

Contactos

Departamento de Formación a distancia y TICE

Marta Toribio Fontenla
duasr@iutbayonne.univ-pau.fr

Responsable pedagógico del DUASR

Philippe Lopisteguy
duasr@iutbayonne.univ-pau.fr

IUT de Bayonne Pays Basque - (DU ASR)
2 Allée du Parc Montauray 64600 ANGLET- FRANCIA



www.iutbayonne.univ-pau.fr

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ «ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y REDES» (DU-ASR)





Objetivos de la formación

El Diploma Universitario en Administración de Sistemas y Redes (DU-ASR) tiene como objetivo formar a personas capaces de poner en marcha y configurar los diferentes sistemas de explotación y redes de la empresa, garantizando al mismo tiempo su desempeño y seguridad.

Sus misiones principales son :

- la instalación y la configuración de los equipos y sistemas de redes y telecomunicaciones,
- la supervisión y reparación de los problemas de los sistemas de red,
- la dirección y participación en proyectos dentro de su ámbito de trabajo,
- la gestión de la seguridad en ausencia de un RSSI o de un ingeniero dedicado,
- la instalación y gestión de terminales móviles.

Inserción profesional

El DU en Administración de Sistemas y Redes capacita para los siguientes campos laborales :

- En una gran empresa, será un técnico asistente de un ingeniero para el despliegue y gestión de un parque informático en red local o de área amplia.
- En una pequeña o mediana empresa (PIME), el diplomado debería poder asegurar las mismas funciones en ausencia del ingeniero.



Requisitos de admisión

El estudiante que postula debe poseer un título de:

- Técnico de nivel Superior en Informática.
- Técnico de nivel Medio en Informática o programación.
- Trabajadores que desean especialización en el campo de la administración de sistemas y redes y que justifiquen su experiencia en el área.
- Egresados o estudiantes que quieran obtener una doble titulación.

Calendario

Matrículas

Marzo 2022

Inicio del curso

Abril 2022

Admisión

Todas las candidaturas serán examinadas y según la formación anterior del candidato ciertas asignaturas podrán convalidarse automáticamente.

Una entrevista personal o a distancia (mediante una herramienta de videoconferencia) será necesaria para verificar la motivación, las competencias y la experiencia profesional del candidato.

En el caso de candidaturas institucionales, un acuerdo global de convalidación de asignaturas facilitará y agilizará el proceso de admisión.

Pasantía

Una práctica es necesaria para obtener el Diploma y al mismo tiempo poner en aplicación las competencias adquiridas durante la formación.

Para las candidaturas individuales, la pasantía puede certificarse gracias a la experiencia profesional previa del estudiante.

Para las candidaturas institucionales, la pasantía podrá remplazarse por un proyecto de fin de estudios en su institución de origen, proyecto que contemplará actividades de administración de sistemas y redes.



| | CONTENIDOS | ÉNFASIS (ECTS) |
|----|--|--|
| U1 | <p>COMUNICACIÓN</p> <p>El candidato sabe comunicarse de forma oral y escrita en inglés.</p> | <p>2</p> <p>Lengua inglesa Comunicación</p> |
| U2 | <p>GESTIÓN DE PROYECTOS Y MANAGEMENT</p> <p>El candidato es capaz de ejercer el rol de director técnico: sabe organizar su trabajo y el de su equipo. Sabe gestionar un proyecto. Conoce el derecho de la informática y las actas de organización de un servicio informático.</p> | <p>4</p> <p>Dirección de equipos Gestión de proyectos Organización Calidad Proyecto, informe y defensa</p> |
| U3 | <p>TECNOLOGÍA DE BASE 1</p> <p>El candidato adquiere conocimientos fundamentales de la transmisión de datos, de redes locales y extendidas. Conoce las topologías y los protocolos clásicos.</p> | <p>2</p> <p>Introducción general Transmisión de datos Arquitectura del ordenador Diagnóstico de errores</p> |
| U4 | <p>TECNOLOGÍA DE BASE 2</p> <p>El candidato adquiere conocimientos acerca de las infraestructuras de redes locales y redes de área amplia. Él posee también una experiencia de su despliegue.</p> | <p>2</p> <p>Sistemas de cables Tecnología Ethernet Protocolo IP</p> |
| U5 | <p>REDES LOCALES Y CONMUTACIÓN</p> <p>El candidato adquiere conocimientos precisos en cuanto a las redes locales y extendidas. Posee también una experiencia de su puesta en servicio y su administración.</p> | <p>2</p> <p>Redes locales altamente desarrolladas Tecnologías inalámbricas</p> |
| U6 | <p>REDES DE ÁREA AMPLIA Y ENCAMINAMIENTO</p> <p>El candidato adquiere conocimientos para desplegar una red comportando routers</p> | <p>2</p> <p>Protocolo IP Redes de área amplia</p> |

| | CONTENIDOS | ÉNFASIS (ECTS) |
|-----|---|---|
| U7 | <p>SUPERVISIÓN Y SEGURIDAD DE REDES</p> <p>El candidato adquiere los conocimientos necesarios para gestionar un parque de ordenadores, supervisarlos, asegurarlo y hacerlo evolucionar hacia tecnologías más desarrolladas. Sabe poner en marcha aplicaciones de supervisión, una arquitectura Segura y un Firewall.</p> | <p>4</p> <p>Supervisión Seguridad</p> |
| U8 | <p>CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS Y APLICACIONES</p> <p>El candidato adquiere conocimientos acerca de la arquitectura de los sistemas de información, los flujos aplicativos que atraviesan la red. Sabe configurar y administrar los servicios clásicos de un Intranet.</p> | <p>4</p> <p>Servicios</p> |
| U9 | <p>ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES WINDOWS</p> <p>El candidato sabe administrar un servidor Microsoft.</p> | <p>4</p> <p>Administración de servidores WINDOWS</p> |
| U10 | <p>ADMINISTRACIÓN UNIX / LINUX</p> <p>El candidato sabe administrar un servidor UNIX / LINUX.</p> | <p>4</p> <p>Administración de servidores UNIX</p> |
| U11 | <p>PROGRAMACIÓN JAVA / PHP</p> <p>El candidato sabe programar aplicaciones en red de tipo cliente/servidor permitiéndole desarrollar o integrar herramientas de supervisión y de seguridad.</p> | <p>8</p> <p>Programación PHP Programación Java</p> |
| U12 | <p>EXPERIENCIA PROFESIONAL</p> <p>El candidato adquiere una experiencia profesional en la cual es conducido a dirigir un equipo, a gestionar un proyecto.</p> | <p>22</p> <p>Prácticas en empresa de 16 semanas Informe del periodo en empresa Parte técnica del proyecto</p> |



Candidaturas

Dos tipos de candidaturas:

Individuales : el candidato envía al IUT de Bayonne

(duasr@iutbayonne.univ-pau.fr) los documentos siguientes :

- Curriculum Vitae.
- Carta de motivación explicando las razones por las cuales el candidato está interesado en seguir la formación.
- Certificado con las notas de sus últimos 3 años de estudios o en su defecto la “concentración de notas”.
- Descriptivo detallado de las asignaturas seguidas durante su formación previa en informática (Plan de Estudios o Malla Curricular).

Institucional : el candidato envía a la Universidad/institución colaboradora los siguientes documentos:

- Curriculum Vitae.
- Carta de motivación explicando las razones por las cuales el candidato está interesado en seguir la formación.
- Certificado con las notas de sus últimos 3 años de estudios o en su defecto la “concentración de notas”.

El diploma DUASR se emite por la Université de Pau et des Pays de l'Adour (France)

Modalidad

El DU ASR se importe unicamente en modalidad distante (online). Esta formación sigue los principios del marco del Espacio Educativo Superior Europeo y la utilización de las Tecnologías de la Información para la transmisión del conocimiento en modalidad distante.

El proceso de enseñanza-aprendizaje se desarrolla a través del Aula Virtual de la Universidad. Los estudiantes podrán establecer una comunicación directa con sus profesores a través de los foros, chat y herramientas telemáticas complementarias que permiten la comunicación en tiempo real. Los tutores actuarán como “guías y facilitadores” y acompañarán a los estudiantes en su proceso formativo.

Plan de estudios

La formación se desarrolla a tiempo parcial durante un periodo de 12 meses.

El plan de estudios que se propone consta de doce asignaturas, cada una con un coeficiente propio.

Certificación

La realización de las actividades prácticas de cada asignatura es obligatoria.

Un tribunal anual delibera sobre la validación de cada asignatura y la obtención del diploma DUASR.

Para cada asignatura aprobada se emite una certificación oficial específica.

