



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**TERCERA EVALUACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES - II TÉRMINO 2012**

Nombre y Firma: \_\_\_\_\_

20 Febrero del 2013

**TEMA1: (6 puntos) Mencione las 6 características principales del Proceso de Formado en caliente de un metal.**

**TEMA 2: (6 Puntos) Mencione 6 procesos industriales de conformado de metales en caliente**

**TEMA 3: (4 Puntos) Defina Proceso Industrial y de un ejemplo**

**TEMA 4: (4 Puntos) Defina Planta y de un ejemplo industrial**

**TEMA 5: (4 Puntos) Defina Sistema y de un ejemplo industrial**

**TEMA 6: (4 Puntos) Defina Control y de un ejemplo industrial**

**TEMA 7: (4 Puntos) Defina Sistema de Control y de un ejemplo industrial**

**TEMA 8: (4 Puntos) Defina Variable controlada y de un ejemplo industrial**

**TEMA 9: (4 Puntos) Defina Variable manipulada y de un ejemplo industrial**

**TEMA 10: (4 Puntos) Defina Valor deseado y de un ejemplo industrial**



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**TERCERA EVALUACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES - II TÉRMINO 2012**

**TEMA 11: (4 Puntos) Defina Variable de Perturbación y de un ejemplo industrial**

**TEMA 12: (4 Puntos) Defina Medidor y de un ejemplo industrial**

**TEMA 13: (4 Puntos) Defina Controlador y de un ejemplo industrial**

**TEMA 14: (4 Puntos) Defina Actuador y de un ejemplo industrial**

**TEMA 15: (10 Puntos) Enuncie y explique brevemente cada uno de los pilares del Mantenimiento Productivo Total aplicados a los Procesos Industriales**



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**TERCERA EVALUACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES - II TÉRMINO 2012**

**TEMA 16: (10 Puntos) Utilizando un diagrama de flujo simplificado, esquematice y explique el proceso de refrigeración industrial**

**TEMA 17: (10 puntos) Utilizando un diagrama de flujo simplificado, esquematice y explique el proceso industrial de elaboración de Harina de Pescado**



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**TERCERA EVALUACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES - II TÉRMINO 2012**

**TEMA 18: (10 puntos) Utilizando un diagrama de flujo simplificado, esquematice y explique el proceso industrial de fabricación de hormigón premezclado**