



[Forgot Password](#)
[HOME](#)
[MEMBERSHIP](#)
[CONFERENCES](#)
[WEBINARS](#)
[COURSES](#)
[EDUCATION](#)
[OUR](#)
[Home](#) › Reliability and Maintainability Webinars

SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE MUESTRA OPTIMO

Jorge Romeu

Jorge Luis Romeu is a Research Professor with the Department of Mechanical and Aerospace Engineering, MAE, Syracuse University (SU), and an Adjunct Professor for MAE and for SU Whitman School of Management where he regularly teaches statistics, quality and operations research courses. He is also a Senior Science Advisor with Quanterion Solutions Inc., which operates the RIAC (Reliability Info. Ana...[read more](#)

Date:

February 28, 2017

Time:

5:00 PM EST

DETAILS



ABSTRACTO: Una de las

WEBINAR CATEGORIES

- [English](#)
- [Chinese](#)
- [Spanish](#)
- [Short Courses](#)

PREVIOUS WEBINARS

Multi-Objective and Multi-Stage Reliability Growth Planning in Early Product Development Stage
(基于多目标多阶段的可靠性增长设计和优化建模)

June 12, 2016

Degradation Modeling and Remaining Useful Life Estimation of Lithium-Ion



ASQrd Webinars
Spanish Series

preguntas más frecuentes que hemos recibido, durante los años que hemos trabajado en el Reliability Analysis Center (RAC), trata sobre la determinación del tamaño de muestra requerido para estimar importantes medidas de

rendimiento como son MTTF, Confiabilidad (Reliability) etc. Su importancia reside en el hecho de que, por una parte, una muestra más grande (siempre que sea correctamente sacada, y todos los demás factores fijos), es más efectiva que una muestra más pequeña. Pero dicha muestra requiere disponer de más tiempo, más dinero, y más personal, elementos que no siempre están a nuestra disposición. El tamaño de la muestra depende de la distribución estadística de la población de donde provienen los datos (Normal Exponencial, etc.); de la confianza deseada (90%, 95% etc.), de la precisión requerida (media, una, dos, etc. desviaciones estándar del parámetro estimado y desconocido), y de la variación intrínseca de los datos (a mayor varianza, mayor cantidad de datos, todos los demás factores fijos). En esta plática discutiremos estas cuestiones en la obtención de tamaños de muestra para intervalos de confianza, para pruebas de hipótesis, para cuando no existen fallas, así como la utilización de paquetes estadísticos como el Minitab; presentaremos las formulas, y daremos ejemplos numéricos. Por último, daremos información sobre el Proyecto de Educación Internacional Juárez Lincoln Martí, que mantiene el sitio web del INSTITUTO DE ESTADISTICA APLICADA Y MEJORA CONTINUA (IEA&MC)

INTERESTED IN MEMBERSHIP?

Take charge of your career and education. Join us today and get access to a wealth of webinars covering cutting edge topics important in reliability engineering today!

FIND OUT MORE

Battery for Aerospace

Applications (应用于航空航天领域的锂离子电池的退化建模和剩余使用寿命估计)

November 8, 2015

[View Webinar](#)

Networking

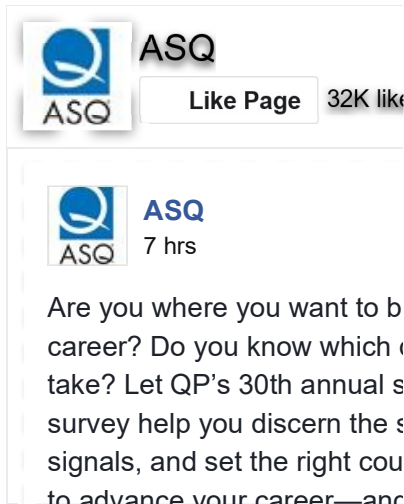
Provide a global forum for networking among practitioners of reliability engineering, management and related topics,

Growth

Provide Resources

Training

LIKE US



ASQ
Like Page 32K likes

ASQ
7 hrs

Are you where you want to be in your career? Do you know which path to take? Let QP's 30th annual survey help you discern the signals, and set the right course to advance your career—and

RECENT WEBINARS

Predicting Product Life Using Reliability Analysis Methods - Part 1
August 20, 2013

[View Webinar](#)

Plastic Package Reliability (Part 1 of 3)
May 16, 2013

[View Webinar](#)

JOIN OUR EMAIL LIST

Stay up-to-date on our latest webinars, information, education and more!

First Name:

Last Name:

Email:

SUBMIT

[Site Map](#) | [Contact Us](#)



© 2016 American Society for Quality – Reliability Division All rights reserved.



[Terms of Use](#) [Privacy Policy](#)