

**P** Presencial: Querétaro, Qro. **OL** On-Line



## MANTENIMIENTO PREDICTIVO

|  |             |    |
|--|-------------|----|
| <b>Análisis de Aceites, Lubricación y Tribología para una Planta Sustentable</b>   Cert. IMMP© | Abr 22 - 27 | P  |
|  | Nov 4 - 6   | P  |
| <b>Análisis de Vibraciones ISO Categoría I</b><br>Cert. IMMP© según ISO 18436-2                | Feb 11 - 14 | P  |
|  | May 6 - 9   | OL |
|  | Jul 15 - 18 | P  |
|  | Sep 23 - 26 | OL |
|  | Nov 18 - 21 | P  |
| <b>Análisis de Vibraciones ISO Categoría II</b><br>Cert. IMMP© según ISO 18436-2               | Jul 21 - 25 | P  |
|  | Nov 24 - 28 | P  |
| <b>Implantación Efectiva del Mantenimiento Predictivo</b>                                      | Abr 1 - 3   | P  |
|  | Oct 7 - 9   | P  |
|  | Feb 17 - 21 | P  |
| <b>Termografía ISO Categoría I</b><br>Cert. AIR/IMMP según ISO 18436-7                         | May 12 - 16 | OL |
|  | Jun 16 - 20 | P  |
|  | Oct 13 - 17 | P  |
|  | Nov 10 - 14 | OL |
| <b>Termografía ISO Categoría II</b><br>Cert. AIR/IMMP según ISO 18436-7                        | Jun 23 - 27 | P  |
|  | Oct 20 - 24 | P  |
| <b>Ultrasonido SNT Nivel I (pasivo)</b><br>Cert. SDT/IMMP©                                     | Mar 11 - 13 | P  |
|  | Jul 7 - 11  | OL |
|  | Oct 14 - 16 | P  |

## MANTENIMIENTO DE PRECISIÓN

|   |                       |    |
|---|-----------------------|----|
| <b>Alineamiento de Maquinaria Nivel I</b><br>Cert. IMMP©  | Abr 8 - 11            | P  |
|   | Sep 9 - 12            | P  |
| <b>Balanceo Dinámico</b>   Cert. IMMP©  | May 13 - 15           | P  |
|   | Oct 7 - 9             | P  |
| <b>Especialista en Aseguramiento de la Confiabilidad de Operación de los Rodamientos</b><br>  Cert. IMMP© | May 19 - 23 y 26 - 30 | OL |
|   | Nov 3 - 7 y 10 - 14   | OL |
|   | Abr 15 - 18           | P  |
| <b>Experto en Alineación de Maquinaria</b><br>Cert. IMMP©   | Abr 15 - 18           | P  |

## INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| <b>Análisis de Causa Raíz e Indicadores RAM Básico</b>                                   | Mar 3 y 4   | P |
| <b>Ingeniería de Confiabilidad Aplicada a la Gestión del Mantenimiento</b>   Cert. IMMP© | Mar 10 - 14 | P |
| <b>RCM-R© Básico</b>   Conscious Reliability/IMMP©                                       | Mar 5 - 7   | P |

## GESTIÓN DE ACTIVOS

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| <b>Gestión de Presupuesto en Mantenimiento de Activos</b>                        | May 26 y 27 | P |
| <b>Planificación de Paradas de Planta y Overhaul</b>                             | May 22 y 23 | P |
| <b>Planificación y Programación de Mantenimiento e Indicadores de Gestión de</b> | May 20 y 21 | P |
| <b>TPRM- Total Process Reliability Maintenance</b>                               | May 28 - 30 | P |