necesaria para tales fines.
- El candidato que no acredite esta etapa, será descartado del concurso.

La revisión documental se realizará en la dirección, día y hora que se señale en el mensaje enviado al aspirante a través de Trabajen. La entrega de documentos será en el Departamento de Personal de Mando, ubicado en Av. Miguel Othón de Mendizábal, s/n, esquina Avenida Miguel Bernard, edificio de la Secretaría de Administración 1er. piso, Colonia Residencial La Escalera, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México.

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	Los resultados de cada una de las etapas del concurso serán publicados en el portal de www.trabajaen.gob.mx , identificándose al aspirante con su número de folio asignado por dicho sistema. La consulta se puede hacer por medio del sitio web: http://www.trabajaen.gob.mx
CANCELACIÓN DE CONCURSOS	El Comité Técnico de Selección (CTS) podrá cancelar el concurso en los supuestos siguientes: I) Cuando medie orden de autoridad competente o exista disposición legal expresa que restrinja la ocupación del puesto de que se trate; II) El puesto de que se trate, se apruebe como de libre designación, o bien, se considere para dar cumplimiento a laudos o resoluciones que hayan causado estado, en su caso, para restituir en sus derechos a alguna persona, y; III) El CTP determine que se modifica o suprime del Catálogo el puesto en cuestión.
DECLARACIÓN DE CONCURSO DESIERTO	De conformidad con el artículo 40 del Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal, el Comité Técnico de Selección podrá, considerando las circunstancias del caso, declarar desierto un concurso por las siguientes causas: I Porque ningún candidato se presente al concurso; II Porque ninguno de los candidatos obtenga el puntaje mínimo de calificación para ser considerado finalista; III Porque sólo un finalista pase a la etapa de determinación y en ésta sea vetado o bien, no obtenga la mayoría de los votos de los integrantes del Comité Técnico de Selección. En caso de declararse desierto el concurso, se procederá a emitir una nueva convocatoria.
REACTIVACIÓN DE FOLIOS	<p style="text-align: center;">PROCEDIMIENTO</p> <p>1. El (la) aspirante deberá presentar su escrito de petición de reactivación de folio dirigido al Secretario (a) Técnico (a) del Comité Técnico de Selección, con domicilio Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Miguel Bernard, Col. Residencial La Escalera, Deleg. Gustavo A. Madero. C.P. 07738 Edificio de la Secretaría de Administración, Primer piso, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Ciudad de México, Tel.: 5729-6000 Ext. 51007, 51071 y 51038 de 09:00 a 17:30 horas, a través del departamento de Personal de Mando. NOTA: EL PERIODO VACACIONAL COMPRENDE DEL 10 AL 28 DE JULIO DE 2017, POR LO QUE LA ATENCIÓN AL PÚBLICO SE REANUDARÁ EL DÍA 31 DE JULIO DE 2017.</p> <p>Se deberá anexar al escrito la documentación que se indica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Justificación del por qué considera que se debe reactivar el folio dirigido al Secretario Técnico del Comité de Selección solicitando el análisis y en su caso aprobación de la reactivación. • Impresión de la pantalla del apartado Mis Mensajes donde se señala la fecha y hora de envío del Aviso de Rechazo. • Impresión del mensaje de rechazo emitido por el Sistema de TrabajaEn. • Impresión de su currículum registrado en TrabajaEn con el cual se le asignó el folio de rechazo. • Impresión de su currículum de TrabajaEn con la corrección en el rubro que se menciona en el mensaje de rechazo. • Cuando el rechazo sea por motivo de la Experiencia, original y copia de los documentos que comprueben fehacientemente la experiencia laboral manifestada en su currículum corregido de TrabajaEn. • Cuando el rechazo sea por motivo de la Escolaridad, original y copia de los documentos establecidos en las bases de la Convocatoria, en el rubro de Documentación Requerida, numeral 4. • Domicilio y dirección electrónica para recibir la respuesta a su petición. <p>2. La solicitud se hará del conocimiento al resto de los (las) integrantes del Comité Técnico de Selección, a través del Encargado(a) del Subsistema de Ingreso, vía correo electrónico para su análisis y, en su caso, para su autorización. Dicho escrito deberá incluir los anexos indicados en el numeral 1.</p> <p>3. El sistema www.trabajaen.gob.mx enviará un mensaje de notificación a todos(as) los (las) participantes en el concurso. La aprobación de reactivación de folios será por mayoría de votos bajo responsabilidad del Comité Técnico de Selección, instrumentando en el acta correspondiente fundamento, motivación y documentos que justifiquen la reactivación. La Dirección de Capital Humano podrá, si así lo determina, constatar la autenticidad de la información y documentación incorporada en TrabajaEn, de conformidad con lo establecido en el numeral 220 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Humanos y Organización y el Manual del Servicio Profesional de Carrera. El procedimiento tiene como propósito reactivar el folio del aspirante rechazado cuando así lo resuelva e instruya el Comité Técnico de Selección (CTS), por lo que será posible identificar al aspirante, cuyo folio solicitó reactivar el Comité Técnico de Selección, con un nuevo número de folio de concurso.</p> <p>PLAZOS</p>

	<p>1. El o la aspirante tendrá 2 días hábiles para presentar su escrito de petición de reactivación de folio, a partir de la fecha de descarte.</p> <p>2. La reactivación de folios rechazados, será a partir de la fecha de descarte.</p> <p>3. El plazo de resolución del Comité Técnico de Selección será a más tardar en 3 días hábiles a partir de la recepción de la solicitud de reactivación de folios. La determinación del Comité Técnico de Selección respecto a la solicitud de reactivación se hará del conocimiento del interesado (a) vía correo electrónico, a través del Encargado (a) del Subsistema de Ingreso.</p> <p>SUPUESTOS</p> <p>La reactivación de folios no será procedente cuando:</p> <p>a) El aspirante cancele su participación en el concurso o renuncie al proceso.</p> <p>b) Exista duplicidad de registros de inscripción en trabajaen.</p> <p>La reactivación de folios se realizará a través del Módulo de Reactivación de Folios en RHnet. Una vez transcurrido el plazo establecido, no procederán las solicitudes de reactivación. El IPN podrá, si el Comité Técnico de Selección lo autoriza, reactivar dicho folio, dando aviso a los y las aspirantes que siguen participando en la etapa correspondiente.</p>
<p>PRINCIPIOS DEL CONCURSO</p>	<p>El concurso se desarrollará con estricto apego a los principios de legalidad, eficiencia, objetividad, calidad, imparcialidad, equidad, competencia por mérito y equidad de género, sujetándose en todo tiempo el Comité Técnico de Selección a las disposiciones de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal, su Reglamento y demás disposiciones aplicables. Los casos no previstos en las disposiciones que regulan el Servicio Profesional de Carrera, respecto al desarrollo de los concursos, serán resueltos por el Comité Técnico de Selección, para lo cual, la persona involucrada en el concurso que identifique el caso no previsto lo hará del conocimiento al Secretario Técnico de dicho Comité vía escrito y dentro de los siguientes dos días hábiles, quien lo someterá para su análisis y resolución al resto de los o las integrantes. El plazo para dar una resolución dependerá de la complejidad y gravedad del caso reportado, por lo que el Comité puede detener el desarrollo del concurso hasta que tenga una resolución. El Comité Técnico de Selección se asegurará que la resolución al caso reportado se apegue a los principios mencionados y a la normatividad aplicable.</p>
<p>DISPOSICIONES GENERALES</p>	<p>1. En el portal www.trabajaen.gob.mx podrán consultarse los detalles sobre el concurso y los puestos vacantes.</p> <p>2. Los datos personales de los y las concursantes son confidenciales aún después de concluido el concurso.</p> <p>3. Cada aspirante se responsabilizará de los traslados y gastos erogados como consecuencia de su participación en actividades relacionadas con motivo de la presente convocatoria. Los y las concursantes podrán presentar inconformidad, ante el Área de Quejas del Órgano Interno de Control en la dependencia, en Av. Miguel Othón de Mendizábal Ote. esq. Miguel Bernard, Col. La Escalera, Deleg. Gustavo A. Madero, C.P. 07738, edificio de la Secretaría de Gestión Estratégica, Ciudad de México, de 09:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00 horas. La inconformidad deberá presentarse por escrito, dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha en que se presentó el acto motivo de la inconformidad, en términos de lo dispuesto por el artículo 69 fracción X de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal y 93 al 96 de su Reglamento. Página web http://www.oic.ipn.mx/qyr.html. NOTA: EL PERIODO VACACIONAL COMPRENDE DEL 10 AL 28 DE JULIO DE 2017, POR LO QUE LA ATENCIÓN AL PÚBLICO SE REANUDARÁ EL DÍA 31 DE JULIO DE 2017.</p> <p>4. Los y las aspirantes podrán interponer el recurso de revocación ante la Secretaría de la Función Pública, ubicada en Av. Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, Ciudad de México, en los términos que establecen los artículos 97 y 98 del Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal, dirigido al Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos.</p> <p>5. Durante el desarrollo y aplicación de la etapa II no se permitirá el uso de teléfonos celulares, computadora de mano, dispositivo de CD, DVD, memorias portátiles de computadoras, cámaras fotográficas, calculadoras, así como cualquier otro dispositivo, libro o documento que posibilite consultar, reproducir, copiar, fotografiar, registrar o almacenar las evaluaciones, salvo que en las bases de la convocatoria se autorice o requiera de utilización como medio de apoyo para la evaluación.</p>
<p>RESOLUCIÓN DE DUDAS Y ATENCIÓN A USUARIOS</p>	<p>Con la finalidad de garantizar la debida atención y resolución de las dudas que los aspirantes formulen con relación a los presentes concursos, el Instituto Politécnico Nacional pone a la orden el correo electrónico: ingreso_dch@ipn.mx y el número telefónico: 5729 6000 con las extensiones: 51007, 51071 y 51038, en un horario de lunes a viernes de 09:00 a 15:00 y de 16:00 a 20:00 horas. NOTA: EL PERIODO VACACIONAL COMPRENDE DEL 10 AL 28 DE JULIO DE 2017, POR LO QUE LA ATENCIÓN AL PÚBLICO SE REANUDARÁ EL DÍA 31 DE JULIO DE 2017. Asimismo, se les hace una cordial invitación para consultar el Manual de Usuario de Trabajaen, a través del siguiente sitio: http://www.trabajaen.gob.mx/Descargas/ManualUsuario.pdf, a efecto de que en la revisión curricular no sea descartado por errores u omisiones.</p>

Ciudad de México, a 5 de julio de 2017.
Sistema del Servicio Profesional de Carrera en el Instituto Politécnico Nacional.
“La Técnica al Servicio de la Patria”
Por acuerdo del Comité Técnico de Selección, el Secretario Técnico.
Lic. Hilda Alejandra Bolaños González
Encargada de Acuerdos de la Dirección Recursos Financieros

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Los Comités Técnicos de Selección del Instituto Politécnico Nacional con fundamento en los artículos 21, 25, 26, 28, 37 y 75, Fracción III de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de enero de 2006; 17, 18, 32 fracción II, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, Tercero y Séptimo Transitorios de su Reglamento, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de septiembre de 2007, y; numerales 195, 196, 197, 200 y 201 del ACUERDO por el que se emiten las Disposiciones en las materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera, así como el Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Recursos Humanos y Organización y el Manual del Servicio Profesional de Carrera, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de febrero de 2016, emiten la siguiente:

CONVOCATORIA PÚBLICA Y ABIERTA 2/2017

Dirigida a todo (a) interesado (a) que desee ingresar al Servicio Profesional de Carrera

Del concurso para ocupar las siguientes plazas vacantes del

Sistema del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal:

Nombre del Puesto	JEFE (A) DE DIVISIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
Nivel Administrativo	11-B00-2-M1C017P-0001576-E-C-D (N33) Subdirector (a) de Área	Número de Vacantes	Una
Percepción Mensual Bruta	\$49,327.66 (Cuarenta y nueve mil trescientos veintisiete pesos, 66/100 M.N.)		
Adscripción del Puesto	Dirección de Capital Humano	Sede	Ciudad de México
Funciones Principales:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinar la formulación y actualización de instructivos, circulares e instrumentos administrativos y técnicos, así como proponer modificaciones al proceso y procedimientos de su competencia. 2. Programar y coordinar la atención de los requerimientos de información magnética y por otros medios solicitada a la Dirección por parte de las diferentes unidades académicas y administrativas del Instituto. 3. Coordinar el análisis, diseño y programación de los sistemas computacionales, así como el diseño, desarrollo y puesta en marcha de nuevas aplicaciones, tanto para ambiente web o cliente servidor como para microcomputadoras aisladas requeridas por la Dirección de Capital Humano. 4. Programar y coordinar la atención y aplicación de los requerimientos de información de terceros institucionales, unidades académicas y administrativas del Instituto, así como de otras instituciones educativas en materia de gestión del capital humano. 5. Programar y coordinar la operación de los sistemas de nómina para empleados, servidores públicos de mando, personal contratado por honorarios, pensión alimenticia, así como para los estímulos al desempeño docente y al desempeño de los investigadores. 6. Programar y coordinar el procesamiento, revisión, impresión y entrega de los productos de nómina, de la expedición, cancelación, reexpedición, reposición y reintegro de pagos y canje de cheques del personal. 7. Programar y coordinar la captura de información de movimientos del personal en el sistema de nómina. 8. Supervisar la guardia y custodia en medio magnético de la información relativa a la nómina del Instituto. 9. Asegurar la custodia y supervisar la administración de los cheques en blanco para el pago de nómina y supervisar el resguardo de los cheques cancelados del pago de nómina del personal del Instituto. 10. Coordinar el procesamiento de la conciliación bancaria de formas valoradas con los estados de cuenta enviados por la Institución bancaria correspondiente. 11. Supervisar el buen funcionamiento del equipo de cómputo y de red asignados a la Dirección, así como planear y coordinar la ejecución de los trabajos de mantenimiento a los sistemas de información y equipos. 12. Autorizar y supervisar la instalación del software y hardware con el que opera la Dirección. 13. Organizar y coordinar la participación de la División y sus departamentos en la formulación de los programas Operativo Anual y Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo de la Dirección, así como en los seguimientos respectivos, en su ámbito de competencia. 14. Elaborar e integrar los reportes y estadísticas acerca del desarrollo y los resultados de las funciones y programas a su cargo, así como proporcionar, en el ámbito de su competencia, la información que le sea solicitada en el marco de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. 		
Perfil:	Escolaridad	Área General: Ciencias Sociales y Administrativas. Carreras Genéricas: Administración y Computación e Informática. Área General: Ingeniería y Tecnología.	

		Carreras Genéricas: Sistemas y Calidad, Ingeniería, Computación e Informática y Eléctrica y Electrónica.
		Grado de avance escolar: Licenciatura Titulado.
	Experiencia Laboral	Mínimo 6 años de experiencia en: Área de Experiencia: Matemáticas. Área General: Análisis y Análisis Funcional y Ciencias de los Ordenadores. Área de Experiencia: Ciencia Política. Área General: Administración Pública. Área de Experiencia: Ciencias Económicas. Área General: Dirección y Desarrollo de Recursos Humanos. Área de Experiencia: Ciencias Tecnológicas. Área General: Tecnologías de los Ordenadores y Tecnologías de Información y Comunicaciones.
	Habilidades	1. Orientación a Resultados. 2. Trabajo en Equipo.
	Capacidades de Desarrollo Administrativo y Calidad	1. Orientación a Resultados. 2. Marco Jurídico y Normativo Aplicable al IPN.
	Capacidades o Competencias	1. Orientación a Resultados en el Instituto Politécnico Nacional. 2. Marco Jurídico y Normativo Aplicable al IPN.
<p>El temario se podrá consultar en el perfil del puesto que se publica en trabajaen y en las páginas del Instituto Politécnico Nacional: http://www.ipn.mx y http://www.dch.ipn.mx</p>		

Nombre del Puesto	JEFE (A) DE DEPARTAMENTO DE DESARROLLO Y SOPORTE INFORMÁTICO		
Nivel Administrativo	11-B00-2-M1C015P-0001734-E-C-D (O33) Jefe (a) de Departamento	Número de Vacantes	Una
Percepción Mensual Bruta	\$29,031.85 (Veintinueve mil treinta y un pesos, 85/100 M.N.)		
Adscripción del Puesto	Dirección de Capital Humano	Sede	Ciudad de México
Funciones Principales:	<ol style="list-style-type: none"> Participar en la formulación y actualización de instructivos, circulares e instrumentos administrativos y técnicos, así como en el desarrollo de propuestas de modificación al proceso y procedimientos de su competencia. Atender las solicitudes de información de la Dirección, unidades académicas y administrativas del Instituto y terceros institucionales. Proporcionar los servicios de apoyo informático que requieran las áreas de la Dirección relacionados con el desarrollo de sistemas. Administrar las diferentes bases de datos que se operan en la División, programar y realizar el mantenimiento de los sistemas de información, así como el diseño, desarrollo y puesta en marcha de nuevas aplicaciones de cómputo relacionadas con las actividades propias de la Dirección de Capital Humano. Reestructurar y actualizar las bases de datos para soportar los requerimientos de los sistemas de Información que las accedan. Instalar y/o actualizar el software que corresponde a las nuevas versiones de bases de datos que existen en la Dirección. Proponer la capacitación y actualización del personal de la División sobre las nuevas versiones de software y bases de datos que se instalen en los equipos informáticos. Respaldar la información en medios magnéticos u ópticos, así como mantener el buen funcionamiento del equipo de cómputo y de red asignados a la Dirección. Dar servicio de mantenimiento y soporte técnico a los equipos de cómputo que dispone la Dirección de Capital Humano. Participar, en su ámbito de competencia, en la formulación y seguimientos de los programas Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo, Operativo Anual y los reportes para el Sistema Institucional de Información, así como en los seguimientos respectivos. Elaborar e integrar los reportes y estadísticas acerca del desarrollo y los resultados de las funciones y programas a su cargo, así como proporcionar, en el ámbito de su competencia, la información que le sea solicitada en el marco de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. 		
Perfil:	Escolaridad	Área General: Ciencias Sociales y Administrativas. Carreras Genéricas: Computación e Informática. Área General: Educación y Humanidades. Carreras Genéricas: Computación e Informática y Matemáticas. Área General: Ingeniería y Tecnología. Carreras Genéricas: Ingeniería, Computación e Informática y Sistemas y Calidad.	
		Grado de avance escolar: Licenciatura Titulado.	
	Experiencia Laboral	Mínimo 4 años de experiencia en: Área de Experiencia: Matemáticas. Área General: Ciencia de los Ordenadores. Área de Experiencia: Ciencias Tecnológicas. Área General: Tecnologías de Información y Comunicaciones y Tecnología de los Ordenadores.	
	Habilidades	<ol style="list-style-type: none"> Orientación a Resultados. Trabajo en Equipo. 	
	Capacidades de Desarrollo Administrativo y Calidad	<ol style="list-style-type: none"> Orientación a Resultados. Marco Jurídico y Normativo Aplicable al IPN. 	
Capacidades o Competencias	<ol style="list-style-type: none"> Orientación a Resultados en el Instituto Politécnico Nacional. Marco Jurídico y Normativo Aplicable al IPN. 		
El temario se podrá consultar en el perfil del puesto que se publica en trabajaen y en las páginas del Instituto Politécnico Nacional: http://www.ipn.mx y http://www.dch.ipn.mx			

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

Temario:	División de Sistemas de Información	
Tema 1:	Metodología de desarrollo de sistemas	
	Subtema1:	Scrum manager
		Bibliografía
		Palacio, Juan (2015) Gestión de proyectos Scrum Manager V. 2.5.1.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Scrum, metodologías ágiles. Todo el documento
		Página Web
		http://www.scrumguides.org/scrum-guide.html ; http://www.scrummanager.net/files/scrum_manager.pdf
Tema 2:	Ingeniería de Software	
	Subtema1:	Indicadores de dirección, herramientas de medición, métricas de software
		Bibliografía
		Piattini V. Mario; García R., Félix. (2013) Medición y estimación del software libre. Técnicas y métodos para mejorar la calidad y la productividad. Segunda impresión. México. Alfaomega
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulos 4, 7 y 9
		Página Web
		FES Aragón y en la FES Cuautitlán UNAM
Tema 3:	Estándares Web	
	Subtema1:	Desarrollo de normas abiertas de la Web
		Bibliografía
		Portal de World Wide Web Consortium (W3C) comunidad internacional
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Estándares abiertos en la Web
		Página Web
		https://www.w3.org/standards/
Tema 4:	Sistema operativo Linux	
	Subtema1:	Managing SSL
		Bibliografía
		Red Hat Directory Server 8.0. Administrator's Guide
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 11
		Página Web
		https://www.centos.org/docs/5/html/CDS/PDF/ds80admin.pdf
Tema 5:	Programación orientada a objetos	
	Subtema1:	Características de la programación orientada a objetos
		Bibliografía
		Joyanes A. L. (1996) Programación orientada a objetos. Mc Graw Hill.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Programación orientada a objetos, Capítulo I.
		Página Web

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Biblioteca central de la UNAM
Tema 6:	Análisis y diseño de sistemas	
	Subtema1:	El proceso Unificado de Desarrollo de Software y el Lenguaje Unificado de Modelado
		Bibliografía
		Jacobson, Boochm Rummbaugh (2000) El proceso Unificado de Desarrollo de Software. España. Addison Wesley, Pearson educación.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo I, Anexo A
		Página Web
		UPIICSA del IPN
Tema 7:	Lenguaje de consulta estructurado	
	Subtema1:	Joins, unión de datos
		Bibliografía
		Database SQL Language Reference, joins. Oracle.com
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Joins, unión de datos
		Página Web
		http://docs.oracle.com/database/121/SQLRF/queries006.htm#SQLRF30046 ; http://www.dofactory.com/sql/tutorial
Tema 8:	Bases de datos	
	Subtema1:	Componentes de inteligencia de negocio
		Bibliografía
		Naranjo H., E. (2011) Pentaho: software líder de Inteligencia de Negocio de código abierto. Revista Digital de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Vol 10, No 2.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Componentes de inteligencia de negocio
		Página Web
		http://revistatelematica.cujae.edu.cu/index.php/tele/article/viewFile/44/43
Tema 9:	Administración de Sistemas Orientados a Servicios	
	Subtema1:	Arquitectura orientada a servicios
		Bibliografía
		Bernhard Hitpass (2014) Busines Process Management (BPM) Fundamentos y conceptos de implementación. 3ra. Edición. BPM Center, Chile.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Arquitectura orientada a servicios
		Página Web
		https://books.google.com.mx/books?id=Dm4-MGAY5vMC&pg=PP3&lpq=PP3&dq=Bernhard+Hitpass+(2014)+Business+Process+Management+(BPM)+Fundamentos+y+conceptos+de+implementaci%C3%B3n.+3ra.+Edici%C3%B3n.+BPM+Center,+Chile&source=bl&ots=zVmQP73y2I&sig=osP5Ppdlav8cYOKu38HQLwRiUMA&hl=es&sa=X&ved=0ahUKewivnsipm-

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		bUAhXH7IMKHQc1AB AQ6AEIWDAF#v=onepage&q=BPE L&f=false
Tema 10:	Programación	con Java
	Subtema1:	Agrupar objetos, técnicas de abstracción
		Bibliografía
		David J. Barnes y Michael Kölling (2007) Programación orientada a objetos con Java. Tercera edición, Editorial Pearson Prentice Hall
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Programación orientada a objetos con Java una introducción práctica usando BlueJ
		Página Web
		Biblioteca Vasconcelos de la Ciudad de México
Tema 11:	Servidores Web	y de aplicaciones
	Subtema1:	Apache Tomcat implementación de Servlet y JavaServer Pages
		Bibliografía
		Version 7.0.79, May 26 2017. The Apache Software Foundation. http://www.apache.org
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Apache Tomcat implementación de Servlet y JavaServer Pages
		Página Web
		http://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/
Tema 12:	Administración	de servicios de Tecnologías de Información y Comunicación
	Subtema1:	Mejores prácticas de TIC
		Bibliografía
		IT Governance Instituto (2008) Alineando COBIT®4.1, ITIL®V3 e ISO/IEC 27002 en beneficio de la empresa.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Mejores prácticas en TIC, ITIL, COBIT, ISO 27002. Todo el documento.
		Página Web
		http://www.isaca.org/Knowledge-Center/Research/Documents/Alineando-COBIT-4-1-ITIL-v3-y-ISO-27002-en-beneficio-de-la-empresa_res_Spa_0108.pdf
Tema 13:	Monitoreo	de Redes
	Subtema1:	Monitoreo de Redes
		Bibliografía
		Bejtlich, Richard (2005). El Tao de la Monitorización de seguridad en redes. Madrid España: Pearson.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		CIC del IPN
Tema 14:	CCNA Exam	640-801
	Subtema1:	CCNA Exam 640-801
		Bibliografía
		Deal, Richard (2003). CCNA Exam 640-801. USA. Mc Graw Hill
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Todo el documento
		Página Web
		CIC del IPN
Tema 15:	Redes CISCO	
	Subtema1:	Guía de Estudio para la Certificación CCNA-640-801
		Bibliografía
		Ariganello, Ernesto (2007). Guía de Estudio para la Certificación CCNA-640-801. México. Alfaomega
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		Biblioteca Central de la UNAM
Tema 16:	Seguridad de la información	
	Subtema1:	Seguridad de la información
		Bibliografía
		Shon Harris (2010). CISSP. USA. Mc Graw Hill.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		IIMAS de la UNAM
Tema 17:	Fundamentos para la dirección de proyectos	
	Subtema1:	Fundamentos para la dirección de proyectos
		Bibliografía
		PMI (2013). Fundamentos para la dirección de proyectos. PMI
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/79535/PMBO_K_5ta_Edicion_Espanol__1_.pdf
Tema 18:	POBALINES	
	Subtema1:	POBALINES
		Bibliografía
		SEP (2014). Políticas, bases y lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios de la Secretaría de Educación Pública. México.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		http://normatecainterna.sep.gob.mx/work/models/normateca/Resource/324/4/images/pobalines%202014.pdf
Tema 19:	Esquema de interoperabilidad	
	Subtema1:	Esquema de interoperabilidad
		Bibliografía
		Diario Oficial de la Federación (2011) Acuerdo por el que se establece el Esquema de Interoperabilidad y de Datos Abiertos de la Administración Pública Federal.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Página Web
		http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5208001&fecha=06/09/2011
Tema 20:	Estrategia Digital Nacional	
	Subtema1:	Transformación gubernamental, economía digital, educación de calidad, seguridad ciudadana, habilitadores
		Bibliografía
		Estrategia Digital Nacional 2013
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		VI. Habilitadores, 4. Marco jurídico
		Página Web
		http://www.gob.mx/mexicodigital/ ; http://cdn.mexicodigital.gob.mx/EstrategiaDigital.pdf
Tema 21:	Manuel Administrativo de Aplicación General en las Materias de Tecnologías de la Información y Comunicación y de Seguridad de la Información	
	Subtema1:	Objeto, Ambito de Aplicación y Definiciones
		Bibliografía
		Manuel Administrativo de Aplicación General en las Materias de Tecnologías de la Información y Comunicación y de Seguridad de la Información.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo I Objeto, Ambito de Aplicación y Definiciones
		Página Web
		http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5424367&fecha=04/02/2016
	Subtema2:	Políticas para la Estrategia Digital Nacional
		Bibliografía
		Manuel Administrativo de Aplicación General en las Materias de Tecnologías de la Información y Comunicación y de Seguridad de la Información.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo III Políticas para la Estrategia Digital Nacional
		Página Web
		http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5424367&fecha=04/02/2016
	Subtema3:	Indicadores
		Bibliografía
		Manuel Administrativo de Aplicación General en las Materias de Tecnologías de la Información y Comunicación y de Seguridad de la Información.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		México con Responsabilidad Global.VII Indicadores
		Página Web
		http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5424367&fecha=04/02/2016
Tema 22:	Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos	
	Subtema1:	Responsabilidades Administrativas
		Bibliografía

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Segundo Responsabilidades Administrativas Capítulo I Principios que rigen la función pública, sujetos de responsabilidad administrativa y obligaciones en el servicio público
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/148943/13_Ley_Federal_de_Responsabilidades_Administrativas_de_los_Servidores_Publicos.pdf
	Subtema2:	Responsabilidades Administrativas
		Bibliografía
		Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Segundo Responsabilidades Administrativas Capítulo II Quejas o Denuncias, Sanciones Administrativas y Procedimientos para aplicarlas
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/148943/13_Ley_Federal_de_Responsabilidades_Administrativas_de_los_Servidores_Publicos.pdf
Tema 23:		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
	Subtema1:	Disposiciones Generales
		Bibliografía
		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título primero Disposiciones generales Capítulo Único
		Página Web
		http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/120266/Ley_de_Adquisiciones__Arrendamientos_y_Servicios_del_Sector_Publico.pdf
	Subtema2:	De los Procedimientos de Contratación
		Bibliografía
		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Segundo De los Procedimientos de Contratación Capítulo Primero Generalidades, Capítulo Segundo de la Licitación Pública
		Página Web
		http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/120266/Ley_de_Adquisiciones__Arrendamientos_y_Servicios_del_Sector_Publico.pdf
Tema 24:		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
	Subtema 1:	Disposiciones Generales
		Bibliografía

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título primero Capítulo I Disposiciones generales
		Página Web
		http://www.dof.gob.mx/avisos/2493/SG_090516/SG_090516.html
	Subtema2:	Información Clasificada
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título cuarto información clasificada Capítulo I De la clasificación de la información
		Página Web
		http://www.dof.gob.mx/avisos/2493/SG_090516/SG_090516.html
	Subtema3:	Información confidencial
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título cuarto información clasificada. Capítulo III Información confidencial
		Página Web
		http://www.dof.gob.mx/avisos/2493/SG_090516/SG_090516.html
	Subtema4	Obligaciones de transparencia
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título tercero Obligaciones de transparencia Capítulo I De las obligaciones de transparencia de los sujetos obligados
		Página Web
		http://www.dof.gob.mx/avisos/2493/SG_090516/SG_090516.html
Tema 25:	Plan Nacional	de Desarrollo
	Subtema1:	Indicadores
		Bibliografía
		Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Indicadores, gobierno electrónico, competitividad global
		Página Web
		http://pnd.gob.mx/wp-content/uploads/2013/05/PND.pdf

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

Temario:	Departamento de Desarrollo y Soporte Informático	
Tema 1:	Metodología de desarrollo de sistemas	
	Subtema 1:	Metodología ágil
		Bibliografía
		Palacio, Juan (2015) Gestión de proyectos Scrum Manager V. 2.5.1.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Scrum, metodologías ágiles. Todo el documento
		Página Web
		http://www.scrumguides.org/scrum-guide.html ; http://www.scrummanager.net/files/scrum_manager.pdf
	Subtema 2:	El proceso Unificado de Desarrollo de Software y el Lenguaje Unificado de Modelado
		Bibliografía
		Jacobson, Boochm Rumbaugh (2000) El proceso Unificado de Desarrollo de Software. España. Addison Wesley, Pearson educación.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo I. EL proceso Unificado: dirigido por casos de uso, centrado en la arquitectura, iterativo e incremental. Apéndice A: Visión general del UML. Apéndice B: Extensiones del UML específicas del Proceso Unificado.
		Página Web
		FES Aragón de la UNAM
Tema 2:	Ingeniería de Software	
	Subtema 1:	Indicadores de dirección, herramientas de medición, métricas de software
		Bibliografía
		Piattini V. Mario (2013) Medición y estimación del software libre. Técnicas y métodos para mejorar la calidad y la productividad. Segunda impresión. México. Alfaomega
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulos 4 y 7
		Página Web
		FES Aragón y en la FES Cuautitlán
	Subtema 2:	Diseño de sistemas
		Bibliografía
		Pfleeger, S. L. (2002) Ingeniería de software. Teoría y práctica. Pearson Education.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 5. Diseñando el sistema.
		Página Web
		Facultad de Ingeniería de la UNAM, Biblioteca Central de la UNAM
	Subtema 3:	Medición de la calidad del producto software

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Bibliografía
		Piattini V., Mario (2013) Medición y estimación de software. Alfaomega Ra-Ma.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 9. Herramientas de medición.
		Página Web
		Facultad de Ingeniería de la UNAM
	Subtema 4:	Documentación
		Bibliografía
		Pfleeger, S. L. (2002) Ingeniería de software. Teoría y práctica. Pearson Education.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 10. La entrega del sistema.
		Página Web
		Facultad de Ingeniería de la UNAM
Tema 3:	Estándares Web	
	Subtema 1:	Desarrollo de normas abiertas de la Web
		Bibliografía
		Portal de World Wide Web Consortium (W3C) comunidad internacional
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Estándares abiertos en la Web
		Página Web
		https://www.w3.org/standards/
Tema 4:	Bases de datos	
	Subtema 1:	Lenguaje de consulta estructurado, joins, unión de datos
		Bibliografía
		Database SQL Language Reference, joins. Oracle.com
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Joins, unión de datos
		Página Web
		http://docs.oracle.com/database/121/SQLRF/queries006.htm#SQLRF30046 http://www.dofactory.com/sql/tutorial
	Subtema 2:	Componentes de inteligencia de negocio
		Bibliografía
		Naranjo H., E. (2011) Pentaho: software líder de Inteligencia de Negocio de código abierto. Revista Digital de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Vol 10, No 2.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Componentes de inteligencia de negocio
		Página Web
		http://revistatelematica.cujae.edu.cu/index.php/tele/article/viewFile/44/43
Tema 5:	Administración de Sistemas Orientados a Servicios	
	Subtema 1:	Arquitectura orientada a servicios

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Bibliografía
		Bernhard Hitpass (2014) Busines Process Management (BPM) Fundamentos y conceptos de implementación. 3ra. Edición. BPM Center, Chile.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Arquitectura orientada a servicios. Capítulo 10. Capa BPE: Business Process Execution. Capítulo 11. Capa SOA: Service Oriented Architecture.
		Página Web
		https://books.google.com.mx/books?id=Dm4-MGAy5vMC&printsec=frontcover&dq=%22bpm:+business+process+management+fundamentos+y+conceptos+de+implementaci%C3%B3n%22+%2B+download&hl=es-419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
Tema 6:	Servidores Web y de aplicaciones	
	Subtema 1:	Apache Tomcat implementación de Servlet y JavaServer Pages
		Bibliografía
		Apache Tomcat 7. Version 7.0.69, Apr 11 2016. The Apache Software Foundation. http://www.apache.org
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Apache Tomcat implementación de Servlet y JavaServer Pages
		Página Web
		http://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/
Tema 7:	Seguridad de la información	
	Subtema 1:	Seguridad de la información
		Bibliografía
		Shon Harris (2010). CISSP. USA. MC Graw Hill.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		IIMAS de la UNAM
Tema 8:	Programación con Java	
	Subtema 1:	Servicios web
		Bibliografía
		Keogh, J. (2003) Manual de referencia J2EE. Mc Graw Hill/interamericana.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Parte V. Servicios web. 23. Lenguaje de descripción de servicios web.
		Página Web
		Fac. Contaduría y Admon. De la UNAM, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 9:	Análisis orientado a eventos	
	Subtema 1:	Orientación a eventos
		Bibliografía
		Gutiérrez R., A. (2001) XML a través de ejemplos. Alfaomega.

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 15. Análisis orientado a eventos SAX.
		Página Web
		ESCOM del IPN, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 10:	Utilidades Ajax	
	Subtema 1:	Información en formato de datos
		Bibliografía
		Martín S., Antonio J. (2007) Ajax en J2EE. Alfaomega Ra-ma
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 3. Utilidades Ajax
		Página Web
		ESCOM del IPN, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 11:	Aplicaciones web en servidor con servlets	
	Subtema 1:	Aplicaciones web en servidor: servlets
		Bibliografía
		Bobadilla, J., Sancho H., A. (2003) Comunicaciones y bases de datos con java a través de ejemplos. Alfaomega.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 6. Aplicaciones web en servidor: servlets
		Página Web
		FES Acatlán de la UNAM, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 12:	Programación avanzada de servicios para sitios web	
	Subtema 1:	Servicios para sitios web
		Bibliografía
		Minera, J. F. (2005) Proyectos con PHP. Programación avanzada de servicios para sitios web. MP ediciones Users.code
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 4 y 5.
		Página Web
		Ctro. Inv. Multidisciplinarias de la UNAM, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 13:	PHP avanzado	
	Subtema 1:	Cookies, sesiones y comunicación web.
		Bibliografía
		López Q. J. (2008) Domine PHP y MySQL. Programación dinámica en el lado del servidor. Alfaomega Ra-ma.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Parte II. Usando PHP. Capítulo 9. Cookies y sesiones. Capítulo 10. Parte IV.PHP Avanzado. La comunicación web. Capítulo 18. Scripts útiles.
		Página Web
		ESCOM del IPN, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 14:	Sistematización de procesos	
	Subtema 1:	Inteligencia de negocios
		Bibliografía

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Ahumada T. E.(2016) Inteligencia de negocios: estrategia para el desarrollo de competitividad en empresas de base tecnológica. Scielo. Contad. Adm vol.61 no.1 México ene./mar. 2016
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Inteligencia de negocios, gestión de conocimientos, modelos de gestión empresarial, modelo de cuadro de mando integral
		Página Web
		http://dx.doi.org/10.1016/j.cya.2015.09.006
Tema 15:	Administración de proyectos y de riesgos	
	Subtema 1:	Administración de proyectos y de riesgos
		Bibliografía
		Klastorin, T. (2013) Administración de proyectos. Alfaomega.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1. Introducción a la administración de proyectos. Capítulo 2. Inicio, selección y planeación de un proyecto. Capítulo 7. Administración del riesgo.
		Página Web
		Biblioteca Nacional de Ciencias y Tecnología del IPN, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 16:	Fundamentos de la Gestión TI y Centro de servicios.	
	Subtema 1:	Fundamentos de la Gestión TI y Centro de servicios.
		Bibliografía
		Espinoza T., R. J. (2011) Análisis y diseño del servicio desk basado en ITIL V3 para Quitoeduca.net. Escuela Politécnica del Ejército.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulos I y II.
		Página Web
		https://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/5108/1/T-ESPE-033075.pdf
Tema 17:	Sistema operativo Linux	
	Subtema 1:	Administración de servicios en el sistema operativo
		Bibliografía
		Red Hat Directory Server 8.0. Administrator's Guide
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Sistema operativo, Directorio de servicios, certificados, SSL. Capítulo 11. Managing SSL.
		Página Web
		https://www.centos.org/docs/5/html/CDS/PDF/ds80admin.pdf
	Subtema 2:	Instalar y configurar XFree86
		Bibliografía
		Welsh, M. (1995) Linux Xfree86 COMO.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Página Web
		http://es.tldp.org/COMO-INSFLUG/es/pdf/XFree86-Como.pdf
Tema 18:	Monitoreo de Redes	
	Subtema 1:	Monitoreo de Redes
		Bibliografía
		Bejtlich, Richard (2005). El Tao de la Monitorización de seguridad en redes. Madrid España: Pearson.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		CIC del IPN, Biblioteca Central de la UNAM
Tema 19:	CCNA Exam 640-801	
	Subtema 1:	CCNA Exam 640-801
		Bibliografía
		Deal, Richard (2003). CCNA Exam 640-801. USA. MC Graw-Hill
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		CIC del IPN
Tema 20:	Redes CISCO	
	Subtema 1:	Guía de Estudio para la Certificación CCNA-640-801
		Bibliografía
		Ariganello, Ernesto (2007). Guía de Estudio para la Certificación CCNA-640-801. México. Alfaomega
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Todo el documento
		Página Web
		Biblioteca Central de la UNAM
Tema 21:	Estrategia Digital Nacional	
	Subtema 1:	Transformación gubernamental, economía digital, educación de calidad, seguridad ciudadana, habilitadores
		Bibliografía
		Estrategia Digital Nacional 2013
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		VI. Habilitadores, 4. Marco jurídico
		Página Web
		http://www.gob.mx/mexicodigital/ ; http://cdn.mexicodigital.gob.mx/EstrategiaDigital.pdf
Tema 22:	Manuel Administrativo de Aplicación General en las Materias de Tecnologías de la Información y Comunicación y de Seguridad de la Información	
	Subtema 1:	Procesos de Gobernanza, Organización y Entrega
		Bibliografía
		ACUERDOS de las políticas y disposiciones para la Estrategia Digital Nacional, en materia de tecnologías de la información y comunicaciones, y en la de seguridad de la información, así

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		como el Manual Administrativo de Aplicación General en dichas materias. Del 08-may-2014 y 04-feb-2016
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		a) Acuerdos MAAGTICSI 04-feb-2016 b) infografías
		Página Web
		a) http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5424367&fecha=04/02/2016 b) http://www.gob.mx/cidge/documentos/infografias-del-maagtici
Tema 23:	Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos	
	Subtema 1:	Responsabilidades Administrativas
		Bibliografía
		Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Segundo Capítulo I
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/148943/13_Ley_Federal_de_Responsabilidades_Administrativas_de_los_Servidores_Publicos.pdf
	Subtema 2:	Quejas o Denuncias, Sanciones Administrativas y Procedimientos para aplicarlas
		Bibliografía
		Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Segundo Capítulo II
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/148943/13_Ley_Federal_de_Responsabilidades_Administrativas_de_los_Servidores_Publicos.pdf
Tema 24:	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	
	Subtema1:	Disposiciones Generales
		Bibliografía
		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Primero Capítulo Único
		Página Web
		http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/120266/Ley_de_Adquisiciones__Arrendamientos_y_Servicios_del_Sector_Publico.pdf
	Subtema 2:	De los Procedimientos de Contratación
		Bibliografía

**PLANTILLA PARA LA FORMULACIÓN DE TEMARIOS
A PUBLICAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN**

		Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Segundo, Capítulo II
		Página Web
		http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/120266/Ley_de_Adquisiciones__Arrendamientos_y_Servicios_del_Sector_P_blico.pdf
Tema 25:	Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública	
	Subtema 1:	Disposiciones Generales
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Primero Capítulo I
		Página Web
		http://www.dof.gob.mx/avisos/2493/SG_090516/SG_090516.html
	Subtema 2:	Información Clasificada
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Cuarto Capítulo I, Capítulo II
		Página Web
		http://www.dof.gob.mx/avisos/2493/SG_090516/SG_090516.html
	Subtema 3:	Información confidencial.
		Bibliografía
		Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Título Cuarto, Capítulo III
		Página Web
		http://www.dof.gob.mx/avisos/2493/SG_090516/SG_090516.html
Tema 26:	Plan Nacional de Desarrollo	
	Subtema 1:	Indicadores
		Bibliografía
		Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Indicadores
		Página Web
		http://pnd.gob.mx/wp-content/uploads/2013/05/PND.pdf