



CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA FORENSE CAIF 2014

CONFERENCIAS PROGRAMADAS

(Actualización al 02/06/2014)

ÍNDICE POR EJE TEMÁTICO

SINIESTRALIDAD ESTRUCTURAL.....	2
SINIESTRALIDAD EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....	3
INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES	4
SINIESTRALIDAD EN EL TRÁNSITO	6
ACCIDENTALIDAD LABORAL.....	8
INFORMÁTICA FORENSE.....	9
SEGURIDAD EN EL MEDIO AMBIENTE	11
TEMAS VARIOS	12



EJE TEMÁTICO: SINIESTRALIDAD ESTRUCTURAL

Conferencias:

Z 15 - LA TOMOGRAFÍA DE HORMIGÓN ARMADO Y EL USO DE RAYOS GAMMA PARA LA INSPECCIÓN NO DESTRUCTIVA DE ESTRUCTURAS Y MONUMENTOS.

Los rayos gamma brindan una herramienta muy poderosa para “ver sin romper” en estructuras de diverso tipo. En los últimos 20 años en la Argentina se desarrolló la técnica de la Tomografía de Hormigón Armado que ha sido reconocida y utilizada internacionalmente.

▪ **Dr. Mario A. J. MARISCOTTI**

Doctor en Física. Ha sido Profesor Titular de Física Nuclear de la UBA, presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Director de I&D de la CNEA, Presidente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Investigador en EEUU, Reino Unido y Alemania.

Z 04 - GRANDES TERREMOTOS AMERICANOS DEL AÑO 2010: ENSEÑANZAS PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN SÍSMICA.

La comparación de la severidad de los terremotos, sus efectos sobre la vida y la economía de los países afectados y las características de los reglamentos de construcción o su falta, permiten obtener importantes enseñanzas para el diseño y la construcción sismorresistente.

▪ **Dr. Ing. Raúl D. BERTERO**

Profesor Titular de Análisis Sísmico – Dpto. Estabilidad FIUBA. Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería.

Z 21 - INVESTIGACION DE FALLAS EN LAS FUNDACIONES DE REPRESAS HIDROELECTRICAS.

Se describen tres casos históricos de problemas suscitados durante la construcción o la operación en grandes presas que motivaron tareas de remediación importantes y de alto costo de carácter imprevisto. Los análisis realizados en estas obras permiten obtener experiencias de valor para la predicción temprana de eventos como los ocurridos y para la práctica profesional en la construcción de grandes obras.

▪ **Ing. Oscar A. VARDE**

Presidente de la Academia Nacional de Ingeniería, Ingeniero Civil, UBA 1959, Diploma de Honor - miembro de la Academia Nacional de Ingeniería desde 1987. Presidente de la Asociación Argentina de Túneles y Espacios Subterráneos. Premio Konex, Ciencia y Tecnología, 2003. Premio la Ingeniería, CAI 2012.

Z 26 - EVOLUCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN PUENTES CARRETEROS.

Se presenta una breve historia de la siniestralidad asociada a los puentes carreteros, analizando las causas y consecuencias de los accidentes en puentes desde la revolución industrial hasta nuestros días.

▪ **Ing. Tomás DEL CARRIL**

Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería y profesor en la Universidad de Buenos Aires. Recibió varios premios Nacionales e Internacionales por sus trabajos en el campo de la Ingeniería estructural. En 2013 ha recibido un Premio de la Fundación Konex, en el campo de Ciencia y Tecnología.



EJE TEMÁTICO: SINIESTRALIDAD EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Conferencias:

Z 024 - LOS ACCIDENTES ELÉCTRICOS COMO CONSECUENCIA DE LA DESOBSERVANCIA DE LA NORMATIVA.

Los accidentes de origen eléctrico, son tal vez, los menos frecuentes si se los compara con otros accidentes como caídas, golpes, contusiones, etc, sin embargo, las consecuencias suelen ser más graves y muchas veces fatales.

Afortunadamente, como sucede en prácticamente todas las actividades, existen medidas de control que permiten minimizar los riesgos y si bien pudieren no evitar la totalidad de los accidentes, si se puede afirmar que minimizan las consecuencias que estos pueden ocasionar.

▪ **Ing. Juan Pablo GALLO**

Ingeniero Electromecánico, Orientación Electricidad e Ingeniero en Seguridad Ambiental. Post-grado en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Ingeniero Laboral, Especialista en Ensayos en Alta Tensión (Univ. Universidad Nacional de San Juan, Especialista en Ingeniería de Distribución Eléctrica (UCA de Chile) Jefe del Laboratorio de Máquinas eléctricas (UTN - Reg. Avellaneda); Profesor Titular Ordinario de Instrumentos y Mediciones Eléctricas y de Generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica (UTN - Reg. Avellaneda). Profesor Titular de Instrumentos y Mediciones Eléctricas (ITBA).



EJE TEMÁTICO: INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Conferencias:

Z 03 - INVESTIGACION DE INCENDIOS EN VEHICULOS AUTOMOTORES.

Elementos combustibles y fuentes de ignición. Historial del vehículo. Recolección de rastros y formación de evidencias. Origen, desarrollo y extinción del fuego. Ejemplos de casos reales: Automóviles, Camiones, Transporte de Pasajeros, Maquinaria Agrícola.

▪ **Ing. Claudio BERSANO**

Ingeniero Mecánico e Ingeniero Laboral. Especialista en Ingeniería Forense. Coordinador Académico de la Especialización en Ing. Mecánica Forense. Coordinador del Laboratorio de Ing. Mecánica Forense. Facultad de Ciencias Exactas Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario.

Z 16 - ENSEÑANZAS DE LA INVESTIGACIÓN DE LA EXPLOSIÓN EN UNA INSTALACION DE GAS DOMICILIARIA.

El desarrollo del siniestro. Evidencias y cadena de custodia. La normativa, los entes de control y los sistemas de matriculación. El trabajo interdisciplinario, los factores humanos. Experiencias de trabajo conjunto con el Ministerio Publico Fiscal.

▪ **Ing. Juan A. MILAUSKI**

Ingeniero Mecánico especialista en Ingeniería Forense. Director del Laboratorio de Ingeniería Mecánica Forense. Facultad de Ciencias Exactas Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario.

▪ **Ing. Claudio BERSANO**

Ingeniero Mecánico e Ingeniero Laboral. Especialista en Ingeniería Forense. Coordinador Académico de la Especialización en Ing. Mecánica Forense. Coordinador del Laboratorio de Ing. Mecánica Forense. Facultad de Ciencias Exactas Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario.

Z 07 - EXPLOSIONES DE POLVO DE GRANOS.

Mecanismo básico de la explosión con polvos en suspensión. Riesgos críticos. Silos y Celdas para acopio de granos. Equipos generadores de polvillo. Causas - Consecuencias. Medidas correctivas y preventivas. Equipos y sensores a instalar en general.

▪ **Ing. Elvio CIACCIO**

Ingeniero Mecánico (Universidad Nacional de Rosario). Especialista en Higiene y Seguridad. Perito Judicial. Asesor de proyectos en Industrias Aceiteras, Plantas de Silos y Muelles de Embarque.

Z 01 - DETERMINACIÓN DE ZONAS DE VULNERABILIDAD ANTE UN INCENDIO Y EXPLOSIÓN. MODELACIÓN MATEMÁTICA.

Una estimación del área geográfica potencialmente afectada por la liberación accidental de una sustancia peligrosa en un nivel tal que pueda causar daños agudos a la salud o muerte de individuos es prioritaria en estudios de riesgo y prevención. La metodología de análisis de riesgo cuantitativo facilita la modelación matemática de fugas, dispersiones, igniciones, incendios y explosiones, en una forma correcta del inicio de otros incidentes similares en otras secciones del proceso industrial.

▪ **Lic. M. Sc. CLAUDIO BELLOSO**

Licenciado en Química Industrial (UCA), Farmacéutico (UNR), Especialista en Higiene y Seguridad y Master en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable (UCA). Director del Centro de Investigación Científica y Tecnológica "BioGroup". Profesor en el Master en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable de la UCA y de la UTN - Rosario.



Z 19 - INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN POST-EXPLOSIÓN.

La investigación post explosión con participación de materiales explosivos. Nociones básicas sobre materiales explosivos. Los pasos de la investigación post explosión. Cuestiones técnicas y legales.

▪ **Ing. Roberto SCOTTO**

Ingeniero Industrial (UNR). Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo (UCA). Especialista en Materiales Explosivos (IESE). Jefe del Laboratorio de Explosivos UR II Policía de Santa Fe. Docente en la Universidad Nacional de Rosario.

Z 05 - PANELES SANDWICH EN LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIAL – CAUSAS DE INCENDIO, PROPAGACIÓN Y HERRAMIENTAS DE PREVENCIÓN.

En los últimos años se ha incrementado el uso de paneles sándwich con aislaciones combustibles en la construcción, especialmente en la industria alimenticia en general y frigorífica en particular. Al mismo tiempo se ha notado un incremento en la severidad de los incendios producidos en dichos edificios, con daños en muchos casos totales. El análisis de los siniestros y el estudio de situaciones similares ya ocurridas en Europa y Estados Unidos, muestra que pueden controlarse los riesgos a través de una adecuada selección de los materiales, correctas prácticas de montaje de los paneles y de las instalaciones eléctricas y de la instalación de protecciones contra incendio acordes a los peligros de estos edificios con un nivel mayor de combustibilidad que las construcciones tradicionales.

▪ **Ing. Pablo E. CABRERA**

Ingeniero Civil y en Construcciones. Posgrado en Ingeniería Gerencial (UTN). Miembro de NFPA desde el año 1996 y director del capítulo argentino de NFPA desde el año 2010. Gerente de Análisis de Riesgos de la aseguradora Allianz para Argentina y Sudamérica. Profesor de Análisis de Riesgos en la Universidad de San Martín / INTI. Miembro del comité IRAM 3597.

Ponencia aprobada por el Comité Científico:

C 10 - LA INVESTIGACIÓN DE LOS FACTORES DETERMINANTES DE LA EXPLOSIÓN DE UN RECIPIENTE DE PRESIÓN.

▪ **Ing. Rogerio De Madeiros TOCANTINS**

▪ **Ing. Dr. Pedro A. N. BERNARDINI**



EJE TEMÁTICO: SINIESTRALIDAD EN EL TRÁNSITO

Conferencias:

Z 22 - PRESENTACIÓN DE LA DIVISIÓN INGENIERÍA VIAL FORENSE DE LA POLICÍA FEDERAL ARGENTINA.

▪ **Crio. Juan C. ALBENGA**

Jefe División Ingeniería Vial Forense - Superintendencia de Policía Científica - Policía Federal Argentina

Z 23 - FUNCION ESPECÍFICA DE LA INGENIERÍA VIAL FORENSE DE LA POLICÍA FEDERAL ARGENTINA.

▪ **Crio. Ing. Román N. SGARAMELLO**

Auxiliar Superior de 2ª – Policía Federal Argentina. Ingeniero Mecánico. Postgrado en Ingeniería Ferroviaria. Perito en Accidentología Vial. Profesor de la Licenciatura de Accidentología y Prevención Vial (Instituto Universitario de la PFA). Profesor de Accidentología Vial (Universidad de Moron)
Miembro de COPIME – AITA – AIA

Z 20 - VALORACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LOS AUTOMÓVILES FABRICADOS EN AMÉRICA LATINA.

Ensayos que se realizan en los vehículos para su puntuación. Comparación con videos de demostración. Choques entre vehículos de diferentes características.

▪ **Ing. Rafael V. SIERRA**

Ex Profesor de Automotores en la Universidad de Buenos Aires, la Universidad de La Plata y la Escuela Superior Técnica del Ejército. Ex Vice Presidente de la Federación Internacional del Automóvil. Miembro fundador de AITA. Ex Sub-secretario de Transporte y Transito de la CABA. Miembro honorario de la Comisión Directiva del ACA.

Z 17 - RECONSTRUCCIÓN DEL ACCIDENTE DE LA TELECABINA AMANCAY (2007).

El Grupo de Física Forense ha actuado en dos ocasiones en accidentes en los medios de elevación del Cerro Catedral. Se detalla el estudio realizado en la telecabina Amancay, cuando una de las telecabinas se cayó del cable durante la temporada 2007, con dos pasajeros adentro. Se discute las vicisitudes que implica el estudio de la ingeniería de un accidente en una causa de interés público, con un medio operado por una empresa con fiscalización del Estado, donde no sólo se trata de estructurar una respuesta forense, sino además participar en la solución del problema para evitar nuevos inconvenientes.

▪ **Dr. Rodolfo PREGLIASCO**

Dr. en Física de la UBA. Investigador del CONICET y Director del Grupo de Física Forense del Centro Atómico Bariloche. Trabajó con Ernesto Martínez en el desarrollo de la técnica de ecolocación de disparos.

Z 14 - SINIESTRALIDAD Y FALLAS EN INSTALACIONES DE ASCENSORES. EL ASCENSOR INVISIBLE.

Causas más comunes de accidentes, y causas de los accidentes más graves. Algunas estadísticas. Reseña de algunos accidentes típicos. Algunas estadísticas. ¿Es posible prevenir ciertos tipos de accidentes? Los accidentes más graves no son los de más difícil solución. La percepción del



riesgo de los accidentes por parte del usuario. La imagen del ascensor y la “sensación de inseguridad”. Prevención. Normalización.

▪ **Ing. Jorge MANGANIELLO**

Ingeniero Electrónico, Posgrado en Ingeniería Clínica (orientación electromedicina) y Posgrado en Ingeniería Laboral. Desempeño en pericias técnicas en accidentes electromecánicos (Policía Federal Argentina). Docente en la Universidad Tecnológica Nacional.

Ponencias aprobadas por el Comité Científico:

D 02 - ESTIMACIÓN DE LA VELOCIDAD DE IMPACTO EN MOTOCICLETAS A PARTIR DE LA DEFORMACIÓN PERMANENTE.

- **Ing. Daniel FRANCOIS**

D 03 - ARTICULACIÓN DE APORTES INTERDISCIPLINARIOS EN LA INVESTIGACIÓN DE UN SINIESTRO DE CAUSAS MECÁNICAS.

- **Ing. Lorena B. MORERO**

D 05 - ANÁLISIS FORENSE DE UNA COLISIÓN FRONTAL EN RUTA - FALSA INTERPRETACIÓN DE RASTROS.

- **Ing. Gustavo P. GALMES**

D 06 - ROCE LATERAL Y ROTACIÓN INDUCIDA.

- **Ing. Lorena B. MORERO**

D 08 - EVALUACIÓN DE RASTROS Y VERIFICACIÓN - USO DE VIDEO PARA FORTALECER CERTEZAS EN LA MODELACIÓN.

- **Ing. Alberto PAEZ**
▪ **Fernando FERRO**



EJE TEMÁTICO: ACCIDENTALIDAD LABORAL

Conferencia:

Z 10 - LA PERICIA DE INGENIERÍA Y EL DEBER DE SEGURIDAD DEL EMPLEADOR EN LOS JUICIOS LABORALES.

Análisis de tareas críticas donde se realiza transferencia de energía, con límites máximos definidos. Requerimientos respecto a la persona, al proyecto de instalación/equipo, de la pre-operación, operación y del mantenimiento de equipos e instalaciones, dentro del deber de seguridad, según metodologías nacionales e internacionales.

▪ **Ing. Ricardo M. DELGADO**

Ingeniero Electromecánico or. Electricista. Ingeniero laboral. Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Especialista en Ingeniería Ambiental. Perito de los fueros Civil y Laboral. Perito del Tribunal Arbitral de la Bolsa de Comercio de Buenos Aires. Miembro de las Comisiones de Higiene y Seguridad en el Trabajo y Medio Ambiente del COPIME.



EJE TEMÁTICO: INFORMÁTICA FORENSE

Conferencias:

Z 08 - PRÁCTICA FORENSE EN HOST QUE CONTIENEN MÁQUINAS VIRTUALES.

Consideraciones generales de la examinación forense de estaciones de trabajo y servidores que contengan maquinas virtuales. La recuperación de la información.

▪ **Ing. Pablo CROCI**

Ingeniero Electrónico especialista en Criptografía y Seguridad Informática. Examinador Forense Emce 2 (Guidance Argentina). Perito Informático. Docente Universitario (EST-IESE). Instructor de cursos de Informática Forense COPITEC.

▪ **Lic. Juan BLANCO**

Licenciado en Sistemas, Especialista en Criptografía y Seguridad Informática. Perito Informático. Docente Universitario (EST-IESE). Instructor de cursos de Informática Forense COPITEC. Integrante de la Comisión de Informática COPITEC. Integrante de Segurinfo.

Z 11 - LA NECESIDAD DE ADOPCIÓN DE UN PROCESO UNIFICADO DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN LOS PROCESOS JUDICIALES.

El papel del Informático Forense en el asesoramiento en la investigación. Propuesta de un proceso unificado de recuperación de la información. Adquisición, preparación, análisis, extracción lógica.

▪ **Ing. Ana DI IORIO**

Ingeniera en Informática. Especialista en Gestión de la Tecnología y de la Innovación. Instructora Informática en el Cuerpo de Ayuda Técnica a la Instrucción del Ministerio Público Fiscal del Departamento Judicial de Mar del Plata. Docente Investigadora y Directora del Grupo de Investigación en Informática Forense de la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA. Extracción física, análisis de relaciones de datos para conformar la evidencia digital. Particularidades en Smartphones. Necesidades detectadas.

Z 06 - TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN DISPOSITIVOS MÓVILES, EQUIPOS EN COMPUTACIÓN E INTERNET.

Obtención de evidencia física y lógica, en campo y laboratorio. Técnicas de investigación en Dispositivos Móviles. Técnicas de investigación en Equipos de Computación e Internet.

▪ **Ing. Arsenio A. CARDONE**

Ingeniero en Sistemas de Información (UTN - FRC). Coordinador Académico en ESAPI de CPCIPC. Encargado de Sección Informática Forense de Policía Judicial de Córdoba.

Z 09 - LAS COOKIES Y SU IMPLICANCIA FORENSE.

Cuando una simple Cookie (galletita) se transforma en un peligroso potencial cibernético.

▪ **Lic. Patricia M. DELBONO**

Licenciada en Sistemas de Información, Postgrado de Análisis de Inteligencia en investigación Criminal. Perito de Oficio en Sistemas Informáticos -Poder Judicial de la Nación y Distrito Judicial de San Martín- Consejera Titular y Coordinadora de la Comisión de Peritos del COPITEC.

Z 18 - ISO/IEC 27037: NORMALIZANDO LA PRÁCTICA FORENSE INFORMÁTICA.

Análisis de la ISO/IEC 27037 Guía para la Identificación, recolección, adquisición y preservación de evidencia digital como norma de alcance global, proveniente del tronco de



normativa de Seguridad Informática ISO 27000. Utilidad de la misma para ordenar la actividad y mejorar la administración de Justicia.

▪ **Ing. Gustavo PRESMAN**

Ingeniero Electrónico, Master en TICs por el Programa Gadex, España. Posee las certificaciones Internacionales CCE (Certified Computer Examiner), EnCE (Encase Certified Examiner), EnCI (Encase Certified Instructor), FCA (Forensic Computer Advisor) y NPFA (Network Packet Forensic Analyst). Perito Judicial en Informática. Consultor en Investigación corporativa y entrenador de Fuerzas Armadas.

Z 02 - ANÁLISIS FORENSE DE CORREOS ELECTRÓNICOS: VALIDACIÓN Y AUTENTICACIÓN DE CORREOS NO FIRMADOS DIGITALMENTE POR EL REMITENTE.

Verificación de la integridad y la autenticidad de un correo electrónico no firmado digitalmente. Control del encabezado y del cuerpo y eventuales alteraciones. Uso de los metadatos para garantizar la autenticidad.

▪ **Ing. Maximiliano BENDINELLI**

Ingeniero en sistemas informáticos. Magister en Seguridad Informática. Perito Informático Forense.

Z 25 - CALIDAD DE SERVICIO PERICIAL MEDIANTE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDARIZADOS: ANÁLISIS FORENSE DE DISPOSITIVOS DE TELEFONÍA CELULAR.

▪ **Lic. L. Sebastián GÓMEZ**

Abogado y Licenciado en Ciencias de la Computación. Posgraduado en Gestión y Calidad del Software. Magister en Ingeniería del Software. Máster en Derecho Penal. Perito Informático Oficial del Poder Judicial del Neuquén. Responsable del laboratorio pericial informático. Docente de la Universidad Nacional de Río Negro.

Ponencias aprobadas por el Comité Científico:

F 07 - INFORMÁTICA FORENSE CON SOFTWARE LIBRE.

- **Ing. Ma. Eugenia CASCO**
- **Lic. Eugenio J. PADULA**
- **Dr. Néstor M. FOGLIATO**

F 12 - RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN EN RAIDS.

- **Ing. Bruno CONSTANZO**
- **Ing. Hugo CURTI**
- **Ing. Juan ITURRIAGA**
- **Ing. Ariel PODESTÁ**



EJE TEMÁTICO: SEGURIDAD EN EL MEDIO AMBIENTE

Conferencia:

Z 13 - DERRAME DE ACEITE DIELECTRICO EN ACCIDENTE DE CABLE OF.

Análisis de un accidente acaecido sobre un cable simple terna en baño de aceite “OF” - 132 kV de antigua data. Consecuencias del mantenimiento en servicio más allá de la vida útil. Conflictos con la normativa antigua y la vigente.

- **Ing. Norberto E. GRYCZMAN**

Ingeniero Electromecánico or. Eléctrica. Miembro de la Comisión de Ingeniería Ambiental del COPIME y representante en el Consejo de Planeamiento Estratégico de la Ciudad de Buenos Aires (CoPE).

- **Ing. Carlos CRESPO**

Ingeniero Electromecánico or. Electricista. Perito en Estudio del Trabajo. Experto en Planificación.



TEMAS VARIOS

Conferencias:

Z 12 - LA PERICIA EN EL JUZGAMIENTO CIVIL DE LOS SINIESTROS.

¿Un elemento más de prueba o constriñe la decisión del juzgador? Lo que debe tener en cuenta el perito. Lo que debe considerar el juez.

▪ **Dra. Julia E. GANDOLLA**

Abogada. Escribana. Jueza del Tribunal Colegiado de Responsabilidad Extracontractual N°1 de la Ciudad de Santa Fe. Docente en la carrera de posgrado de Especialización en Daños de la U.N.L. y en el Curso de Posgrado de Daños y Perjuicios en la U.C.S.F. Docente de Derecho Civil II, Obligaciones y Derecho Civil III, Contratos en la Facultad de Derecho de Rafaela, UCSE. Autora de publicaciones sobre Derecho de Daños y Perjuicios y Procesal.

Z 27 – EXPERIENCIAS EN LA CAPACITACIÓN DE PERITOS JUDICIALES EN LA PROVINCIA DE SANTA FE.

▪ **Dr. Marcelo FONTANA**

Abogado, especializado en Derecho Procesal Penal –UNL Universidad Nacional del Litoral- y Magistratura Judicial –UCA ROSARIO-. Secretario del Juzgado de Instrucción Sexta Nominación de Santa Fe. Profesor adjunto cátedra DERECHO PROCESAL PENAL (Universidad Católica Santa Fe). Colaborador en la publicación del libro Comentarios sobre el Código Procesal Penal de Santa Fe, incluida la reforma de la ley 12.162 –Diciembre 2003-. Coordinador del Curso de Diplomatura en Pericias Judiciales organizado por el Centro de Capacitación Judicial de la Provincia de Santa Fe (Sede SANTA FE Años 2010/2014).