

**MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA LA MEJORA DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD
EN ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS LOCALES**

CÓDIGOS

UNR 80020190300005UR
Programa de Incentivos

FECHAS

Inicio 2020
Finalización 2023

RADICACIÓN

Instituto Instituto de Investigaciones Teóricas y Aplicadas
Escuela Estadística

CAMPO

Disciplina Científica Estadística – Métodos Estadísticos Específicos
Especialidad Métodos Estadísticos avanzados en mejora continua de calidad y productividad
Campo de Aplicación Desarrollo Socioeconómico y servicios

RESUMEN

Calidad, competitividad y productividad, son en la actualidad conceptos indispensables para el éxito de una organización. En un mundo globalizado en el que las barreras fronterizas tienden a desaparecer, la apertura de los mercados es una realidad y la competencia se torna cada vez más fuerte. Es así que las empresas y organizaciones se ven obligadas a aumentar su competitividad para permanecer activas. Por este motivo, las actividades de calidad están en constante proceso de cambio con énfasis en los procesos de mejora continua. Estos procesos, que comenzaron considerando la inspección de la calidad antes de sacar la producción a la venta, han evolucionado abarcando el control en línea, para prevenir fallas minimizando la aparición de defectos, hasta enfocar la calidad en instancias de diseño del producto, previendo las condiciones óptimas para lograr los estándares fijados. Los métodos estadísticos para el análisis de información cuantitativa son clave para descubrir puntos de mejora y proponer los cambios necesarios y requieren de un continuo e intenso desarrollo buscando la adaptación a nuevas condiciones de funcionamiento de las empresas, que impulsan la generación de conocimiento original e innovador. El presente proyecto está orientado hacia el avance en el estudio de propiedades de métodos estadísticos para la mejora continua frente a las nuevas condiciones de producción y el desarrollo de propuestas originales, evaluando sus ventajas y factibilidad de implementación en organizaciones que desarrollen actividades económicas en la región, abarcando tres áreas principales: el diseño de experimentos, el control multivariado de procesos y los modelos predictivos. Como resultado, se espera lograr avances metodológicos publicables, adaptados a las características actuales de organizaciones, que permitan diseñar estrategias de mejora en los procesos, produciendo un incremento cuantificable en su productividad y en su rentabilidad y por ende un fortalecimiento de la economía regional.

PALABRAS CLAVE

Calidad Productividad Control estadístico

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Apellido y Nombre	Dedicación	Función	Categoría Incentivos	Participación
Quaglino, Marta Beatriz	Exclusiva	Directora	I	2020-2023
Dianda, Daniela Fernanda	Semiexclusiva	Codirectora	IV	2020-2023
Pagura, José Alberto	Exclusiva	Codirector	II	2020-2023
Fernández, Julia Inés	Semiexclusiva	Integrante	-	2020-2023
Hernández, Lucía	Simple	Integrante	V	2020-2023
San Martín, Maite Lucía	Simple	Integrante	-	2020-2023

RESOLUCIONES DEL CONSEJO SUPERIOR

Acreditación		Continuidad		Continuidad		Continuidad		Aprobación Informe Final	
C.S. N°	En trámite	C.S. N°		C.S. N°		C.S. N°		C.S. N°	
Fecha		Fecha		Fecha		Fecha		Fecha	

FINANCIAMIENTO

Año		Año		Año		Año	
Monto		Monto		Monto		Monto	
C.S. N°		C.S. N°		C.S. N°		C.S. N°	
Fecha		Fecha		Fecha		Fecha	