



## IMINOX Y SMOOT-ON

# EN LOS TALLERES DE DISEÑO INDUSTRIAL

**Gustavo Adolfo Hernández González**

Técnico Académico del Taller de Modelos de la Licenciatura en Diseño Industrial

**Jaime Miguel Hernández González**

Responsable de Talleres de Diseño Industrial

La teoría se complementa con la práctica y la práctica con la teoría, ambas deben de ir de la mano. La *praxis* la define la RAE como: "práctica, en oposición a teoría";<sup>1</sup> es el hacer, el trabajar en los talleres, el experimentar con los materiales. Al estar en los talleres se observa que los alumnos experimentan con el material, pero para lograr un resultado satisfactorio se debe prefigurar el objeto, con bocetos, modelos y planos.

Los días 20, 21 y 26 de junio se llevó a cabo la repentina de Diseño en Acero Inoxidable, impartida por Nikte Hernández Sierra, coordinadora Regional de la Ciu-

<sup>1</sup> Real Academia Española  
<http://dle.rae.es/?id=Ttrgkas>  
consultado el 04 de julio de 2017.

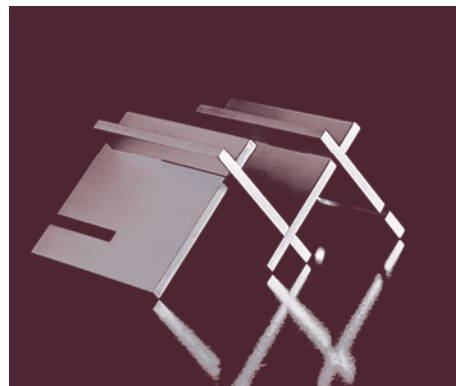
dad de México del Instituto Mexicano del Inoxidable, A.C. (IMINOX), con el apoyo de los coordinadores del VI Módulo, José Luis Gutiérrez Senties y Christian Byron Hernandez Gutiérrez; también se contó con el apoyo en los talleres de Hector Espindola Elizalde y de Gustavo Adolfo Hernández González.

IMINOX es una asociación civil que tienen como misión promover y desarrollar el consumo del acero inoxidable a nivel nacional, entre una de las actividades que se promueven es la vinculación con universidades. En la repentina, los alumnos obtuvieron los conocimientos esenciales del acero inoxidable, ventajas y aplicaciones, así como aprendieron la forma de manejar el material para la materialización de los diseños concebidos y propuestos, tanto en el ámbito académico como en el profesional. Esta actividad estuvo dirigida a alumnos del VI Módulo, en el que se asigna el apoyo del Taller de Pailería, y se realizaron prácticas de trazado, corte, doblado y soldado de tubo y lámina negra. Se llevó a cabo en tres

▲  
Repentina José Alexis Torres Castro  
Fotografía: Jaime Hernández

partes: la primera fue la conferencia "Las cualidades del acero inoxidable en el diseño industrial", ahí se expuso la composición del acero inoxidable: las cinco familias en las que se agrupa de acuerdo con cada una de sus características, se definió la más comercial, las ventajas de usarla y los aspectos de diseño para aprovechar sus características además de las presentaciones comerciales. En la sesión se planteó la temática del prototipo como un objeto utilitario para el área de estudio y se pidió un desarrollo para ser trabajado en la siguiente etapa, con una lámina doble carta de acero inox ferrítico calibre 22, proporcionada por IMINOX.

▼  
Repentina Carlos  
Enrique García Díaz  
Fotografía: Jaime  
Hernández



▲  
Piezas en acero inox del IMINOX  
Fuente: <http://www.cabezadetoro.com.mx>

La segunda parte fue en el Taller de Pailería, donde Nikte Hernández asesoró a los alumnos en el diseño de acuerdo a los procesos que se pueden realizar en el taller. Los alumnos desarrollaron su prototipo e integraron materiales como madera y acrílico.

En tercera se presentaron los prototipos en el auditorio Tania Larrauri. Toda la experiencia en su conjunto fue bastante buena y satisfactoria al exponer sus diseños y justificarlos, así como explicar los contratiempos e imprevistos al realizar un prototipo en un tiempo limitado, se resaltaron los aspectos positivos del trabajo con el acero inoxidable.

Al mismo tiempo, en el salón O-108, se realizó una demostración de la marca Smoot-on de resinas, silicones y cau-





▲  
Repentina en los talleres de la Licenciatura en Diseño Industrial  
Fotografía: Jaime Hernández



▲  
Repentina Itzel Garzon Garcia  
Fotografía: Jaime Hernández

chos de lon, por parte de Benito del Río, quien es el importador de dichos productos. Los materiales que maneja esta marca son utilizados para una gran variedad de diseños; ya se había realizado esta demostración en trimestres anteriores y se pretende programar cada trimestre para que sean los alumnos del IX Módulo los más beneficiados con esta charla.

Benito del Río nos dio una explicación acerca de las ventajas de usar sus productos, y algunos consejos para sacarles mayor provecho, así como la producción de éstos a nivel industrial.

Benito, además de dar la plática, nos mostró varios ejemplos de las piezas que se pueden elaborar con estos materiales y llevó a cabo una práctica con los alumnos para que pudieran observar el proceso y el tiempo en que vulcanizan los silicones y catalizan las resinas. 