

PROGRAMA DE CONOCER EL DIAMANTE

Fechas a elegir: Del 18 al 20 de Enero

Del 8 al 10 de Marzo

Del 17 al 19 de Mayo

Del 19 al 21 de Julio

Del 20 al 22 de Septiembre

Del 15 al 17 de Noviembre

Duración: 24 horas.

Horario: 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 (posibles modificaciones con el consentimiento del profesor y de todos los alumnos)

Material entregado: apuntes, cuaderno de prácticas, CD.

Precio: 550 euros (IVA incluido).

Requisitos: Haber cursado con nosotros "Gemología Básica" o ser gemólogo.

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ESTRUCTURA DEL DIAMANTE SISTEMA CRISTALINO Y HABITO DEL DIAMANTE

Formas Cristalográficas

Formas del Diamante en la naturaleza

YACIMIENTOS DE DIAMANTES

PROPIEDADES FÍSICAS DEL DIAMANTE

Dureza

Exfoliación

Fractura

Fragilidad

Peso específico

Punto de Fusión

Atacabilidad

Adherencia a la Grasa

Conductividad Térmica

Transparencia a los Rayos X

PROPIEDADES ÓPTICAS DEL DIAMANTE

Lustre

Índice de refracción

Birrefringencia

Espectro de Absorción

Reflectancia

Luminiscencia

Variedades

ESTILOS DE TALLA

TALLA BRILLANTE

Descripción de las partes principales

Proporciones correctas de la talla brillante, según Tolkowsky, Eppler, Scan.

Procesos de facetado y pulido

CLASIFICACIÓN DE LOS DIAMANTES SEGÚN CALIDAD DE TALLA

Proporciones de las diferentes partes de un brillante

Métodos para apreciar y medir las partes de un brillante

Imperfecciones inherentes a la falta de simetría

CLASIFICACIÓN DE LOS DIAMANTES TALLADOS SEGÚN COLOR

Observación del color Escalas de Colores

Métodos para Determinar y Clasificar el Color, métodos subjetivos y cuantitativos.

CLASIFICACIÓN DE LOS DIAMANTES TALLADOS SEGÚN SU PUREZA

Escalas de Pureza. Significado de las abreviaturas empleadas.

Ejemplos Gráficos. Sistemática de la Observación de las Imperfecciones

INSTRUMENTOS Y APARATOS EMPLEADOS CON EL DIAMANTE

Lupa Lámparas Leveridge Refractómetro

Espectroscopio Polariscopio Conductímetro Reflectómetro

Tester de Moissanita Líquidos Pesados Proporcionímetro Microscopio

Contador Geiger

POSIBLES CONFUSIONES CON OTROS MATERIALES

Escalas de Propiedades de los Sustitutos e Imitaciones del Diamante

Naturales Materiales de Imitación

Dobletes Diamantes Sintéticos

Técnicas para Diferenciar el Diamante de sus Imitaciones

Características Visuales Determinación de las Constantes Ópticas

Peso Específico Relación peso-tamaño Fluorescencia

Espectro Lipofilia Tensión Superficial

Reflectividad Conductividad Térmica Transparencia a Rayos X

CÓMO CALCULAR EL PESO DE LOS DIAMANTES MONTADOS

Escalas de Pesos y Medidas Tamices para Clasificar

CÓMO LEER UNA TABLA DE PRECIOS DE GOLD & TIME Y RAPAPORT BIBLIOGRAFÍA

DIRECCIONES DE INTERÉS EN INTERNET