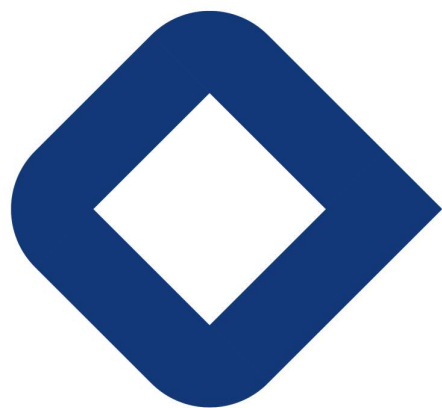




SHITSUKE

CENTRO TECNOLÓGICO

I+D+i





Área económica en la que operamos, de acuerdo a la "Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU-NU) Rev.4"

7120-Ensayos y análisis técnicos:

Esta clase comprende las siguientes actividades: -realización de ensayos físicos, químicos y otros ensayos analíticos de todo tipo de materiales y productos: -ensayos acústicos y de vibraciones -análisis de la composición y pureza de minerales, etcétera -ensayos en el ámbito de la higiene alimentaria, incluidas actividades de ensayo y control veterinario en relación con la producción de alimentos -ensayos para determinar las propiedades físicas y el rendimiento de productos y materiales en cuanto, por ejemplo, a su resistencia, espesor, durabilidad, radiactividad, etcétera -ensayos de calificación y fiabilidad -ensayos de rendimiento de maquinaria completa: motores, automóviles, equipo electrónico, etcétera -ensayos radiográficos de soldaduras y juntas -análisis de defectos -ensayos y mediciones de indicadores ambientales: contaminación del aire y del agua,

etcétera -certificación de productos de la mano de los OCP reconocidos por la autoridad de administración del comercio en la república Argentina, como bienes de consumo, vehículos automotores, aeronaves, contenedores presurizados, centrales nucleares -inspecciones periódicas de seguridad en carretera de vehículos automotores -ensayos basados en la utilización de maquetas o modelos (de aeronaves, de embarcaciones, de presas, etcétera) - actividades de laboratorios policiales

72-Investigación científica y desarrollo: Esta división comprende tres tipos de actividades de investigación y desarrollo:

1) investigación básica:

Realizamos investigaciones experimentales y teóricas encaminadas fundamentalmente a adquirir nuevos conocimientos sobre las causas de fenómenos y de hechos observables a nivel nanotecnológico, cómo ser la producción y uso materiales naturales a escala nanométrica y piloto para modificar el comportamiento y las prestaciones de superficies textiles o de distintos materiales, con el propósito de aumentar sus prestaciones normales. Con estas actividades, múltiples cadenas de valor logran avanzar a innovaciones lineales o disruptivas con mayor facilidad.

Ver: <https://youtu.be/5stECv49qHw>

2) investigación aplicada:

Investigaciones de carácter original encaminadas a la adquisición de nuevos conocimientos y dirigidas principalmente a un objetivo o meta de orden práctico, que permite mejorar la aplicación de ensayos específicos sobre características establecidas por normas nacionales, regionales o internacionales sobre múltiples procesos y/o productos industrializados en una gran variedad de cadenas de valor. Con ello, facilitamos la administración inteligente del mercado interno en base a los requisitos de la Organización Mundial del Comercio (OMC), y además potenciamos los procesos de exportación.

Ver capítulo QUE HACEMOS HOY..

3) desarrollo experimental:

Labor sistemática basada en la formación del capital humano que opera en relación directa con el CTS, o dentro de las cadenas de valor donde operamos. El conocimiento obtenido mediante investigaciones y/o por experiencia práctica, se lo transfiere de lo tácito a un sistema codificado para que el resultado pueda dar soporte adecuado a la producción de nuevos materiales y dispositivos, para instalar nuevos procesos, sistemas y servicios, y perfeccionar sustancialmente los ya producidos o instalados. Las actividades de investigación y desarrollo experimental, a la fecha los limitamos al área de las ciencias sociales y humanidades, y para la producción de los equipos y elementos de ensayos empleados para las actividades intrínsecas del CTS u otros centros similares.

Para actividades blandas, tenemos activo el CTS-CIADEP como Centro de Inteligencia aplicada al Desarrollo de entramados Productivos.

Desde CTS-CIADEP elaboramos proyectos que permiten mejorar los sistemas socio técnicos inteligentes que promueven el arraigo y desarrollo social y territorial, aplicando herramientas de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y demás organismos nacionales, regionales e internacionales, que dan forma a la infraestructura nacional de calidad funcional junto a los organismo de protección de la propiedad intelectual, como el INPI (OMPI).

Contenido

Contenido	5
Nuestra actividad y responsabilidad	5
Quiénes somos	6
La organización socio técnica	8
¿A dónde vamos?	11
¿Qué queremos ser?	12
¿Cómo lo lograremos?	13
Visión	14
Misión	15
Perfil	16
Educación	17
Herramientas	18
Vínculo con IEC	18
Shitsuke HOY.	19
Principios	20
Dónde estamos	21
Nuestra organización	23
Qué hacemos hoy	27
Publicaciones.	36
Anexo A.	38
Anexo B	40

Nuestra actividad y responsabilidad



Operar laboratorios de ensayos y de calibraciones bajo acreditación de la norma ISO/IEC 17025 en la modalidad de puertas abiertas, de forma que los servicios permitan que el comitente, según sea productor o importador logre conocer de forma precisa, exacta, repetible y reproducible, si el elemento bajo ensayo cumple con los requisitos establecidos por las normas aplicadas. Esta actividad normalmente se

realiza para atender requisitos de seguridad y eficiencia de los productos que se comercializan en el mercado interno, u otros mercados internacionales cuando exigen la condición de operar bajo el esquema CB de la IEC-IECEE del cual nos enorgullece ser miembros desde el año 2002, siendo únicos en Latinoamérica.

Las actividades pueden ser de aplicación voluntaria, cuando los productores o importadores quieren conocer los detalles de cumplimiento de sus productos respecto a las prescripciones de las normas técnicas aplicables, o requisitos regulados por el estado para liberar productos al mercado de consumo, dentro de un rígido marco de actividad controlada que nos delega el estado nacional como medida Ex-ante y supletoria, al control y fiscalización de mercado en aplicación de distintas leyes que atienden las necesidades de los consumidores argentinos.

El conjunto de actividades del CTS no sería posible realizarlas fuera de un adecuado marco de responsabilidad social, y es por ello que nuestro ADN opera en base a la norma ISO 26000, de modo que los balances, planes de inversiones y demás actividades económicas, estén siempre disponibles para los empleados, los organismos en convenio, las distintas autoridades locales, regionales o internacionales que acreditan o reconocen nuestra actividad. Ver compromiso: <http://www.shitsuke.com.ar/ISO26000.pdf>

Quiénes somos

Desde 1998, por desprendimiento tecnológico (Spin-Off) del LEDE-SIECIT de la Universidad Nacional de la Plata, Shitsuke opera como actante tecnológico Nacional en distintos ámbitos regulados del comercio.

Shitsuke es un centro tecnológico de tercera parte, que opera bajo reconocimientos específicos emitidos por la Dirección Nacional de Comercio Interior para distintos ámbitos regulados del comercio. En el campo internacional, desde el año 2002 Shitsuke opera en Argentina bajo el reconocimiento N° 145 de IEC-IECEE, como administrador de sistemas de evaluación de la conformidad del comité electrotécnico internacional (IEC).

Las distintas disciplinas tecnológicas donde operamos, aparecen identificadas en el Nomenclador de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas en su revisión 4;2009 de Naciones Unidas, como CIU 7120, CIU 7210 y CIU 7220 y se encuentran identificadas en los manuales de Frascati y de Oslo como actividades de INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

Todas las actividades tecnológicas realizadas por el instituto, resultan fundamentales para que productores nacionales y extranjeros puedan operar alineados con los objetivos para el desarrollo sustentable de NU, y aplicar eficazmente OTC de OMC según normas ISO/CASCO.

La mayoría (1) de los ensayos realizados por el centro tecnológico, están reconocidos por el Comité Electrotécnico Internacional (IEC), acreditados por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) y Reconocidos por la Dirección Nacional de Comercio Interior de la Nación (DNCI).

Esta condición, permite que estados o gobiernos de los países de la región incluyan al Centro Tecnológico Shitsuke como organismo de referencia en licitaciones públicas, a efectos de verificar cumplimiento de requisitos normativos o atributos específicos de la calidad y seguridad de distintos productos.

La organización socio técnica

El foco de nuestra actividad se concentra en la gestión del conocimiento intensivo, aplicable a múltiples áreas tecnológicas requeridas por campos regulados, para intervenir como terceros independientes. Solo esporádicamente realizamos actividades en ámbitos voluntarios o de parte.

Somos un grupo de profesionales, que con gran esfuerzo personal lleva adelante un proyecto de altos objetivos ideales, enfocados al bien común, y a facilitar el cumplimiento de los objetivos para el desarrollo sustentable de Naciones Unidas, en foco a los objetivos 12 y 17.

En rigor, somos una entidad empresarial que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas y de la sociedad en general, y nuestra estrategia es apoyar e impulsar todos los procesos de innovación y desarrollo tecnológico con (I+D+i), a fin de que el entramado productivo nacional y regional alcancen cotas cada vez más altas de competitividad industrial.

Interactuamos fuertemente con los actantes referenciales a nivel internacional, de modo que el desarrollo tecnológico sea traccionado por el desarrollo social. Bajo este enfoque,

1. La sociedad exige.
2. La academia da soporte en tecnologías blandas y se nutre para el tercer ciclo.
3. El estado asegura que se cumpla lo que la sociedad y la academia consensuan (el Congreso es garante).
4. El gobierno decide aplicaciones para más y mejores industrias, pero se le marcan limitaciones cuando opera en sentido contrario.

De esta forma, aportamos confianza para que autoridades Provinciales, Nacionales, y en algunos casos gobiernos centrales de países periféricos, sustenten sus decisiones en información objetiva y predecible sobre temas y actividades relacionados con la innovación tecnológica, evaluación de la conformidad y el establecimiento de sistemas nacionales de calidad o de innovación para la eficiente administración inteligente del mercado.

Ej. Ver caso Bolivia: <https://youtu.be/6CbUJIR4DbA>

El centro tecnológico Shitsuke mantiene el modelo tecnológico basado en la generación y captación de nuevas tecnologías, de modo de permanecer en la frontera tecnológica superior.

Para ello se utilizan técnicas de ingeniería inversa y abrir cajas cerradas de tecnologías que sólo son posibles de alcanzar si se opera en forma progresiva.

Dicho modelo basa su sustentabilidad a partir de ingresos obtenidos por actividades de tercera parte, de parte y cursos de formación sobre diversas disciplinas tecnológicas.

En rigor, la fuerte interacción y compromiso con los actantes vinculados en la cadena de valor, nos permite conformar una unidad operativa compacta, que opera como instrumento institucional para la integración y complementación productiva, maximizando la integración y el desarrollo social.

Además de operar como promotores de la innovación, el centro tecnológico se erige como proveedor de servicios de innovación. La I+D propia de los centros de innovación y tecnología tiene por objeto alcanzar el suficiente nivel de diferenciación que propicia la transferencia tecnológica, sin apartarse de la realidad y de las necesidades del entorno.

Bajo este marco, el centro tecnológico debe aceptar como misión ideológica los siguientes paradigmas:

El Instituto como centro tecnológico Shitsuke se define a partir de las siguientes características:

- Tener una personalidad jurídica independiente y plena.
- Realizar actividades de investigación, desarrollo y transferencia de conocimiento.
- Organización adecuada y medios suficientes, con una organización empresarial basada en un régimen laboral y fiscal socialmente responsable que opera bajo un sistema de gestión, acreditados por el OAA y reconocidos por la Estado Nacional, además de evaluación por pares de la IEC-IECEE.
- De nuestras actividades, los principales beneficiados resultan los entramados productivos de cualquier escala, ya que operamos con grandes conglomerados multinacionales, Empresas medianas, PyMES, pequeños emprendedores, Micro-PyMES y artesanos, que se acoplan por inducción a la cadena de valor del sistema socio técnico donde operamos.
- Además de operar como promotores de la innovación, el centro tecnológico se erige como proveedor de servicios de innovación. La I+D propia de los centros de innovación y tecnología tiene por objeto alcanzar el suficiente nivel de diferenciación

que propicia la transferencia tecnológica, sin apartarse de la realidad y de las necesidades del entorno.

Bajo este marco, el centro tecnológico debe aceptar como misión ideológica los siguientes paradigmas:

- Centrar las actividades en función a las necesidades del cliente que opera con RS.
- Mantener adecuados sistemas de formación y gestión de talentos de capital humano, ya que el conocimiento intensivo no se lo puede almacenar para entregarlo en cuotas o esporádicamente.
- La innovación continua resulta la base de nuestra permanencia en todos los sistemas de calidad donde operamos.

En rigor, el esfuerzo de todos los que hacemos al centro tecnológico, contribuye a la mejora del entramado socio técnico de los debilitados entramados productivos y su entorno, a través de las siguientes actividades:

- Evaluación técnico- económica para el acceso a la financiación pública o privada destinadas a proyectos de I+D+i desarrollados por empresas.
- Gestión, vinculación y promoción de la participación en programas de cooperación tecnológica.
- Promoción de la transferencia de la tecnología empresarial y de los servicios de apoyo a la innovación tecnológica, con apoyo maximizado a la incubación o emprendedorismo para la expansión de la base productiva.
- Apoyo graciable a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.
- Apoyo y planes de formación para calificación de operadores y actantes técnicos.
- La transferencia de conocimiento generado por la misión, se realiza mediante actividades relacionadas con:
 - Proyectos de I+D+i.
 - Asesoramiento y Asistencia técnica en la medida que no invalide la actividad por conflicto de intereses cuando operamos de tercera parte.
 - Difusión Tecnológica.
 - Normalización, certificación y calidad industrial.
 - Información.
 - Formación.
 - Cooperación internacional.
 - Identificación y desarrollo de nuevas actividades industriales.



¿A dónde vamos?

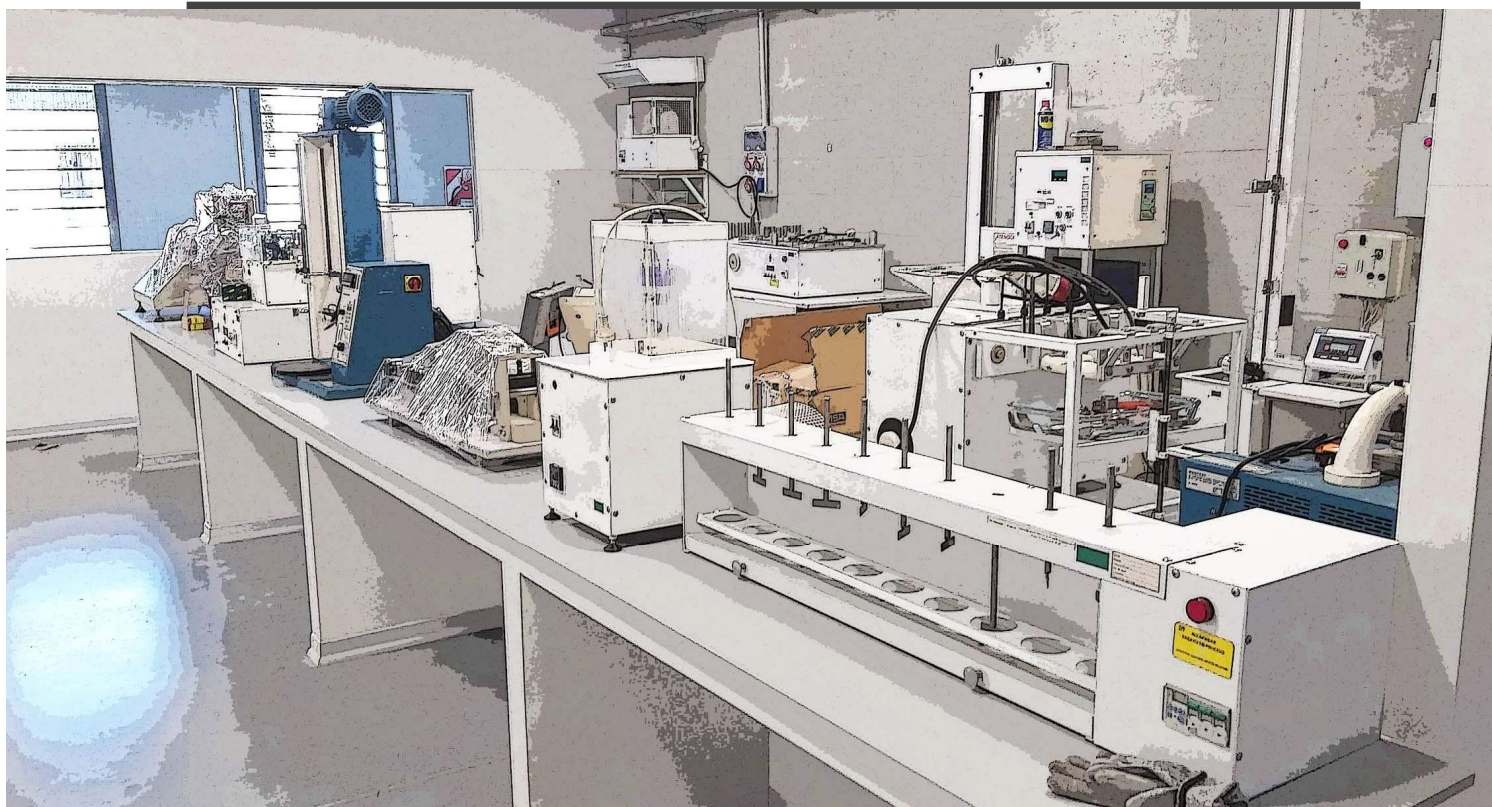
Dentro de nuestra especialización, queremos ampliar actividades a la mayor cantidad de campos posibles, de modo de satisfacer las exigencias constantes de la industria nacional y regional, para acceder a mercados internacionales en alineación con los objetivos para el desarrollo sustentable de NU.

En esta actividad no hemos fijado límites de crecimiento, sólo estará condicionado a la obtención de recursos económicos propios o por financiamientos externos.



¿Qué queremos ser?

Lo que somos... Un centro tecnológico de jerarquía internacional reconocido por el valor de su trabajo profesional, a fin de asegurar el logro de ser un CBTL de la IECEE como referencia para la región. Con esto, estaremos asumiendo un papel protagónico en lograr los cambios de hábitos que lleven a nuestra sociedad a una mejor calidad de vida e integración socio técnica equitativa.



¿Cómo lo lograremos?

El conjunto de actividades necesarias para cumplimentar nuestros objetivos, que son y serán realizadas con responsabilidad social bajo el marco establecido por nuestro código de ética, IRAM 301 (ISO/IEC 17025), ISO 26000 y el conjunto de normas AENOR 160000.

Visión

Considerando que desde 1944 el mundo se organizó técnica y comercialmente operando el sistema multilateral de comercio, y que muchos países hoy centrales se han especializado en el uso de las herramientas que hacen posible alcanzar PBI/Cápita superiores a los 30.000 dólares anuales con adecuados índices de GINI, resulta VITAL para la imprevisible región latinoamericana, emular el uso de dichas herramientas pero sin ingenuidades y en adecuados marcos de complementación productiva para una eficaz división del trabajo.

Por ello, resulta fundamental constituirnos en un ámbito de referencia para la potenciación de personas conscientes de su rol protagónico y comprometidas con el desarrollo tecnológico, que contribuyan a construir una sociedad tolerante y participativa, reconocedora de las instancias multilaterales como herramienta útil para la búsqueda de soluciones del desafiante y fagocitante mercado global donde operamos.



Misión

Nuestra Misión como inductores en aplicación de los objetivos para el desarrollo sustentable de naciones unidas, resulta facilitar la aplicación de sistemas y procesos de evaluación de la conformidad a sistemas nacionales, de forma que las herramientas para la administración inteligente del comercio se apliquen en forma gradual, integrativa, resiliente y previsible, garantizando que reúnan los requisitos exigidos por la organización mundial del comercio (OMC).

En foco a nuestro aporte como centro tecnológico, aseguramos contribuir a la formación de profesionales coherentes y responsables en todas las actividades relacionadas con la evaluación de la conformidad, a partir de actividades de transferencia de conocimiento tácito y codificado resultante de la I+D+i.

De esta forma, generamos instancias de aprendizaje y contribuimos a la formación de



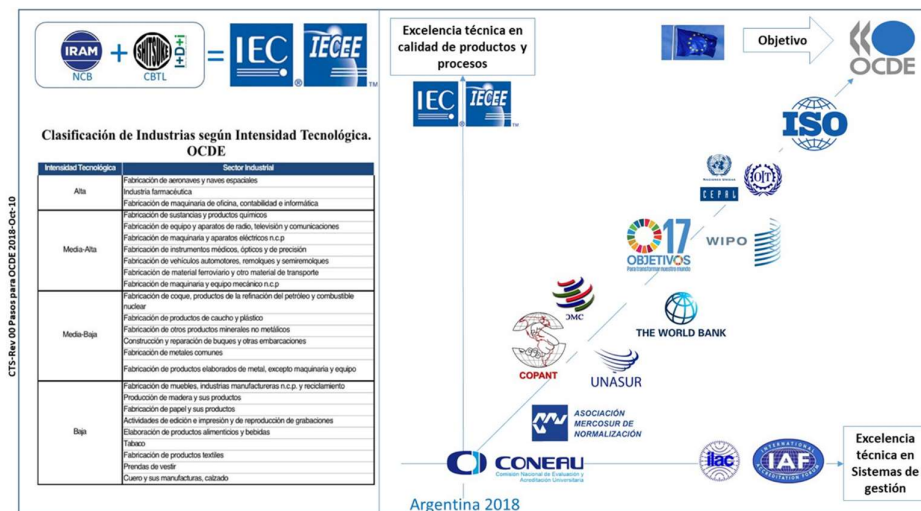
personas con actitud proactiva, para comprometerse en el desarrollo de su entorno y concientizarlos de que todos tenemos algo que aportar ante los problemas actuales con relación al crecimiento social y tecnológico, garantizando la seguridad de los consumidores

inexpertos en los temas específicos donde operamos. Estas personas, son las que día a día logran el establecimiento de pautas rectoras que facilitan la competencia igualitaria entre los actantes económicos que interactúan con nuestra organización.

Perfil

Desde la óptica Schumpeteriana, Shitsuke participa activamente en distintos comités de normalización a nivel nacional, regional e internacional, lo cual posibilita acceder a la más alta frontera tecnológica del conocimiento, facilitando que las barreras de entrada y salida

codificadas
del
conocimiento
se mantengan
a niveles



internacionales. Solo a partir de estas medidas, resulta posible la aplicación del concepto DESTRUCCIÓN CREATIVA, el cual resulta por decantación natural la eliminación de productos con descartadas tecnologías.

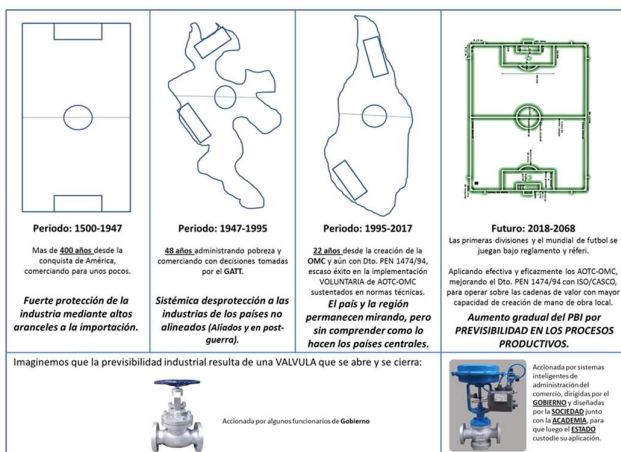
La juventud de hoy en Shitsuke, no es sólo una etapa de formación, no es sólo una etapa de preparación. Creemos que los jóvenes tienen algo que decir ante la realidad que les toca vivir y no sólo en el futuro, sino también en el presente.

Educación

Desde el Centro Tecnológico Shitsuke entendemos que la educación es el medio más importante a través del cual promover cambios profundos, creemos que es el medio más idóneo para hacer de esta, una sociedad más integrada y equitativa.

Sistemas productivos y cadenas de valor transformadoras de recursos naturales.

Generación de riqueza genuina analizadas a CAUSA-RAIZ, Vs. la actividad mas conocida como el REGLAMENTO de un CAMPO DE FUTBOL

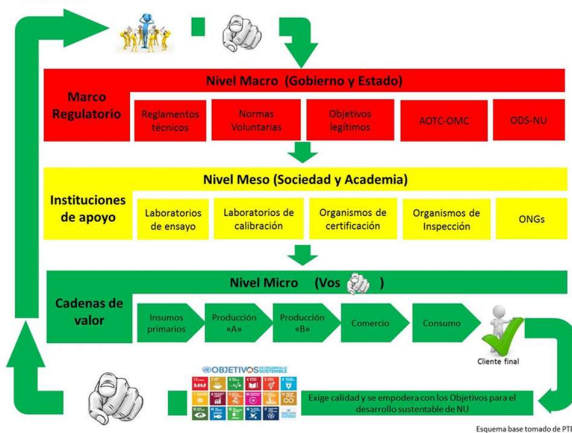


La educación tiene un fuerte efecto multiplicador, y aunque sus resultados tal vez no sean rápidamente tangibles como otro tipo de actividades y sólo se empiecen a vislumbrar después de muchos años, estamos y estaremos dispuestos a trabajar mirando el futuro y desarrollando prospectivas para el país y la región.

La organización aplica distintas herramientas codificadas que permiten la transferencia y gestión del conocimiento, pero a efectos de identificar el conocimiento tácito y codificado, existen procedimientos internos específicos que dan tratamiento al tema en forma gradual.

Como resumen, los conocimientos tácitos solo son aceptados cuando existan

Entonces:



CTS-Rev-3-2017-dic-26

Ver progresividad de los sistemas socio técnicos: <https://drive.google.com/file/d/0B3w5VPx0xTSTMHhK0Khyh0tCYk0/view?usp=sharing>

evidencias objetivas sobre el dominio absoluto de una técnica, y este conocimiento se lo somete a evaluación por pares antes de ser codificado e internalizado al conocimiento de la organización. En cambio, el conocimiento codificado es dosificado progresivamente alternando en etapas de transferencia teórica y práctica.

Herramientas

El Centro Tecnológico Shitsuke trabaja mediante proyectos educativos diseñados y ejecutados desde la organización, y colaborando en instancias creadas por otras instituciones de I+D+i en ámbitos de “evaluación de la conformidad” o sistemas inteligentes de administración del comercio.

En nuestros diferentes proyectos, combinamos la investigación, la producción de contenidos, la divulgación, la capacitación y la coordinación de interlaboratorios, siempre adaptándonos a la realidad de nuestros destinatarios. Siendo un centro tecnológico de “puertas abiertas”, estas herramientas nos permiten insertarnos en distintos segmentos tecnológicos, realidades y temáticas innovadoras.

En la mayoría de nuestros proyectos, mantenemos un vínculo muy directo con las instituciones del ámbito público y educativo formal, lo que nos permite aumentar la propagación de las cosas que hacemos y para qué las hacemos.

Vínculo con IEC

Nuestra Organización comparte los valores y principales propósitos expresados en el código de ética de IEC-IECEE.



Nuestro compromiso con los procesos efectivos de evaluación de la conformidad que sólo se hacen una vez y es suficiente para su comercialización a nivel mundial, son pilares de nuestra fundación.

En 1997 formalmente fue solicitada nuestra inclusión como laboratorio de IEC-IECEE, pero recién en el 2002 y de la mano de IRAM, pudimos ver cumplimentado ese importante objetivo, para operar como actante tecnológico internacional IEC-IECEE, como su CBTL N° TL. 145

Shitsuke HOY.

Con más de 800 comitentes activos confiando en nuestra actividad, El Centro Tecnológico Shitsuke ha logrado consolidar su crecimiento a partir de los recursos económicos que se generan como resultado de realizar operaciones socialmente responsables y con sustentabilidad.

Nuestro accionar no se limita a los proyectos creados y dirigidos por integrantes de nuestra organización.

El Centro Tecnológico Shitsuke ha participado y participa en numerosas redes de conocimiento donde sumamos nuestro aporte al trabajo en equipo, para promover la participación de profesionales independientes u organizaciones que operen en línea con nuestros principios de RS según ISO 26000.

Proyectos

En el Centro Tecnológico Shitsuke realizamos distintos proyectos educativos que promueven la participación de todos los colaboradores: También auspiciamos foros, debates, conferencias, talleres y otras actividades relacionadas con la gestión del conocimiento en actividades de evaluación de la conformidad. Esta base ha permitido un fuerte crecimiento cuantitativo y cualitativo en toda la organización, además de proveer conocimiento para el tercer ciclo académico.

Redes de trabajo

El Centro Tecnológico Shitsuke participa en redes nacionales e internacionales, que a través del trabajo en equipo buscan fortalecer la capacidad de acción en pro de una mayor adopción de modelos de evaluación de la conformidad, como única medida probadamente eficaz para el desarrollo social e industrial. También participamos en diversos foros internacionales enriqueciendo esos espacios, a la vez que fortalecen nuestras posibilidades de trabajo sustentable.

Principios

Todos aquellos principios en los cuales nos basamos para dar soporte y sustento al capital humano de la organización que brinda el mejor servicio, a quienes confían en



nuestra actividad más allá de nuestra idoneidad técnica y profesional ampliamente demostrada.

- Nosotros: Una Organización de jóvenes profesionales en búsqueda de la excelencia.
- Nuestro ideal: Igualdad de Oportunidades.
- Nuestro objetivo: El desarrollo tecnológico y sustentable para nuestros comitentes.
- Nuestra búsqueda: Mecanismos de Progreso con sustentabilidad.
- Nuestro punto de partida: La realidad y la deslealtad comercial.
- Nuestro lugar: El Mundo.
- Nuestra convicción: Grandes soluciones y de bajo costo para problemas mundiales.
- Nuestra referencia: El código de ética de IECEE.
- Nuestro aporte: Formación de profesionales coherentes y responsables.
- Nuestra fuerza: Cada uno de nosotros.
- Nuestro medio: La participación y el consenso.
- Nuestra actividad: Capacitación, Investigación, Inspecciones, Calibraciones y Ensayos.
- El inicio: IEC; IRAM; UNLP; Ex-SIC y M.

Operar con responsabilidad social, es una decisión tomada para usted, y por usted.

Dónde estamos

- Dirección Saenz Peña 586, CP B 6700, Localidad de Luján, Prov. de Bs. As., Argentina
- Mapa <https://goo.gl/maps/CxnugyPJVKHggC559>
- Telefono + 54 + 02323-201324 / 201325
- web www.shitsuke.com.ar
- ISO 26000 ISO26000CTS.pdf

Ubicación geográfica:

Situado en la ribera del Río Luján, el municipio posee un territorio de aproximadamente 800 km², con una densidad de población alrededor de los 117,5 hab/km², con preeminencia de actividades turísticas, comerciales, industriales y de servicios.

Distancias:

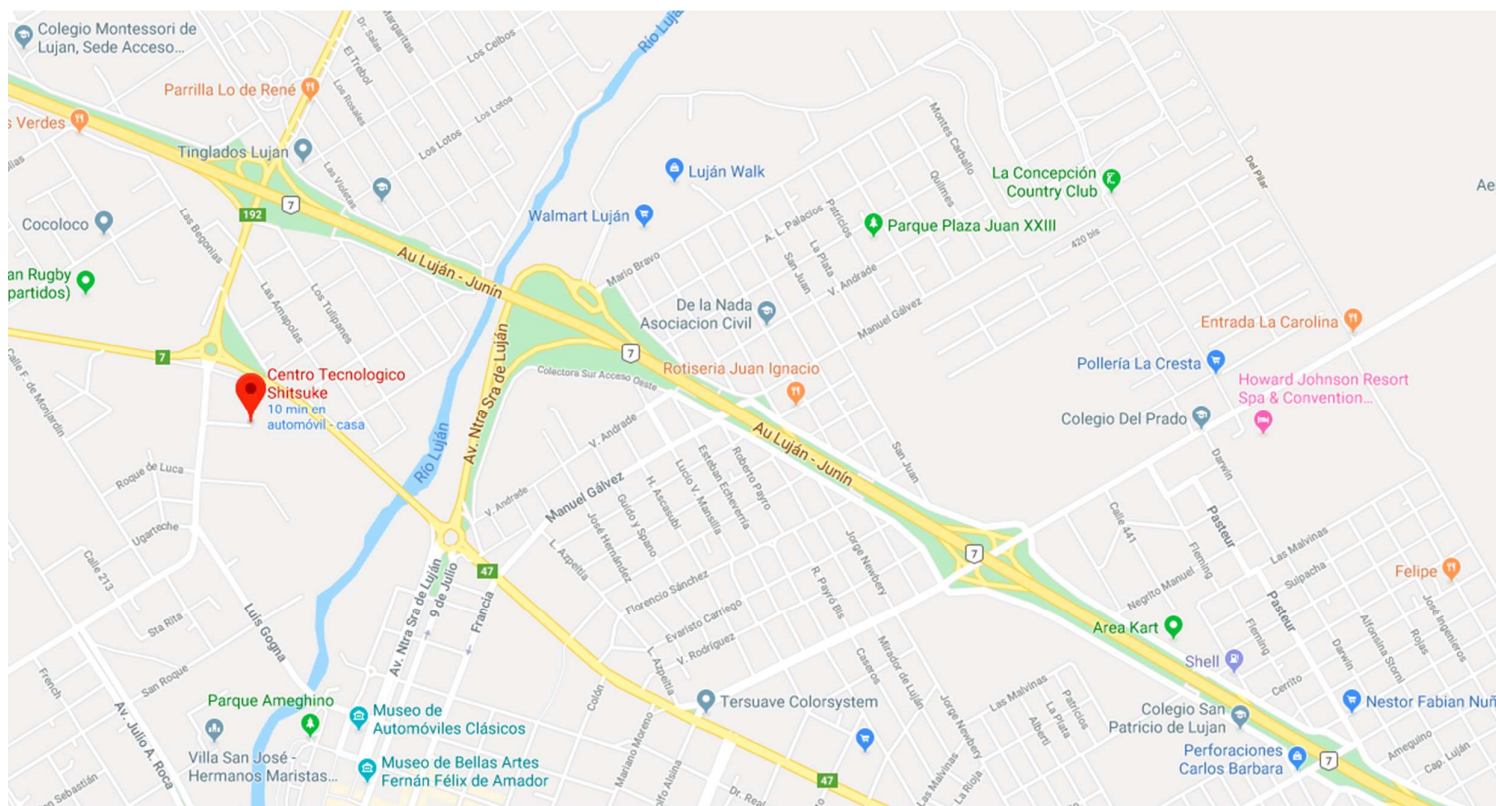
- 60 km. de la ciudad de Buenos Aires. (40 minutos por autopista)
- 120 km. de la ciudad de La Plata, capital de la Provincia de Buenos Aires.

Vías de acceso:

Las redes ferroviarias y la confluencia de rutas y caminos comunican a este partido con todo el territorio Argentino y con los países limítrofes otorgándole a este partido una situación de privilegio en el tráfico del Mercosur. También la cercanía a los puertos fluviales y marítimos, a aeropuertos internacionales y a los centros económicos y sociales más importantes, es una de las bases para programar las políticas de desarrollo en la faz de la producción, acentuándose esta característica por la cercanía a la Ciudad de Buenos Aires y a ciudades portuarias como Zárate y Campana.

- Rutas Nacionales N° 5; 7; 6
- Rutas Provinciales N° 47; 192
- Ferrocarriles: TBA (Ex Sarmiento)

- Otros Medios: Servicios de ómnibus (Empresas Atlántida, La Isleña e Independencia) y Aeródromo.



Nuestra organización

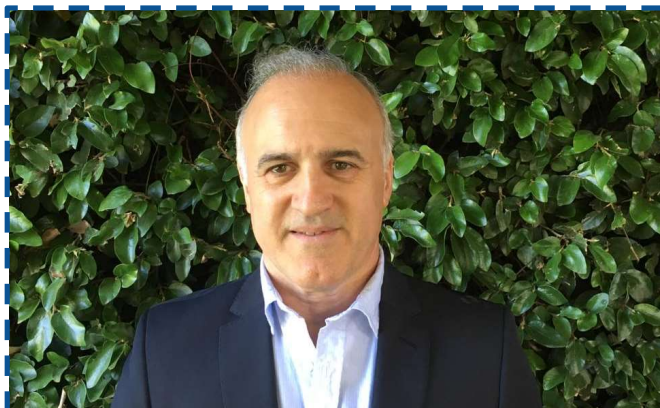


Dirección general: Esp.
Ángel Cirocco

Especialista en gestión de la tecnología y la innovación (GTEC-AMBA-MinCyT). Nació en 1962, está casado y tiene un hijo arquitecto. Desde temprana edad como bombero voluntario, marcó su compromiso con el bien común que mantiene hasta hoy en día. La experiencia de haber gerenciado distintas industrias productoras de cables, fichas y otros

componentes eléctricos, sumado a la creación de una de ellas, le permitió conocer en profundidad los conceptos de producción predecible y sustentable en base a la normalización dentro de un adecuado modelo evaluación de la conformidad.

Permitiéndole de esta forma dar los primeros pasos para establecer en conjunto con un grupo de profesionales de la UNLP, la implementación de un sistema de evaluación de la conformidad en argentina y generando el marco lógico que luego dio lugar a la fundacion de Shitsuke SRL en 1999.



Guillermo de Gregorio - Director Técnico

Ing. Electromecánico (UBA), tiene 55 años, Se incorpora a Shitsuke en 2009, con un amplio conocimiento en el desarrollo de productos como balastos, ignitores, equipos de iluminación de emergencias, UPS, etc, puesta en marcha de diversas líneas de producción, análisis de costos, dictado de cursos y amplio

conocimiento de las normas IRAM e IEC. Su incorporación se complementa perfectamente a la nueva etapa de crecimiento, liderando el equipo técnico y permitiendo innovar en los procesos internos para brindar un mejor servicio y altamente confiable a nuestros clientes.

Gerencias

Lucas Pagano Sub. Director Técnico/Gerente de I+D+i

Tec. Universitario en Electrónica, finalizando los estudios de Ingeniería electrónica (UTN - FRBA), tiene 36 años, está casado y tiene dos hijos.



Se incorpora a Shitsuke en

el 2004, como su primera experiencia laboral, comienza desarrollando e implementando equipos para la realización de ensayos. Hoy su principal tarea es la apertura de nuevos campos de actividad y optimización de ensayos.



Santiago Araya - Gerencia Comercial

Ing. Electrónico (UBA), tiene 40 años, está casado y tiene dos hijos.

Se incorpora a Shitsuke en 2007 para desarrollar el área de Atención al cliente y

Ventas, con una experiencia de 7 años de trabajo en un Laboratorio de ensayos y Organismo de Certificación, automatizando

ensayos, implementando sistemas informáticos, coordinado y evaluando la documentación para la certificación de productos eléctricos, presupuestando servicios y coordinando proyectos con grupos de trabajo interdisciplinario. Su incorporación permite un diálogo más cercano con los clientes, entendiendo y brindando soluciones a los mismos.

Damián Quevedo - Gerente Técnico

Tec. Electrónico y Analista de Sistemas, finalizando los estudios de Licenciatura en sistema, tiene 37 años y está casado.

Se incorpora como pasante a Shitsuke en 2001, como su primer experiencia laboral, comienza realizando ensayos, ampliando conocimiento sobre toda las categorías

de productos y coordinando la actividad de los demás técnicos. En 2009 asume la responsabilidad como Gerente técnico para gestionar el conocimiento dentro de la organización y generar la base del crecimiento sostenido. De esta forma es un ejemplo a seguir para los actuales pasantes y técnicos que tienen un fuerte compromiso con el crecimiento personal y ven en la organización un ámbito donde pueden explotar todas sus capacidades.





Juan Covato - Gerencia Calibraciones

Diplomado en Asistencia en Calidad con Orientación en Metrología, tiene 37 años, está casado y tiene una hija.

Se incorpora a Shitsuke en 2000 como pasante en actividades técnicas,

Su permanente capacitación interna y externa le permitió asumir

día a día los desafíos de responsabilidad necesarios para hoy ser quien está a cargo de las Calibraciones del Centro Tecnológico. Siendo un ejemplo a seguir para los actuales pasantes y técnicos que tienen un fuerte compromiso con el crecimiento personal y ven en la organización un ámbito donde pueden explotar todas sus capacidades.

María del Pilar Oliva - Gerente Administrativa

Lic. en Administración de empresas, tiene 36 años, está casada y tiene una hija.

Se incorpora en 2005 al proyecto, para colaborar y aportar en el desarrollo del área administrativa, con una experiencia de 2 años en un puesto similar en otro

laboratorio. Como estudiante de grado en la carrera de administración de empresas su incorporación aporta nuevas ideas y al cabo de 3 años y con su graduación asume la responsabilidad como Gerente Administrativa.



Contactos

CEO fundador y director del SGC	Esp. Ángel Cirocco	acirocco@shitsukesrl.com.ar
Dirección Técnica	Ing. Guillermo de Gregorio.	gdegregorio@shitsukesrl.com.ar
Gerente comercial	Ing. Santiago Araya.	saraya@shitsuke.com.ar
Gerente de Administración	Lic. Pilar Oliva	poliva@shitsukesrl.com.ar
Gerente de I+D+i	Tec. Lucas Pagano.	lpagano@shitsukesrl.com.ar
Gerente técnico	Tec. Damián Quevedo.	dquevedo@shitsukesrl.com.ar
Gerente de calibraciones	Esp. Juan Covato.	jcovato@shitsukesrl.com.ar
Líder del área de I+D+i	Tec. Agustín Dellature	epp@shitsukesrl.com.ar
Coordinador responsable de EPP	Tec. Mariana Rasente	mariana.rasente@shitsuke.com.ar
Coordinador responsable del área eléctrica ELE, EE, GAS	Tec. Nicolás Rodríguez	electronica@shitsukesrl.com.ar
Coordinadora de Atención al cliente	Anali Oliva Quevedo	anali.oliva@shitsuke.com.ar
Administración	Marina Harosteguy	marina.harosteguy@shitsuke.com.ar
Logística y cobranzas	Martina Giop	logistica@shitsuke.com.ar
Ventas	Marcela Tagliaferro	marcela.tagliaferro@shitsuke.com.ar



Qué hacemos hoy



Brindar un servicio eficiente para determinar mediante ensayos si los productos ensayados cumplen con los requisitos normativos o legales, además de garantizar que sean seguros y/o eficientes.

La actividad se realiza en el marco regulado por el estado, quien nos delega mediante reconocimiento,

publicando en boletín oficial varias disposiciones o resoluciones, para la actividad ex ante y supletoria de control de mercado, potestad que nos autoriza a realizar los ensayos y que estos sean reconocidos por el estado nacional. Es por ello que la responsabilidad social está en nuestro ADN que además de operar como laboratorio de puertas abiertas, los análisis de costos, balances y plan de inversiones siempre están a disposición los comitentes y las distintas autoridades de aplicación.

Electrotecnología:

En este campo, somos el primer laboratorio privado Reconocido - DNCI - Dirección Nacional de Comercio Interior - para actuar bajo la Resolución 92/1998 (Actualmente Res. 169/2018).

Dicho reconocimiento fue otorgado mediante las resoluciones 1045/1999 y 582/2001

Eficiencia Energética - EE:

Para actuar en el marco de la Resolución 319/1999 de la Ex. S.I.C. y M., la - DNCI - Dirección Nacional de Comercio Interior - nos otorgó el reconocimiento mediante las siguientes Disposiciones:

- 100/2008 para Etiquetado Lámparas Compactas Fluorescentes con Balasto Incorporado -
- 257/2011 para Etiquetado Lámparas Fluorescentes de simple y doble casquillo
- 334/2011 para Etiquetado de Lavarropas
- 39/2014 para Etiquetado de Balastos Electromagnéticos y Electrónicos
- 662/2017 para Etiquetado en Televisores
- 1016/2017 para Motores monofásicos hasta 7,5KW y trifásicos hasta 30KW
- 292/2017 para Hornos Microondas
- 299/2017 para Calentadores por Acumulación (Termotanques eléctricos)

Elementos de protección personal - EPP:

En este campo somos también el primer laboratorio Reconocido por el Estado Argentino - DNCI - Dirección Nacional de Comercio Interior - para actuar bajo la Resolución 896/1999. Dicho reconocimiento fue otorgado mediante las Disposiciones:

- 908/2004 para Calzado de Seguridad -
- 38/2009 para Equipos destinados a la protección de las extremidades superiores (Guantes) -
- 618/2009 para Equipo de protección de la Cabeza (Casco)
- 159/2013 para Equipo de prevención de caída en altura (Arneses y otros)
- 263/2014 para Alfombras de material aislante (como parte de la cadena de protección dieléctrica y prevención de deslizamientos.)
- Disposición 25/2015, (Calzados de Trabajo y Calzado de Protección)
- Disposición 08/2018, (Indumentaria de protección, Bombero y Riesgos atrapamiento)

Electromedicina:



En este campo estamos reconocidos por - ANMAT - Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica - para actuar bajo la Resolución 4306/1999.

CAMPO NACIONAL VOLUNTARIO BAJO ACREDITACIÓN POR UN ORGANISMO SEGÚN ISO/IEC 17011

Acreditación del O.A.A. según certificado N° LE-030, y LC N° (EN TRÁMITE) El alcance de la acreditación, podrá ser consultado en el sitio de Internet del organismo.

www.oaa.org.ar



Otras actividades en el campo voluntario, están limitadas a la aceptación de la actividad por parte del comitente.

Resumen: Eficiencia energética, Electrotecnología, Electromedicina, Elementos de protección personal (EPP).



CAMPO INTERNACIONAL
POR IECEE BAJO
RESPONSABILIDAD DE
IRAM-SHITSUKE.

En el campo internacional,
estamos reconocidos por
la IECEE para operar en 4
categorías de productos.

Esta actividad es desarrollada conforme lo indica el MC-002-00, y el alcance efectivo se puede consultar en <http://www.iecee.org/>

El campo internacional nos reconoce más de <u>300 Productos</u>	Categorías
Household and similar equipment (Equipamiento para el Hogar)	HOUS
Installation accessories and connection devices (Instalaciones eléctricas)	INST
Lighting (Iluminación)	LITE
IT and office equipment (Equipamiento de oficina e informática)	OFF
Electronics, entertainment (Electrónica y entretenimiento)	TRON
Portable tools (Maquinas y Herramientas)	TOOL

Electro-tecnología.

En este campo estudiamos la seguridad esencial de los productos, equipos, accesorios y componentes, evaluando tres aspectos fundamentales que son seguridad a los riesgos eléctricos, mecánicos y fuego.

El estudio se realiza por medio de ensayos sobre los productos.

Algunos ejemplos de productos son los Aparatos Electrodomésticos, Luminarias, Comunicación, equipos de oficina, equipos para protección de instalaciones, herramientas, equipos de entretenimiento, etc.

Eficiencia Energética.

En este campo estudiamos la Eficiencia Energética de equipos

Lámparas Fluorescentes Compactas, Lámparas Fluorescentes, Lavarropas, Balastos Magnéticos, Balastos Electrónicos, Televisores, LCD, LED, Modo Stand By, Motores, etc ...

Dicha evaluación permite que el consumidor pueda comparar entre los distintos artefactos la prestación que este brinda respecto del consumo u otras características.

Un ejemplo es el etiquetado de los lavarropas que pone de manifiesto además de la eficiencia energética, el consumo de agua y la eficacia de lavado. Siendo hoy los lavarropas con las tres AAA los más eficientes del mercado.

Electromedicina.

En este campo estudiamos la seguridad esencial, con el agregado del estudio de la usabilidad de los productos, validación del software y la verificación del análisis de Riesgo

A pesar de que aún no se cuenta con un sistema nacional que permita el establecimiento de pilares de innovación en el segmento productivo de Productos Médicos, sustentado en el sistema nacional de normas calidad y certificaciones.

Desde Shitsuke hacemos el esfuerzo para apoyar a quienes deseen superar la parálisis por la acción y facilitar la producción de excedentes tecnológicamente exportables al hemisferio norte.

Es por ello que ponemos a disposición material técnico que le permite comprender, aplicar y cumplir con los estándares internacionales aplicables a Productos Médicos.

Elementos de Protección Personal/Individual EPP – EPI

En este campo estudiamos la seguridad brindada por distintos tipos de productos tales como:

Calzado, Guantes, Cascos, Arnéses, Ropa de protección y trabajo, Sistemas Anticaídas y accesorios tales como punteras de acero, dispositivos retráctiles, de sujeción y adicionalmente la evaluación de materias primas como cueros, telas, hilos, plásticos, elementos metálicos, etc

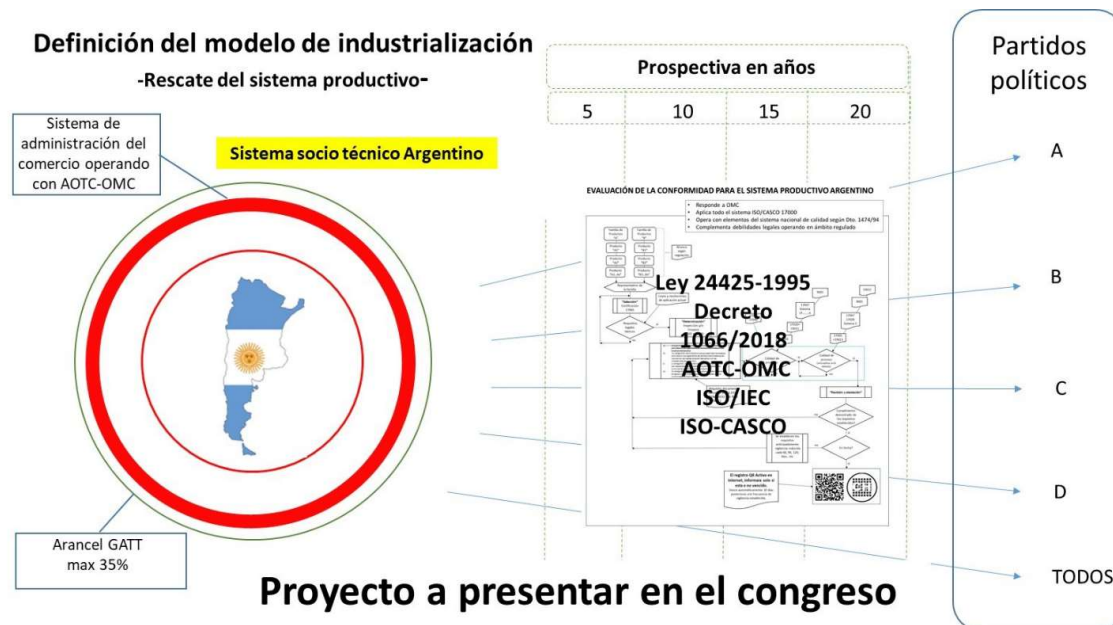
El estudio se realiza mediante ensayos mecánicos, químicos, térmicos, eléctricos, envejecimiento, etc,

evaluando así las distintas propiedades de los materiales utilizados en los productos, y como estos y sus combinaciones impactan en el desempeño informado por el fabricante.

El usuario final confía plenamente que los EPP lo protegerán de un posible daño físico. Por esto es esencial la capacitación de los usuarios y el asesoramiento de inspectores de seguridad quienes evalúan el riesgo de las tareas realizadas y recomiendan el o los tipos de protección a utilizar.

Para ello, nuestra organización brinda talleres de capacitación de forma periódica.

Principales campos de actividad donde operamos



Acreditaciones y reconocimientos	Productos	Categorías
	Baterías.	BAAT
	Cables y Cordones.	CABL
	Capacitores y componentes.	CAP
	Interruptores para aparatos y controles automáticos para aparatos electrodomésticos.	CONT
	Aparatos electrodomésticos y similares.	HOUS
	Accesorios de instalación y de conexión.	ISNT
	Luminarias.	LITE
	Instrumentos de medición.	MEAS
	Equipamiento de uso médico.	MED
	Varios.	MISC
	Comunicaciones y equipamiento	OFF
	Interruptores para baja tensión.	POW
	Equipamiento de protección en instalaciones.	PROT
	Paneles solares y equipos periféricos.	PV
	Transformadores de seguridad y equipos similares.	SAFE

	Herramientas portátiles	TOOL
	Electrónica y entretenimiento.	TROL
	Elementos de protección personal.	EPP
	Artefactos alimentados a gas	GAS
	Eficiencia energética	EE

Algunas Publicaciones.

1. Informe especial. PCB en Argentina:

<http://www.shitsuke.com.ar/Descargas/Varias/Boletin%20informativo%20sobre%20PCB-00.pdf>

2. Información para los consumidores. La seguridad en productos eléctricos.

<http://www.shitsuke.com.ar/Descargas/Varias/Los%20consumidores%20y%20la%2092%20Rev-05.pdf>

3. El Comercio internacional y la IECEE en Argentina.:

<http://www.shitsuke.com.ar/Descargas/Varias/8-2003.pdf>

4. El comercio internacional de la mano de IEC-IECEE. Diapositivas y Resumen Ponencia

<http://www.shitsuke.com.ar/Descargas/Varias/Diapositivas%20lux2004-10.pdf>

<http://www.shitsuke.com.ar/Descargas/Varias/Ponencia%20LUX-2004.pdf>

5. Experiencia de la comisión técnica de laboratorios de ensayos, aplicables al campo regulado

<http://www.shitsuke.com.ar/Descargas/Varias/Nota%20CTLA-00.pdf>

6. Guía para la selección y aplicación de normas técnicas:

<http://www.shitsuke.com.ar/Orientacion/SeleccionNorma.html>

7. Causas, efectos y soluciones a los limitantes para la integración y complementación productiva entre: MERCOSUR + UNASUR y la UE, aplicando el PEI 2020.:

<http://www.shitsuke.com.ar/ResumenGTEC-AMBA.html>

8 Análisis de no aplicabilidad del El Plan Estratégico Industrial 2020 (PEI-2020) publicado por el Gobierno Nacional, puede ser visto desde:

<https://www.mininterior.gov.ar/planificacion/pdf/Plan-Estrategico-Industrial-2020.pdf>

9. Administración de comercio, para ingresar al libre comercio

<http://www.shitsuke.com.ar/Eventos/SeminarioAdministracionComercio.html>

11. De la semilla de algodón al tejido, y más allá

<http://www.shitsuke.com.ar/Eventos/InscripcionSeminarioAlgodon.html>

12. LIBRO BLANCO para la prospectiva industrial. (Actualmente en la etapa final)

https://drive.google.com/file/d/1YiCvhzmrS1Z_5gc_FEoz3m8T1hPCvwus/view?usp=sharing

Anexo A.

Oferta tecnológica mediante acreditaciones y reconocimientos.

A efectos de aportar evidencias objetivas sobre acreditaciones y reconocimientos oficiales para operar como laboratorio de ensayos en distintas disciplinas tecnológicas identificadas por el Nomenclador de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas como CIIU 7120, CIIU 7210 y CIIU 7220, se adjuntan como anexos 1 y 2, copias de los certificados y referencias a documentos oficiales.

La originalidad de dichos documentos resultan de acceso público, y deben ser verificadas en el sitio Web de cada organismo emisor.

La mayoría de las actividades tecnológicas realizadas por Shitsuke, resultan fundamentales para que productores nacionales y extranjeros puedan dar cumplimiento a los ODS Naciones Unidas.

Los ensayos realizados por nuestro centro tecnológico, están reconocidos por el Comité Electrotécnico Internacional (IEC), acreditados por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) y Reconocidos por la Dirección Nacional de Comercio Interior de la Nación, (DNCI).

Esta condición, permite que Gobiernos de los Países de la región incluyan a Shitsuke como laboratorio de referencia en licitaciones públicas, a efectos de verificar que los productos cumplen con los requisitos normativos, en términos de la calidad, seguridad, eficiencia, y compatibilidad electromagnética de distintos productos.

Breve historia y evidencias.

Desde 1998, por desprendimiento tecnológico (Spin-Off) del LEDE-SIECIT de la UNLP, Shitsuke opera como actante tecnológico nacional en distintos ámbitos regulados del comercio.

Shitsuke es un laboratorio de ensayos de tercera parte, que opera bajo reconocimientos específicos emitidos por la Dirección Nacional de Comercio Interior, en distintos ámbitos regulados del comercio. En el campo internacional, Shitsuke opera en Argentina bajo el reconocimiento N° 145 del comité electrotécnico internacional (IEC), como CBTL IEC-IECEE en operación de esquemas de evaluación de la conformidad del CB-SCHEME. Se adjunta certificado como ANEXO 1.

En Anexo 2, se adjunta certificado de acreditación como actante tecnológico del sistema nacional de normas calidad y certificaciones, promulgado por decreto PEN 1474/94.

Las actividades alcanzadas por el campo voluntario nacional e internacional por acuerdos con OAA-ILAC-IAF, se detallan en más de 250 páginas, por lo que se hace impracticable que se adjunten a este

documento. Dicho alcance, puede ser visto desde el sitio Web del Organismo Argentino de Acreditación (OAA): <http://www.oaa.org.ar>

Como actante tecnológico oficial del sistema de comercio regulado en la Rep. Argentina, el alcance específico puede ser visto desde el sitio Web del Ministerio de economía de la nación (<http://www.infoleg.gov.ar>), bajo las siguientes disposiciones:

1-En aplicación de ensayos en productos eléctricos de baja tensión, bajo la Resolución N° 92, del 16-Feb-1998 emitida por la Ex SIC y M. Shitsuke opera por disposición nacional DNCI N° 1045/1999 y 582/2001.

2-En aplicación de ensayos en Elementos de protección personal conducentes a reducir la siniestralidad laboral, bajo la Resolución N° 896 del 6-Dic-1999 emitida por la Ex-SIC y M. Shitsuke opera por disposición nacional DNCI N° 908/2004, 38/2009 y 618/2009.

3- En aplicación de ensayos en Seguridad eléctrica en equipamiento electromédico bajo Disposición ANMAT N° 4306/1999, Shitsuke bajo acreditación OAA-LE N° 30

4- En aplicación de ensayos de eficiencia energética para determinados aparatos, bajo la Resolución N° 319/99 del 19-May-1999 emitida por la Ex SIC y M. Shitsuke opera por disposición nacional DNCI N° 100/2008, 257/2011 y 334/2011.

Para el caso de IEC-IECEE, donde el certificado solo se emite en idioma inglés, la traducción textual al castellano es la siguiente:

Comité electrotécnico internacional Certificado de aceptación a participar en el esquema CB de IECEE Sistema global de ensayos de conformidad y certificación de equipos electrotécnicos y componentes.

Dicho reconocimiento nos permite operar como laboratorio de ensayos CB bajo la responsabilidad de IRAM como organismo de certificación nacional y a llevar a cabo ensayos en el esquema CB de IECEE para el alcance (categoría/s de producto y norma/s) como se lista en la sección relevante del sitio web de la IECEE en www.iecee.org, y es sujeto a todos los otros términos cómo se indique en las reglas básicas y reglas de procedimiento de la IECEE.

