

TALLER DE SCRUM MASTER ACCREDITED CERTIFICATION (SMAC) 2023

De conformidad con el Decreto que Reforma el Decreto que Crea el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro. Artículo 3 fracción I, IV, IX, XIV, XV Y XIX apartado a; Artículo 17 fracción I y III; Ley para el Fomento de la Investigación Científica Tecnológica e Innovación del Estado de Querétaro y Artículo 7 fracción III, XI Y XII.

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro con el objetivo de promover la labor de quienes contribuyen a la optimización de procesos y mejora en la gestión de proyectos.

CONVOCA

A todas las Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación y Organismos Científicos en el Estado de Querétaro, a presentar candidatos y candidatas de forma individual o colectiva, a participar en el:

TALLER DE SCRUM MASTER ACCREDITED CERTIFICATION (SMAC) 2023.

BASES

OBJETIVOS DEL TALLER:

- Entender ¿cuáles son los fundamentos de operación Scrum y su aplicación en áreas de ciencia y tecnología?
- Entender ¿cuáles son los elementos que componen Scrum?
- Conocer las fases del proceso de ejecución de Scrum.
- Brindar a los participantes los conocimientos necesarios para acreditar la certificación SMAC.
- Preparar a los miembros de la comunidad científica y académica a conformar equipos de trabajo altamente eficientes.

REQUISITOS

- Estar inscrito en un programa en Áreas de Ciencia y Tecnología a la fecha de la emisión de la presente Convocatoria en cualquier Institución Educativa de Nivel Superior y/o Centro de Investigación.
- Demostrar que cuenta con un proyecto de Investigación en el último año, vigente o concluido.
- Cumplir con los requisitos de del formulario (anexo)
- Firmar la carta compromiso.

ASPIRANTES

20 (veinte) es el número de aspirantes que podrán ingresar al proceso de selección.

Los casos no previstos estarán a cargo del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro. En caso de que la situación de la persona beneficiaria cambie, y no esté en posibilidades de recibir el beneficio, deberá notificarlo por escrito y a la brevedad.

DURACIÓN Y CONTENIDO DEL TALLER:

Componente	Duración	Contenidos del temario	Tiempos previstos
Grado en áreas de ciencia y/o tecnología	16 horas.	<p>Antecedentes. Principios Agiles. Scrum (Orígenes). Qué es Scrum. Por qué Scrum. Pilares y Valores. Definición. Sprints, Roles Scrum. Descripción de roles. Funciones y Responsabilidades. Product Owner. Scrum Master. Team Member. Proceso Scrum, Ceremonias y Artefactos. Planeación Scrum. Descripción proceso de Planeación. Proceso de Ideación. Historias de Usuario y Criterios de Aceptación. Mapeo de Historias. Product Backlog. Descripción Product Backlog. Descripción Product Backlog. Partición de Producto. Estimación y Tabla de Equivalencias. Modelo de Priorización MoSCoW. Modelo de Priorización MoSCoW. Refinamiento del Backlog. Planeación del Sprint. Descripción proceso de Sprint Planning. Sprint Planning – Primera parte. Sprint Planning – Primera parte. Ejecución del Sprint. Construcción de Valor. Daily Meeting – Gestión Continua. Incremento del Producto Potencialmente Enviabile. Revisión y Retrospectiva del Sprint. Sprint Review. Retrospectiva Escalado Scrum Conclusiones, Recomendaciones y Buenas Prácticas</p>	<p>Convocatoria: <i>Del 19 de octubre al 06 de noviembre de 2023.</i></p> <p>Publicación del listado único de aspirantes aceptados (cupo limitado a 20 investigadores): <i>El 16 de noviembre de 2023.</i></p>

Contacto:

Jessica Gutiérrez

planetariomovil@concyteq.edu.mx

ANEXO 1

El taller se desarrolla con profesionistas que cuentan con más de 15 años de experiencia dirigiendo e implementando practicas lean agile para la optimización de proceso y mejora en la gestión de proyectos, así como dictando entrenamientos para formar equipos de alto desempeño.

Scrum es un marco de trabajo ágil más utilizado a nivel mundial, que ha demostrado su efectividad en la gestión de todo tipo de proyectos, reduciendo considerablemente los problemas que se presentan al ejecutar proyectos bajo modelos tradicionales. De igual forma, la comunidad científica podrá obtener beneficios al implementar un modelo ágil en el desarrollo de sus proyectos de investigación, al permitirles reducir los tiempos en la obtención de resultados que validen en etapas tempranas sus hipótesis, con lo que brindará mayor certeza en su implementación.

BENEFICIOS DE SCRUM:

- Los científicos e investigadores podrán visualizar claramente el progreso de sus proyectos e incrementar los esquemas de colaboración con otras áreas, que les permita robustecer sus resultados.
- Mejora en la integración de sus equipos de trabajo.
- Dado que la investigación a menudo implica cambios en los objetivos y enfoques, Scrum permite a los equipos adaptarse de manera flexible a nuevas ideas y descubrimientos sin comprometer la calidad y resultados de sus trabajos.
- Mejora en los modelos de comunicación entre investigadores, lo que incentiva su colaboración, con lo que se robustecen los resultados de sus investigaciones.
- Propicia una mejora en la transparencia de la evolución de las investigaciones hacia los stakeholders, propiciando un mayor entendimiento y por ende mayores posibilidades de captación de recursos para apoyar su desarrollo.
- A los docentes les ayuda a planificar y organizar cursos de manera más efectiva, estableciendo objetivos claros para cada período y ajustando el contenido según la retroalimentación de los estudiantes.

TALLER DE KANBAN EXPERT EN LÍNEA 2023

De conformidad con el Decreto que Reforma el Decreto que Crea el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro. Artículo 3 fracción I, IV, IX, XIV, XV Y XIX apartado a; Artículo 17 fracción I y III; Ley para el Fomento de la Investigación Científica Tecnológica e Innovación del Estado de Querétaro y Artículo 7 fracción III, XI Y XII

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro con el objetivo de promover la labor de quienes contribuyen a la optimización de procesos y mejora en la gestión de proyectos.

CONVOCA

A todas las Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación y Organismos Científicos en el Estado de Querétaro, a presentar candidatos y candidatas de forma individual o colectiva, a participar en el:

TALLER DE KANBAN EXPERT EN LÍNEA 2023.

BASES

OBJETIVOS DEL TALLER:

- Entender cuáles son los fundamentos de operación de Kanban.
- Poder utilizar Kanban para optimizar flujos y procesos para la gestión eficiente de los proyectos de investigación.
- Entender la importancia de identificar las actividades de valor en los proyectos de investigación y de docencia, que les permita enfocarse en su implementación temprana para la obtención de resultados en el corto plazo.
- Tener la capacidad para la identificación de los flujos de trabajo para la realización de las investigaciones, a fin de identificar oportunidades de mejora que eficiente sus resultados.
- Brindar a los participantes los conocimientos necesarios para acreditar la certificación Kanban Expert.

REQUISITOS

- Estar inscrito en un programa en Áreas de Ciencia y Tecnología a la fecha de la emisión de la presente Convocatoria en cualquier Institución Educativa de Nivel Superior y/o Centro de Investigación.
- Demostrar que cuenta con un proyecto de Investigación en el último año, vigente o concluido.
- Cumplir con los requisitos de del formulario (anexo)
- Firmar la carta compromiso.

ASPIRANTES

20 (veinte) es el número de aspirantes que podrán ingresar al proceso de selección.

Los casos no previstos estarán a cargo del
El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro.
En caso de que la situación de la persona beneficiaria cambie, y no esté en posibilidades de recibir el beneficio, deberá notificarlo por escrito y a la brevedad.

DURACIÓN Y CONTENIDO DEL TALLER:

Componente	Duración	Contenidos del temario	Tiempos previstos
Grado en áreas de ciencia y/o tecnología	16 horas.	<p>Teoría de Restricciones. Proceso de Gestión de Mejoras. Lean. Principios Lean. El modelo de las 3M's. Desperdicios Lean. Kanban. ¿Qué es Kanban? Principios Kanban. Implementación de Kanban. Flujo del Valor. Diseñar Tablero. Diseño de Tarjetas. Gestión del Flujo. Reglas y Políticas. Responsable. Métricas. Mejora Continua Conclusiones.</p>	<p>Convocatoria: <i>Del 19 de octubre al 06 de noviembre de 2023.</i></p> <p>Publicación del listado único de aspirantes aceptados (cupos limitado a 20 investigadores): <i>El 16 de noviembre de 2023.</i></p>

Contacto:

Jessica Gutiérrez
planetariomovil@concyteq.edu.mx

ANEXO 2

Este taller está conformado por un grupo de profesionales con más de 15 años de experiencia dirigiendo e implementando practicas lean agile para la optimización de proceso y mejora en la gestión de proyectos, así como dictando entrenamientos para formar equipos de alto desempeño.

Kanban es una herramienta poderosa que nos ayuda a optimizar flujos de trabajo y los alinea con la demanda, mejorando los tiempos de entrega de productos y servicios. Su aplicación en el ámbito de las Ciencias y la tecnología puede mejorar los tiempos en la entrega de resultados en las áreas de investigación, mejorar la transparencia, así como la colaboración entre los miembros de la comunidad académica.

BENEFICIOS DE KANBAN:

- Kanban permite a los equipos de investigación visualizar y gestionar sus proyectos de manera eficiente, desde la planificación hasta la finalización. Esto facilita el seguimiento del progreso y la identificación de cuellos de botella.
- Al asignar prioridades a las tareas en función del valor y la urgencia, los equipos de investigación pueden centrarse en las actividades más importantes y asegurarse de que los recursos se utilicen de manera efectiva.
- Para procesos de investigación, donde los requisitos y objetivos pueden cambiar. Los equipos de investigación tendrán la capacidad de agregar, eliminar o ajustar tareas según las nuevas ideas o los descubrimientos realizados.
- Permite a los equipos de investigación entregar pequeñas mejoras y características de manera continua. Esto resulta en una entrega de valor constante.
- Facilita la planificación y organización de contenidos y actividades educativas. Los educadores pueden adaptar el plan de estudios en función de las necesidades de los estudiantes y la evolución del curso.

ANEXO 3

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

Datos del postulante:

Fecha:
Nombre(s):
Primer Apellido:
Segundo Apellido:
Institución a la que pertenece:
Departamento:
Teléfono:
Correo personal:
Correo Institucional:

Datos de la Institución:

Calle:
Número:
Colonia:
C.P.
Municipio, Estado, País:

Contacto de su Superior o encargado de área adscrita:

Nombre completo
Institución
Dirección
Teléfono
Los datos personales recabados en esta solicitud serán utilizados para realizar el proceso de inscripción.

Nombre y firma del aspirante