



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



Anexo I

Ordenanza N°1055

Diseño Curricular de la Carrera Tecnicatura Superior en Procesos Industriales

FUNDAMENTACIÓN

La década de los '90 se caracteriza por profundas transformaciones socioculturales, económicas, políticas, científicas y tecnológicas así como por una creciente importancia de los procesos de comunicación y circulación de la información.

Las notas características de este contexto se vinculan en líneas generales con:

La definición de un nuevo modelo económico, caracterizado por una actividad productiva apoyada en la flexibilidad de la producción y por mayores niveles de integración entre las empresas.

La creciente globalización que implica condiciones de competitividad en un espacio social cada vez más complejo.

La intensificación y profundización de la interdependencia económica, social y cultural promovida por el importante desarrollo de las comunicaciones.

La tendencia a una producción vinculada a una demanda heterogénea y cambiante hace necesaria una producción flexible capaz de dar respuesta a esa diversidad. Ya no se trata, en términos generales, de la producción a escala masiva ni de "óptimos fijos" sino de sostener la capacidad para responder a mercados crecientemente personalizados.

El incremento del protagonismo de grupos sociales y culturales tradicionalmente relegados y/o minoritarios que conduce a una nueva modalidad en la consideración y tratamiento de la diversidad cultural.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



El desarrollo acelerado de nuevas tecnologías en cambiantes contextos de transformación productiva, requieren procesos sociocognitivos complejos que demandan la integración de informaciones heterogéneas y de distintas procedencias.

Nuevas formas de organización y funcionamiento de los ámbitos de trabajo en los que tiende a privilegiarse la capacidad de abstracción, de gestión y de cooperación, a partir de la comprensión de los procesos involucrados.

La abstracción del trabajo supone un pasaje progresivo del manejo concreto de herramientas basadas en modos operatorios catalogados y definibles, al desarrollo de una capacidad de lectura, de interpretación y de decisión a partir de datos formalmente entregados por instrumentos, artefactos o máquinas.

La organización del trabajo se modifica privilegiando la cooperación, la capacidad para trabajar en equipo y establecer relaciones fluidas al interior de los grupos de trabajo. Esto supera la tradicional división entre concepción y ejecución para abrir el camino a grados variables de autonomía por parte de los grupos para organizar y "gestionar" su propio trabajo.

Las nuevas modalidades de organización y desarrollo industrial fueron conceptualizadas en los comienzos de los '80 como "modelo de especialización flexible" por los economistas y como "un nuevo concepto de producción" por los sociólogos, sintetizándose en las siguientes características:

El incremento de las innovaciones organizacionales y tecnológicas, la descentralización y apertura del mercado internacional, la creciente movilidad laboral, el cambio de las ocupaciones y la continua redefinición de competencias introducen mayor presión sobre casi todas las categorías de trabajadores. Estas transformaciones en los modos de producir, gestionar y comunicar han impulsado profundos cambios en las