

COVID Information Commons (CIC) Research Lightning Talk



Transcript of a Presentation by Florence Hudson (Columbia University), February 2022

Title: [CIC-E: COVID Information Commons Extension for Pandemic Recovery](#)

[Florence Hudson CIC Database Profile](#)

NSF Award #: [2139391](#)

[Youtube Recording with Slides](#)

February 2022 CIC Webinar Information

Transcript Editor: Shikhar Johri

Transcript

फ्लोरेस हडसन:

स्लाइड 1

तो COVID सूचना कॉमन्स वास्तव में 2020 में शुरू हुआ, उसी तरह जब हम सभी को COVID-19 के बारे में पता चला और इससे निपटना पड़ा। इसलिए जब हमने COVID सूचना कॉमन्स बनाया तो यह अनुरोध किया गया कि हम एक एकल पोर्टल बनाएं ताकि COVID से संबंधित सभी NSF पुरस्कार आसानी से मिल सकें। उस समय वे रैपिड पुरस्कार दिए जा रहे थे, रैपिड प्रतिक्रिया पुरस्कार। जब उन्होंने शुरू में 2020 के मार्च में हमसे संपर्क किया, तो हमने इसे देखा और उस समय केवल 32 पुरस्कार थे, वे COVID RAPIDS थे। अब कई हैं। इसलिए उन्होंने हमें यह पोर्टल बनाने के लिए कहा, जो हमने किया जो जल्दी से एक समुदाय बन गया। हमने इसे 2020 के जुलाई में बंद कर दिया और हमारे पास लगभग 170 लोग थे जो इस कार्यक्रम में शामिल हुए, जिसने वास्तव में हमें आश्चर्यचकित कर दिया। यह भी आश्चर्यजनक और आश्चर्यजनक था कि हमारे पास 42 पीआई थे जिनके पास NSF COVID पुरस्कार थे जिन्हें अपना शोध प्रस्तुत करने के लिए कहा गया था, जो बहुत अच्छा था। इसलिए हमने तुरंत कहा कि COVID इन्फो कॉमन्स पोर्टल और समुदाय में आपका स्वागत है। हमारे पास ये वेबिनार होंगे जब तक कि आप सभी प्रस्तुत नहीं कर लेते हैं और ऐसा नहीं हुआ है। और अधिक पुरस्कार दिए जा रहे हैं।

इसलिए हमारे पास वास्तव में कुछ अलग विशेषताएं हैं जैसा कि लॉरेन दिखा रही है, धन्यवाद। वर्तमान में हमारे पास NSF COVID पुरस्कार और PI डेटाबेस है, जब हम - लगभग एक साल पहले हमारे पास पिछले साल के अंत में लगभग 990 पुरस्कार थे। अब हमारे COVID इन्फो कॉमन्स एक्सटेंशन के साथ, हम वास्तव में हर महीने कॉर्पस को अपडेट करते हैं, और अब इस बिंदु पर 1,770 पुरस्कार हैं, सभी NSF।

हम इन वेबिनार पर प्रस्तुत करने के लिए NSF और NIH वक्ताओं PI को आमंत्रित करते हैं और हमारी योजना इस वर्ष की दूसरी तिमाही में NIH COVID पुरस्कारों को कॉर्पस में जोड़ने की है। और यह विस्तार कार्यक्रम का हिस्सा है जो हम चल रहे हैं। एक मशीन लर्निंग मैप्स टूल भी है, आप बीच में नीली पट्टी देख सकते हैं - कोडित अनुसंधान के लिए क्लिक करें एमएल मैप्स का पता लगाएं जो एक मशीन लर्निंग आधारित क्लस्टरिंग तकनीक है जो पुरस्कारों को क्लस्टर करती है ताकि आप उन्हें श्रेणी के अनुसार देख सकें, और बहुत सारी जानकारी है कि सभी पीआई वीडियो वहां हैं और शोधकर्ताओं से मिलें। हम कुछ महीनों में एक नई COVID इन्फो कॉमन्स स्टूडेंट पेपर चुनौती की घोषणा करने जा रहे हैं। हमारे पास पिछले साल एक था, और यह वास्तव में आप सभी के लिए सहयोग करने के लिए एक समुदाय है क्योंकि हम 19 में अभी भी COVID-2022 का मुकाबला करते हैं और फिर भविष्य की ओर देखते हैं। इसलिए हम एनएसएफ अभिसरण त्वरक कार्यक्रम से वित्त पोषण के लिए बहुत आभारी हैं, जिन्होंने अक्टूबर में प्राप्त विस्तार में प्रारंभिक रैपिड पुरस्कार को वित्त पोषित किया था और जैसा कि लॉरेन ने उल्लेख किया है कि हम पूर्वोत्तर हब में इस प्रयास का नेतृत्व कर रहे हैं, लेकिन हम मिडवेस्ट में अन्य तीन एनएसएफ बड़े डेटा इनोवेशन हब के साथ मिलकर काम करते हैं, दक्षिण और पश्चिम। तो, बहुत बहुत धन्यवाद लॉरेन।

स्लाइड 2

लॉरेन क्लोज़:

धन्यवाद फ्लोरेंस और मैं कुछ ऐसी चीजों पर विस्तार करने के लिए कुछ समय लेना चाहता था, जिन्हें आपने अभी छुआ है, विशेष रूप से COVID एक्सटेंशन पुरस्कार के बारे में जो हमें अक्टूबर में मिला था। [गला साफ करता है] क्षमा करें, इसलिए हम इस नई पहल के बारे में बहुत उत्साहित हैं और स्पीकर प्रस्तुतियों पर जाने से पहले इसके बारे में काफी संक्षेप में बात करना चाहते हैं।

इसलिए पिछले साल अक्टूबर तक CIC को महामारी रिकवरी प्रोग्राम के लिए हमारे नए COVID इंफॉर्मेशन कॉमन्स एक्सटेंशन का समर्थन करने के लिए NSF से अतिरिक्त दो मिलियन डॉलर की फंडिंग मिली।

स्लाइड 3

और जैसा कि फ्लोरेंस ने उल्लेख किया है, सीआईसी को शुरू में 2020 के मई में स्थापित किया गया था ताकि सूचना साझा करने, एनएसएफ वित्त पोषित COVID अनुसंधान प्रयासों में सहयोग की सुविधा मिल सके। और इन महामारी वसूली चरणों को शामिल करने के लिए सीआईसी प्रयास का विस्तार करके। [गला साफ करता है]

फ्लोरेंस:

लॉरेन, अगर आपको मेरी ज़रूरत है तो मैं संभाल सकता हूँ, हम दोनों खांसी से गुजर रहे हैं - बस मुझे बताएं।

लॉरेन:

धन्यवाद, हां। मुझे नहीं पता कि यह सिर्फ एक छोटी सी ठंड है। लेकिन किसी भी मामले में, मैं जो कहने जा रहा था, वह इस महामारी वसूली चरण को शामिल करने के लिए सीआईसी के प्रयास का विस्तार करके विस्तार और भी अधिक दर्शकों तक पहुंच जाएगा - यही हमारी आशा है कि हम COVID-19 शोधकर्ताओं

के अधिक विविध समुदाय तक पहुंचेंगे। और इसमें संभावित रूप से एनआईएच या सीडीसी शोधकर्ता शामिल होंगे, जिनमें वे भी शामिल हैं जिन्हें 2021 के अमेरिकी बचाव योजना अधिनियम के माध्यम से वित्त पोषित किया जाता है।

इसलिए मैंने इस स्लाइड में उन विभिन्न कार्यों और परियोजनाओं के बारे में कुछ जानकारी शामिल की है जिन पर हम सीआईसी-ई पुरस्कार के हिस्से के रूप में काम कर रहे हैं। विशेष रूप से ध्यान देने योग्य कुछ आइटम यह हैं कि हमने अपने नए डेटाबेस में पुरस्कारों की संख्या बढ़ा दी है - इसे आज ही 1,770 तक अपडेट किया गया है, जो वास्तव में रोमांचक है, यह एक बड़ी छलांग है जहां हम इस साल की शुरुआत में थे। इसके अतिरिक्त, हम COVID PI को विषयों में नए सहयोग के अवसर खोजने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए नए संसाधन विकसित कर रहे हैं और यह स्पष्ट रूप से उदाहरण के लिए आज हमारे वेबिनार कार्यक्रम का एक प्रमुख कार्य है। और जैसा कि फ्लोरेंस ने उल्लेख किया है, हम वैज्ञानिकों की अगली पीढ़ी को वास्तव में मजबूत करने और COVID स्वास्थ्य अनुसंधान और डेटा विज्ञान में उनकी रुचि बढ़ाने के लिए नए छात्र चुनौतियां, कार्यक्रम और अवसर पैदा कर रहे हैं।

स्लाइड 4

इसलिए उन पुरस्कारों के बारे में जिनका हमने उल्लेख किया है, हम इस वर्ष अपनी टीम में लाए हैं - जो आज हमारे साथ वेबिनार में भी हैं, रयान शेरले, जो हमारे प्रमुख तकनीकी डेवलपर हैं। कोलंबिया में रयान और हमारी सहायता टीम ने अक्टूबर से सीआईसी-ई में वास्तव में शानदार प्रगति की है। इसलिए अब हम केवल 1,800 पुरस्कार रिकॉर्ड के लिए जनता को डेटाबेस प्रदान करते हैं, आप विशेष रूप से कोरोनावायरस से संबंधित एनएसएफ पुरस्कारों को खोजने के लिए हमारे डेटाबेस का उपयोग कर सकते हैं, लेकिन आने वाले महीनों में हम संबंधित आसन्न विषयों पर पुरस्कार जोड़ देंगे जिसमें व्यापक रूप से महामारी, जूनोज़, आपदा प्रबंधन आदि शामिल हो सकते हैं। और इस वर्ष की दूसरी तिमाही में हम अतिरिक्त एनआईएच अनुसंधान पुरस्कार जोड़ने जा रहे हैं जो कोरोनावायरस से संबंधित हैं। फिर से हम इस डेटाबेस को समुदाय के लिए यथासंभव उपयोगी बनाने के लिए विस्तारित करने का प्रयास कर रहे हैं। इसलिए हम पीआई से प्रतिक्रिया प्राप्त करेंगे जिनके काम को हमारे सीआईसी डेटाबेस में चित्रित किया गया है, इसलिए कृपया उन विवरणों पर नज़र रखें, हम इस बात पर एक सर्वेक्षण करेंगे कि हम इस महत्वपूर्ण जानकारी को खोजने में आपकी सबसे अच्छी मदद कैसे कर सकते हैं।

स्लाइड 5

इसलिए आने वाले महीनों में हम सीआईसी के डिजिटल इवेंट प्रसाद का भी विस्तार करेंगे। हमें समुदाय से पहले से ही कुछ प्रतिक्रिया मिली है कि आप सीआईसी के माध्यम से किन अवसरों और संसाधनों की पेशकश देखना चाहते हैं। हम सुन रहे हैं कि आप चाहते हैं कि हम अधिक नेटवर्किंग, सहयोग के अवसर प्रदान करें, इसलिए हम उन्हें सुविधाजनक बनाएंगे और बने रहेंगे।

स्लाइड 6

और रोमांचक रूप से, मैं संक्षेप में यह भी उल्लेख करना चाहता हूँ कि हम सीआईसी के लिए एक पहुंच पहल पर कोलंबिया विश्वविद्यालय पुस्तकालयों के साथ मिलकर काम कर रहे हैं। यह हमें इस तरह के वेबिनार की सामग्री को व्यापक दर्शकों के लिए सुलभ बनाने की अनुमति देगा। और इसलिए हमारे छात्रों और हमारे स्वयंसेवकों की मदद से हम अपने मासिक वेबिनार को ट्रांसक्रिप्ट करने की प्रक्रिया में हैं ताकि एक्सेसिबिलिटी की जरूरत वाले व्यक्ति इस शोध के बारे में पढ़ सकें, बजाय इसके कि इसे सुनें या लाइव

स्ट्रीम देखें। हम उन ग्रंथों का स्पेनिश में अनुवाद करना शुरू कर रहे हैं और हमारे समुदाय के एक व्यापक हिस्से तक पहुंच रहे हैं। आने वाले महीनों में, हम उन वीडियो में अमेरिकी साइन लैंग्वेज ओवरले भी जोड़ सकते हैं। और कुल मिलाकर लक्ष्य इस स्थान को बनाना है जिसे हमने पहले ही अधिक से अधिक सार्वजनिक दर्शकों के लिए खुला बना दिया है।

और इसलिए इससे पहले कि मैं आज प्रस्तुतियों को वक्ताओं को सौंपूँ, मैं फ्लोरेंस से पूछना चाहता हूँ - क्या कुछ और है जो हमें आपको पता होना चाहिए, प्रचार करना चाहिए या इस वास्तव में रोमांचक सीआईसी एक्सटेंशन के बारे में कहना चाहिए?

फ्लोरेंस:

बहुत बहुत धन्यवाद लॉरेन, चीजों की इतनी व्यापक सूची बनाने के लिए धन्यवाद।

तो हाँ, कुछ अन्य चीजें हैं, एक यह है कि हम ये मासिक वेबिनार करते हैं। वे एक-दूसरे को सुनने और एक-दूसरे की सोच को देखने में हमारी मदद करने के लिए बहु-अनुशासनात्मक रहे हैं ताकि हम बेहतर उत्तर और नए उत्तर लाने के लिए विभिन्न क्षेत्रों में अधिक सहयोगात्मक रूप से काम कर सकें। दूसरी चीज जो हम देख रहे हैं वह कुछ विषयगत घटनाओं का निर्माण कर रही है। और केनिया हमारे नए सीआईसी कार्यक्रम प्रबंधक के रूप में, वास्तव में अपनी साक्षात्कार प्रक्रिया में उसने इसे भी लाया, और इसलिए हमने कल एनएसएफ के साथ अपने मासिक कॉल में उनके साथ चर्चा की, और वे वास्तव में इस विचार को पसंद करते हैं, आप जानते हैं, चलो इसे आजमाएं जैसे कि हमारे पास एक विशेष विषय है। इसलिए यदि आप में से किसी के पास इन सीआईसी वेबिनार में से किसी एक पर विचार है जो हम शायद अप्रैल या मई में कर सकते हैं, यदि कोई विषयगत क्षेत्र है जिस पर आप हमें ध्यान केंद्रित करना चाहते हैं, या तो किसी प्रकार के प्रस्तुतकर्ता की तरह हम लाते हैं या यह आप उस क्षेत्र में पीआई को जानते हैं जो अपना शोध प्रस्तुत कर सकते हैं। हमें बताएं कि क्या रुचि के ऐसे कोई क्षेत्र हैं - जो आपके लिए रुचि के हैं। कुछ चीजें जो हमने पीआई से सुनी हैं, जिन्होंने पहले प्रस्तुत किया था, उनमें कई अलग-अलग दृष्टिकोणों से टीके शामिल थे - टीके की झिझक, आप जानते हैं, COVID और अन्य चीजों के सामाजिक और व्यवहारिक निहितार्थ। इसलिए अलग-अलग क्षेत्र हैं जिनमें हम जा सकते हैं और साथ ही आप जानते हैं, जूनोटिक्स की तुलना - एक उदाहरण के रूप में। तो आप जानते हैं कि अगर ऐसे क्षेत्र हैं जो आप प्रस्तुतकर्ताओं में से एक बनना चाहते हैं या आपको लगता है कि एक अच्छा विषयगत चर्चा क्षेत्र होगा तो हमारे पास प्रस्तुतकर्ता हो सकते हैं और फिर जैसा कि हम हर महीने इन सीआईसी वेबिनार में करते हैं, खर्च करें, आप जानते हैं, जैसे आप जानते हैं कि वास्तव में इसके चारों ओर चर्चा करने का एक तिहाई से आधा समय वास्तव में इसके आसपास चर्चा कर रहा है और देख रहा है कि हम एक साथ कहां आगे बढ़ सकते हैं।

दूसरी बात - दो चीजें जो मैं संक्षेप में उल्लेख करना चाहता हूँ, जो लॉरेन की सूची में हैं, वह यह थी कि हमारे सीआईसी एक्सटेंशन के हिस्से के रूप में, हम एक नया मेटाडेटा और डेटा खोज और खोज तंत्र बनाने जा रहे हैं। जब आप अब सीआईसी डेटाबेस में जाते हैं, तो उस क्षेत्र में लॉरेन पुरस्कार खोज के साथ हाइलाइट कर रहा था, यदि आप एक कीवर्ड डालते हैं तो यह डेटाबेस में पुरस्कारों के कॉर्पस के खिलाफ जाता है। हम जो चाहते हैं वह यह है कि जब आप अपना कीवर्ड वहां या होम पेज या कुछ और पर डालते हैं, तो रयान उनके तकनीकी नेता के रूप में आयोजन कर रहा है, यह है कि आप वास्तव में एनएसएफ पुरस्कारों के कॉर्पस से परे जा सकते हैं। इसमें एनआईएच पुरस्कार शामिल होंगे, जून के अंत तक हमारी योजना है। लेकिन अधिक व्यापक रूप से जब आप COVID इन्फो कॉमन्स को देखते हैं तो आप यहां शीर्ष पर देख सकते हैं जहां यह कहता है अवसर और संसाधन, जब आप वहां जाते हैं तो डेटा सेट, समूह और गाइड होते हैं जिन्हें हम यह सुनिश्चित करने के लिए जांचते हैं कि यह ऐसा लगता है कि यह आप जानते हैं, वैध

जानकारी, लेकिन हम उसमें से अधिक क्रॉल करने और आपके लिए प्रासंगिक जानकारी खोजने में सक्षम होना चाहते हैं। साथ ही पीआई सर्वेक्षणों के माध्यम से जहां हम उनसे उनके पुरस्कारों के बारे में अतिरिक्त जानकारी मांगते हैं, हम वास्तव में उनके शोध के परिणामों के साथ वेबसाइटों से जुड़ते हैं, इसलिए हम जो करना चाहते हैं वह एक अधिक व्यापक मेटाडेटा और डेटा खोज और खोज तंत्र बनाना है। और हम इस क्षेत्र में कुछ ओपन नॉलेज नेटवर्क (ओकेएन) परियोजनाओं के साथ काम करने जा रहे हैं। आप में से कुछ एनआईएच ओडीएसएस में गए होंगे, हममें से उन लोगों के लिए जो परिवर्णी शब्द पसंद करते हैं, पिछले हफ्ते चर्चा जहां डेटा विज्ञान रणनीति कार्यालय से राष्ट्रीय स्वास्थ्य संस्थान अपनी कुछ नई पहलों के बारे में बात कर रहे थे। इसलिए इस स्थान पर हम आपके लिए आवश्यक सामग्री लाने के लिए बहुत सहयोग कर सकते हैं, इसलिए यह एक महत्वपूर्ण बात है।

और फिर दूसरी बात यह है कि हम चल रहे COVID इन्फो कॉमन्स योजना के हिस्से के रूप में एक वार्षिक सम्मेलन करने की योजना बना रहे हैं। और हम सोच रहे हैं कि हम इसके साथ छात्र पेपर चुनौती को एकीकृत करेंगे। इसलिए यदि आपके पास इस पर कोई विचार है कि हम इसे COVID से संबद्ध साइन लहर के साथ व्यक्तिगत रूप से करने की उम्मीद कर रहे थे, तो हम सोच रहे हैं कि यह एक अच्छा विचार नहीं है, इसलिए हम शायद आभासी करने जा रहे हैं। हम कुछ हाइब्रिड की कोशिश कर सकते हैं, लेकिन इस साल के अंत में इसकी योजना बनाई जाएगी। इसलिए जैसा कि हम चार वर्षों से काम कर रहे हैं कि हम बहुत आभारी हैं कि एनएसएफ ने हमें इस प्रयास को जारी रखने के लिए कहा है, हम आपके लिए और इस प्रयास के लिए सबसे महत्वपूर्ण क्या लाना चाहते हैं।

तो बेझिझक हमारे साथ जुड़ें, आप इसे चैट में डाल सकते हैं। मुझे लगता है कि लॉरेन के पास हमारे द्वारा info@covidinfocommons.net गई बहुत सारी स्लाइड्स हैं - यह हमारा ईमेल पता है - सीआईसी वेबसाइट पर जाएं, इसे वहां रखें। हमें खोजने के कई तरीके हैं लेकिन हम आपके साथ काम करना जारी रखना चाहते हैं और हम सुनना चाहते हैं कि आप क्या चाहते हैं इसलिए कृपया हमें बताना जारी रखें बहुत-बहुत धन्यवाद, लॉरेन।