

FICHA DE TALLER

➤ Datos generales:

Título:	Implementación de Universal Acceptance (UA) en DNS y Correo Electrónico para IES					
Instructor o docente:	Geraldo Ferreira, ICANN Nicolas Antoniello, ICANN Eunice Perez Coello, Instituto Tecnológico de Mérida /CEDIIES					
Duración total de taller:	5 sesiones virtuales de 1,5 hrs.					
Área:	☐	Formación para la docencia	☐	Formación para la gestión universitaria	☒	Otra
Modalidad de impartición:	☐	Presencial	☒	A distancia	☐	Híbrida
Fechas:	Martes 30 de septiembre, jueves 2 de octubre, martes 7 de octubre Jueves 9 de octubre, miércoles 15 de octubre					

➤ Descripción:

Destinatarios:

Administradores/as de TI y responsables de servicios DNS y correo institucional en Instituciones de Educación Superior (IES) en México

Objetivo(s) o competencia(s):

Al finalizar el taller, las y los participantes serán capaces de:

- **Comprender el marco técnico y normativo de la Universal Acceptance (UA)** y su importancia para la interoperabilidad digital en las instituciones de educación superior.
- **Diagnosticar el estado de preparación de sus sistemas institucionales de DNS y correo electrónico**, en relación con los estándares de UA (IDNs y EAI).
- **Aplicar herramientas, librerías y configuraciones técnicas para habilitar la compatibilidad UA** en servicios institucionales, incluyendo el uso de ICU, idna, pyicu, y pruebas EAI.
- **Diseñar una hoja de ruta institucional para la implementación progresiva de UA**, con base en buenas prácticas, estándares abiertos y recursos comunitarios.

Metodología y Actividades:

El taller se desarrollará en modalidad virtual sincrónica, con sesiones interactivas de formación técnica acompañadas de trabajo independiente. Se utilizarán las siguientes estrategias:

- **Actividades prácticas individuales** como diagnósticos de servicios, pruebas con herramientas UA y configuración de servicios.
- **Foros de discusión y análisis de casos**, donde los participantes compartirán hallazgos sobre el estado de sus servicios institucionales.
- **Trabajo independiente**, enfocado en la elaboración de un plan de acción para su institución (entregado como actividad final).

- **Dinámicas grupales** breves, para compartir experiencias regionales e identificar puntos en común.

Mecanismo y criterios de evaluación:

Mecanismo	Criterio
1. Participación en sesiones y actividades en vivo	Asistencia mínima del 80% y participación activa en actividades grupales
2. Entrega de actividad diagnóstica	Aplicación de herramientas de evaluación UA en sus sistemas institucionales
3. Plan de acción institucional (actividad final)	Claridad, pertinencia técnica y viabilidad del plan propuesto
4. Interacción en foros o espacios de discusión	Aporte de experiencias, dudas o soluciones contextualizadas
5. Cuestionario de salida o evaluación final	Comprensión de conceptos clave, herramientas y estándares de UA

➤ Temario:

No. De sesión	Fecha	Hora	Temas a abordar
Sesión 1	30 de septiembre	12:00 – 13:00 hrs	Introducción a la Aceptación Universal (UA) Geraldo Ferreira, ICANN
Sesión 2	2 de octubre	12:00 – 13:30 hrs	DNS e Identificadores Internacionalizados Nicolas Antoniello, ICANN
Sesión 3	7 de octubre	12:00 – 13:30 hrs	Infraestructura de Correo Electrónico UA-Ready Geraldo Ferreira, ICANN
Sesión 4	9 de octubre	12:00 – 13:30 hrs	Librerías y herramientas para UA-Readiness Geraldo Ferreira, ICANN
Sesión 5	15 de octubre	12:00 – 13:30 hrs	Estrategia Institucional de Implementación y Cierre. Eunice Pérez Coello, Instituto Tecnológico de Mérida /CEDIIES

➤ Bibliografía

Universal Acceptance Steering Group (UASG). (2022). *UA Readiness Framework*. UASG Document UASG027. Disponible en: <https://uasg.tech>

UASG. (2023). *Introduction to Universal Acceptance*. UASG Document UASG005.

Internet Engineering Task Force (IETF). (2008). *RFC 5890-5895 – Internationalized Domain Names in Applications (IDNA2008)*. Disponible en: <https://www.rfc-editor.org/>

UASG. (2022). *UA-Readiness of Programming Languages and Libraries*. UASG030.

ICANN. (2021). *Universal Acceptance Technical Training Handbook*. Disponible en: <https://uasg.tech/documents/>

GitHub Repositorio de Herramientas UA. <https://github.com/uasgtech>

Unicode Consortium. (2023). *Unicode Technical Standard #46: Unicode IDNA Compatibility Processing*. <https://unicode.org/reports/tr46/>

Mailserver documentation (Postfix, Exim, Exchange Online) – Configuración EAI y compatibilidad con UTF-8.

UASG 052B Instructions on how to set up and use EAI Self-Hosting Kit for Linux <https://uasg.tech/download/uasg-052b-instructions-on-how-to-set-up-and-use-eai-self-hosting-kit-for-linux/?wpdmdl=5355&refresh=6877ad59bacc11752673625>

ICANN. (s.f.). Get Universal Acceptance Ready. <https://www.icann.org/get-ua-ready-en>

Internet Engineering Task Force (IETF). (2014). RFC 7208 Sender Policy Framework (SPF) for Authorizing Use of Domains in Email. <https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7208>

Google Workspace. (n.d.). Evita la falsificación de direcciones con un registro SPF <https://support.google.com/a/answer/33786?hl=es>

➤ Recursos y materiales requeridos

Plataforma de videoconferencia (Zoom, Teams o equivalente)

Herramientas de prueba UA: <https://uasg.tech/ua-ready>,

Navegadores modernos con soporte de IDNs (Chrome, Firefox)

Documentación técnica descargable (PDFs, manuales, checklists UA-Ready)