

## Asociación Latinoamericana para el Control de Calidad, Patología y Recuperación de las Construcciones

### CONPAT 2019 - México

### FORMATO PARA ENVÍO DE RESUMENES

- 1. Siga el ejemplo de la página tres para preparar el resumen de su trabajo, así como las instrucciones de formato descritas a continuación:
- 2. <u>Tamaño de papel</u>: Carta (21.29 x 27.94 cm), con márgenes de 6 cm en la parte superior y de 2.5 cm en los demás lados.
- 3. <u>Título</u>: Use letras mayúsculas Times New Roman, 12 puntos, en negrillas, centrado excepto los símbolos que requieran letras minúsculas.
- 4. <u>Autores:</u> Use letras Times New Roman, 12 puntos centrado. El nombre del autor (o autores) en negrillas, subrayando el nombre del expositor. Las iniciales del nombre deben de estar antes del apellido del autor (o autores). Ejemplo: **T.O. García, S. Solís, M. Durán**
- 5. Dejar una línea entre el nombre de los autores y la palabra **RESUMEN** y entre ésta y el texto
- 6. <u>Texto:</u> El resumen no debe extenderse de 300 palabras. Use letras Times New Roman, 12 puntos justificación completa, a espacio sencillo. Su resumen debe comunicar la importancia y originalidad de su investigación y debe establecer claramente los nuevos resultados, las principales contribuciones y conclusiones.
- 7. <u>Afiliación:</u> La(s) afiliación(es) del autor (o autores) se colocarán en las últimas líneas del documento, en ella(s) se debe indicar claramente la institución o empresa que representan y la dirección completa (no incluya teléfonos, fax ni correo electrónico)
- 8. Podrá colocar agradecimientos específicos al final del resumen (ver ejemplo, pag. 3)
- 9. El nombre del archivo en Word ira de la siguiente forma: "APELLIDOS-NOMBRES.docx".
- 10. En la pagina 2 se encuentran los ejes temáticos del congreso, ahí puede ver las áreas y subáreas en las que puede entrar la revisión de los resúmenes.
- 11. A partir de la página 4 de este documento, puede encontrar una pequeña guía de cómo realizar el envío de su resumen en el sistema de evaluaciones del congreso.

# EJES TEMÁTICOS

Aquí presentamos los ejes temáticos de CONPAT 2019 sobre los cuales los ponentes podrán desarrollar sus papers. Las áreas y subáreas pueden ser relacionadas entre sí, combinando cualquier área con cualquier subárea.

# Áreas

- I. Control de calidad de las construcciones.
- II. Patología de las construcciones.
- III. Recuperación de las construcciones.

### Subáreas

- 1. Proyecto.
- 2. Materiales.
- 3. Materiales alternativos.
- 4. Obras.
- 5. Estructuras.
- 6. Fallas en pavimentos.
- 7. Elementos ornamentales.
- 8. Instalaciones, redes de servicio.
- 9. Acabados.
- 10. Ejecución.
- 11. Uso y mantenimiento.
- 12. Tecnologías limpias.
- 13. Grandes presas.
- 14. Vulnerabilidad y riesgos en asentamientos informales.
- 15. Viviendas saludables.
- 16. El factor humano.
- 17. La seguridad.
- 18. Aspectos legales, ética.
- 19. Gestión.
- 20. Educación y enseñanza.
- 21. Normativa.
- 22. Costos.
- 23. Acción de clima, accidentes y meteoros.
- 24. Otros

6 cm

# COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE UNA REPARACIÓN LOCALIZADA. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE UN PRIMARIO Y UN PUENTE DE ADHERENCIA.

### P. Castro-Borges<sup>1</sup>, E.I. Moreno<sup>2</sup>, J.E. Alpuche<sup>2</sup>

#### RESUMEN

En las construcciones del norte de Yucatán se emplean, por costumbre, los primarios al refuerzo como método de reparación al concreto reforzado. Se ha demostrado en la literatura que la utilización de primarios presenta un comportamiento electroquímico aún en amplia discusión. Ante estas situaciones, se emprendieron varias investigaciones que tienen como objetivo la evaluación de las situaciones que favorezcan o no la utilización de las imprimaciones como método de reparación en el ambiente tropical marino del norte de Yucatán. En este trabajo se discuten los efectos de la aplicación de un puente de adherencia y del comportamiento galvánico que produce la reparación.

2.5 cm

Se prepararon columnas pequeñas de concreto reforzado que fueron expuestas a ciclos acelerados de degradación. Después de registrar despasivación del refuerzo, se repararon usando tres tipos de primarios al refuerzo y un testigo. Después del curado fueron expuestas al mismo ambiente y se observó su comportamiento electroquímico.

Se midieron potencial de corrosión, resistencia a la polarización, resistividad, carbonatación y contenido de cloruros.

Algunas de las conclusiones indican que el puente de adherencia disminuye la velocidad de corrosión para las condiciones y tiempo de exposición de este trabajo. El efecto galvánico se presentó al hacer la reparación en las columnas con y sin puente de adherencia, pero mostrando tendencia a desaparecer con el tiempo. Los primarios utilizados contribuyeron a mitigar el efecto galvánico de la reparación y a aumentar la resistencia a la polarización.

Los autores agradecen el apoyo parcial del CONACyT (31350-U) y el CINVESTAV Unidad Mérida. en el financiamiento de este trabajo.

- 1 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN Unidad Mérida, Km. 6 Carretera Antigua a Progreso, C.P. 97310, A.P. # 73, Cordemex, Mérida, Yucatán, México. Miembro red Rehabilitar X.V.f y proyecto DURACON XV.3 del CyTED
- 2 Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán, Avenida Industrias no contaminantes por Periférico Norte sin número, Mérida, Yucatán, México. Miembro red Rehabilitar X.V.f y proyecto DURACON XV.3 del CyTED

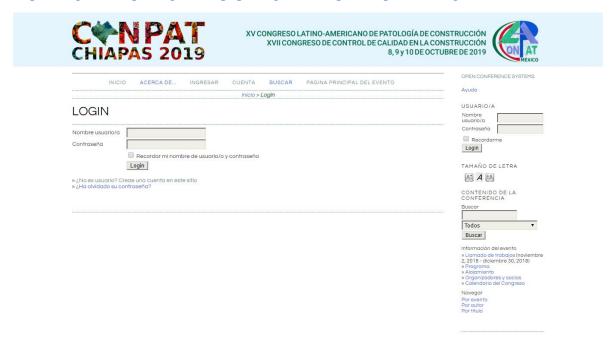
**4**2.5 cm

# GUÍA PARA ENVÍO DE RESUMENES CONPAT 2019

Para poder enviar tu resumen debes ingresar a la página <u>www.congresoconpat.org</u>, el sitio se ve así:



Para poder realizar su envío, es necesario que esté registrado en el sistema, en caso de que ya estar registrado, ingrese con su usuario y contraseña en la siguiente liga: <a href="http://congresoconpat.org/index.php/congresosconpat/conpat2019/login">http://congresoconpat.org/index.php/congresosconpat/conpat2019/login</a>



Si no cuentas con un usuario y contraseña, por favor regístrese en la liga siguiente http://congresoconpat.org/index.php/congresosconpat/conpat2019/user/account, es obligatorio llenar todos los campos que se solicitan en la página de registro:

C\nPAT

Apudo  DUENTA    Mode			OPEN CONFERENCE SYSTEM
SUBARIONA  Nombre  sellene este formulatrio para crearse una cuenta en este evento.  Les quis el tene una cuenta en este evento.  Les contraseños  En combre de usuario debe contener siblo corrocheres en mindiscula, números y guiones o guión bojo.  CONTENIDO DE LA  CONTENIDO DE			Ayuda
selene este formularia para crearse una cuenta en este evento.  Liste aqui si liene una cuenta en éste a vento.  Liste aqui si liene una cuenta en éste a en ofra conferencia obsergada en éste siño.  Confracelor  La confracelor  Enombre de usuario debe conferen el menos 4 coracteres en miniscula, números y guiones o guión bajo.  CONTÉRIDO DE LA CONTERICIA DE LETRA  La confracelor  Espatia la confracelor  La confracelor  La confracelor  Espatia la confracelor  Informacelor  I		icio > CONPAT 2019 > Congreso CONPAT 2019, Tuxtla Gutlérrez, Chiapas, México > <b>Cuenta</b>	LISUA BIO/A
eletine este formulario para crearse una cuenta en este evento.  Use aqui si fiene una cuenta en ésta o en ôtra conferencia abergada en este sitio.  PERFIL  Lombre usuario (**  Enombre de usuario debe conferen el menos 4 coracteres en minúsculo, números y guiones o guión bojo.  Contraseño*  Loc contraseño debe conferen el menos 4 coracteres en minúsculo, números y guiones o guión bojo.  Contraseño debe conferen el menos 4 coracteres.  Loc contraseño de locación del cevento subcaractería debe conferencia debe conferencia del cevento subcaractería debe conferencia	CUENTA		Nombre
DERFIL  Sombre usuanto of esta o en oftra conferencia albergada en este sitio.  DERFIL  Sombre usuanto of the survey of the sur			
TAMAÑO DE LETRA  La Tambre de usuario de la contraseño de usuario debe contener al menos 4 caracteres en minúscula, números y guiones o guión bajo.  CONTENDA CONTEND			
Enombre de usuario de la contraseña la contr	Pulse aquí si tiene una cue	nta en ésta o en otra conferencia albergada en este sitio.	Login
El nombre de usuario debe contener sólo caracteres en minúscula, números y gulónes o gulón bojo.  Contraseña*  El nombre de usuario debe contener sólo caracteres en minúscula, números y gulónes o gulón bojo.  Contraseña*  La contraseña*  Illula (Dr., Ing., etc.)  Tados  Blucar  Indemacia del evento  Indemac	PERFII		TAMAÑO DE LETRA
Confraseña*  La contraseña*  La contraseña*  La contraseña*  Itulo (Dr. Ng. etc.)  Todos  Buscar  Información del evento  Luz Rutz Plasencia = LRP  Luz Rutz Plasencia = LRP  A Programa  A Commodon del evento  Luz Rutz Plasencia = LRP  A Programa  A Commodon del evento  A Commodon del evento  Luz Rutz Plasencia = LRP  A Programa  A Commodon del evento  A Commodon del Econesa  Novegar  Por vevnto  Por titulo  A Commodon del evento  A Commodon del Econesa  Novegar  A Commodon del Comesa  A Commodon del Comesa  Novegar	Nombre usuario/a*		A A
La controseña de be contener ol menos 4 caracteres.    Todos		El nombre de usuario debe contener sólo caracteres en minúscula, números y guiones o guión bajo.	
Vegota La contraseña*  Trodos  Buscar  Información del evento se contraseña*  Información  Luz Ruiz Plasencia – LRP  Luz Ruiz Ruiz Ruiz Ruiz Ruiz Ruiz Ruiz Ru	Contraseña*		
Información del evento la Lismando del ribadios de la ribadios de la ribadios del r	Repita la contraseña*	La contrasena debe contener al menos 4 caracteres.	
Informacion del evento s Luranda del evento s Autoria del evento s Luranda del evento s Autoria del evento s Autoria del evento s Luranda del evento s Autoria del evento s Autoria del evento s Condidarda del Evento s Condi	litulo (Dr., Ing., etc.)		
segundo Nombre ppellidos*    Luz Ruiz Plasencia = LRP   Salamento   Salamento	Primer nombre*		
pelidos*   Luz Ruz Plasencia = LRP   30, 2018    3 p. 201	Segundo Nombre		» Llamado de trabajos (noviembre 2, 2018 - diciemb
LUZ MUZ Plasencia = LAP  **Clandarro del Congreso Novegar Per evento Per evento Per dufur  **Clandarro del Congreso Novegar Per evento Per dufur  **Control del Congreso Novegar Per tribulo  **Control del Congreso **Congreso **Congreso **Congreso **Congreso **Congreso **Congreso **Co	Apellidos*		» Programa
Intrinación   Navegor   Por evento   Por eve			» Organizadores y socios
irma de Correo-e*  Correo-e*  Villa L  Letéfono  dox  Virección postal  Virección po		<b>*</b>	Navegar
irma de Correo-e*  Correo-e*  ViRL  Leléfono  Cox  Virección postal  Virección posta	ATTICO OT		Porautor
Correo-e*  IPRL  eléfono  dox  irrección postal  IPRL			Portifulo
Correo-e*  IPRL  eléfono  dox  irrección postal  IPRL	Firma de Correo-e	<i>"</i>	
eléfano  ax   Dirección postal			
eléfano  ax   Dirección postal			
eléfano  ax   Dirección postal		//	
eletano  dax  Dirección postal			
Princeción postal			
Pais  Tessumen blográfico  De, departamento y usesto)   Tonfirmación  Giomas que conoce  English  Español (Españo)  Portugués (Brosili)  Portugués (Brosili)  Portugués (Brosili)  Autor: Pueden enviorse articulos a la conferencia.	Fax		
Resumen biográfico  De, departamento y uesto)   I B I I I I I I I I I I I I I I I I I	Dirección postal		
Resumen biográfico  De, departamento y uesto)   I B I I I I I I I I I I I I I I I I I			
Resumen biográfico  De, departamento y uesto)   I B I I I I I I I I I I I I I I I I I			
Resumen biográfico  De, departamento y uesto)   I B I I I I I I I I I I I I I I I I I			
Resumen blográfico  De, departamento y ususto)		X 4 18 I <u>U</u> 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
De, departamento y usesto)	País	T .	
Confirmación  Co	p.e., departamento y		
confirmación  Enviar un mensaje de confirmación incluyendo mi nombre de usuario y contraseña.  English Español (Españo) Portugués (Brasil) Crear una cuenta como  Lector/a: Notificar por email cuando se publiquen presentaciones.  Autor: Pueden enviarse articulos a la conferencia.	puesto)		
confirmación  Enviar un mensaje de confirmación incluyendo mi nombre de usuario y contraseña.  English Español (Españo) Portugués (Brasil) Crear una cuenta como  Lector/a: Notificar por email cuando se publiquen presentaciones.  Autor: Pueden enviarse articulos a la conferencia.			
confirmación  Enviar un mensaje de confirmación incluyendo mi nombre de usuario y contraseña.  English Español (Españo) Portugués (Brasil) Crear una cuenta como  Lector/a: Notificar por email cuando se publiquen presentaciones.  Autor: Pueden enviarse articulos a la conferencia.		V B	
diomas que conoce	Confirmación		
Español (España) Portugués (Brasil)  Perar una cuenta como  Lector/a: Notificar por email cuando se publiquen presentaciones.  Autor: Pueden enviarse articulos a la conferencia.	diomas que conoce		
rear una cuenta como  Lector/a: Notificar por email cuando se publiquen presentaciones.  Autor: Pueden enviarse artículos a la conferencia.		Español (España)	
Autor: Pueden enviarse artículos a la conferencia.	Crear una cuenta como		

Una vez ya registrado, llegará a su cuenta de correo un mensaje con el usuario y contraseña que coloco al momento del registro, no olvide guardar estos datos, ya que con ellos podrá iniciar sesión en cualquier momento y seguir el proceso de revisión de sus trabajos.

Existen tres opciones para realizar el envío de resúmenes:

1. Inicia sesión con tu usuario y contraseña, si tu perfil se ve de la siguiente manera, dar clic en la opción que se encuentra marcada en la figura siguiente:



2. Si tu perfil se ve así, tienes dos opciones, ambas marcadas en rojo:



3. O también puedes ingresar en la siguiente liga si ya tienes iniciado sesión: http://congresoconpat.org/index.php/congresosconpat/conpat2019/author/submit

El envío de resúmenes se hace en base a la guía que a continuación le presentamos:

1. Ya que se encuentre en el espacio para llenar el formulario de envío de resúmenes vera la página siguiente:



### PASO 1. COMIENZAR EL ENVÍO

Secciones de la conferencia, en este apartado va a seleccionar una de las Áreas del congreso:

- I. Control de calidad de las construcciones.
- II. Patología de las construcciones.
- III. Recuperación de las construcciones

Tipo de envío, en este caso se selecciona el resumen.

Lista de requisitos para el envío de originales, es necesario marcar todas las casillas de esta lista para continuar con el proceso, en caso de no cumplir con una de ellas por favor verificar nuevamente su resumen y corroborar que cumpla con cada uno de estos requisitos.

Comentarios al directos de la conferencia, en este campo se va a especificar si quiere que su trabajo sea presentado en cartel o en forma oral.

Una vez que haya concluido con el llenado del paso 1, dar clic en el botón "Guardar y continuar".

2. Después de dar clic en guardar y continuar, debe pasar al paso 2, éste se ve de la siguiente manera: N PAT XV CONGRESO LATINO-AMERICANO DE PATOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN XVII CONGRESO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN 8,9 y 10 DE OCTUBRE DE 2019 PÁGINA PRINCIPAL DEL EVENTO ACERCA DE... ÁREA PERSONAL BUSCAR Inicio > Usuario/a > Autor > Envios > Nuevo envio USUARIO/A PASO 2. INGRESAR LOS METADATOS DEL ENVÍO Has entrado como 1. INICIO 2. INGRESAR METADATOS 3. CARGAR FICHEROS SUPLEMENTARIOS 4. CONFIRMACIÓN AUTORES \* TAMAÑO DE LETRA Primer nombre\* A A A Segundo Nombre CONTENIDO DE LA CONFERENCIA Apellidos\* Buscar @gmail.com Todos Buscar 🔏 🔁 | B / U 🖽 🏣 | 🚥 🐇 🕖 HTDL 🛅 🦠 (Su institución, ej. "Universidad Simon Fraser" TÍTULO Y RESUMEN 🔺 🔏 🔁 | B / U 🗄 🏣 | 📟 👙 🔞 🕬 📠 📑 INDEXACIÓN Disciplina y subdisciplina English=en: French=fr: Spanish=es, Additional codes **ENTIDADES PATROCINADORAS** Identifique las agencias que patrocinan o subvencionan el trabajo que presenta a esta Conferencia CITAS

🔏 🔁 | B / U 🗄 | 🗏 | 📟 🐇 🔞 HTTL 💷 🦠

Guarda y continuar Cancelar

2. PASO 2. INGRESAR LOS METADATOS

DEL ENVÍO

Autores, aquí se muestra la información del autor, si se llenó toda la información al momento

de registro, se llenan en automático. En dado caso que el resumen contenga más de un autor, para agregar uno nuevo se tiene que dar clic en el botón "Añadir autor", y llenar los campos requeridos, así sucesivamente con cada nuevo autor que este en el resumen.

Título y Resumen, aquí se colocará en el primer recuadro el título y en el segundo el resumen, este no debe exceder las 300 palabras, en caso de que se excedan no le dejara continuar con el registro (pueden ser menos de 300 palabras pero no más).

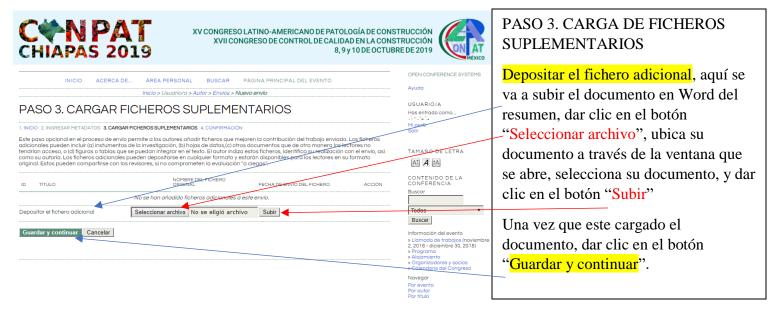
Indexación, en el primer campo se colocará cualquiera de las subáreas donde clasifique su resumen, las cuales son: 1. Proyecto. 2. Materiales. 3. Materiales alternativos. 4. Obras. 5. Estructuras. 6. Fallas en pavimentos. 7. Elementos ornamentales. 8. Instalaciones, redes de servicio. 9. Acabados. 10. Ejecución. 11. Uso y mantenimiento. 12. Tecnologías limpias. 13. Grandes presas. 14. Vulnerabilidad y riesgos en asentamientos informales. 15. Viviendas saludables. 16. El factor humano. 17. La seguridad. 18. Aspectos legales, ética. 19. Gestión. 20. Educación y enseñanza. 21. Normativa. 22. Costos. 23. Acción de clima, accidentes v meteoros. 24. Otros. En el Segundo campo, contendrá palabras clave que identifiquen el artículo, separadas con punto y coma (;). Y por ultimo en el Tercer campo, el idioma en que se envía el artículo (ES, español; PT, portugués; EN, inglés, etc).

Entidades patrocinadoras, en caso de que alguna institución o empresa patrocine la realización de este trabajo.

Citas, en caso de que el resumen contenga referencias, serían las referencias del artículo de donde se saco la información del resumen.

Una vez que haya llenado todos los campos, dar clic en "Guardar y continuar" para pasar al paso 3.

3. El paso 3 es para cargar algún documento suplementario, en este caso se debe de subir el archivo en Word que se realizó del resumen, la página se ve de la siguiente manera:



4. El paso 4 y último para terminar con el proceso de envío de resumen, es corroborar los archivos que se envían y avisar a los organizadores del CONPAT 2019 que se esta cargando un resumen para su revisión, el paso 4 se ve así:



- 5. Una vez que haya concluido con este proceso le debe llegar a usted un correo de agradecimiento por el envío y a los del congreso la solicitud de revisión de este nuevo resumen.
- 6. Ahora solo queda esperar que lo asignen a un revisor y que sea aprobado o en el peor de los casos rechazado.
- 7. Recuerde que puede ver el estado de su resumen ingresando con el usuario y contraseña que se le mando a su correo al momento del registro.
- 8. Cualquier duda, comunicarse a: conpat2019@gmail.com