

1. OBJETIVOS GENERALES

Objetivo estratégico	Objetivo operacional	Acciones	Responsable Coordinador	Plazo	Indicadores	Observaciones
<p>1.1 Servicios</p> <p>1.1.1 Mejora permanente de la atención de usuarios</p>	<p>1.1.1.1 Estudiar las necesidades de los alumnos mediante Focus Group para su mejor cobertura</p>	<p>Selección y composición de grupos</p> <p>Organización y desarrollo de las sesiones</p> <p>Entrevistas personales [dependiente]</p> <p>Informe y propuestas de mejora</p>	<p>Ana B. Pérez (coord)</p>	<p>Enero a junio</p>	<p>3 sesiones de análisis con los grupos constituidos</p> <p>100 entrevistas [dependiente]</p> <p>Informe</p>	<p>En 2017 se desarrolló este objetivo con el PDI</p>
<p>1.1 Servicios</p> <p>1.1.2 Formación y asesoramiento de usuarios</p>	<p>1.1.2.1 Implementar un servicio básico de consultoría en materia de Propiedad Intelectual para el profesorado</p>	<p>Acordar niveles de responsabilidad de ambos servicios</p> <p>Elaborar FAQs</p> <p><i>Pautas de integridad académica (ICAI)</i></p> <p>Desarrollar formularios de consulta</p> <p>Ofertar el servicio</p>	<p>Luis Catalán (coord.)</p>	<p>Enero a junio</p> <p>Julio a diciembre</p>	<p>Documento de áreas de competencia</p> <p>FAQ's</p> <p>Oferta pública</p>	<p>En colaboración con el Servicio de Biblioteca Universitaria</p>
<p>1.1 Servicios</p> <p>1.1.3 Difusión de prestaciones y proyectos.</p>	<p>1.1.3.1 Difundir nuestros servicios y actividades mediante publicación de artículos e ítems en canales electrónicos y la realización de</p>	<p>Publicación de artículos en la Web UPM, Observatorio GATE y CanalTIC</p>	<p>Luis Catalán (coord.)</p>	<p>2019</p>	<p>35 entradas</p>	



Comunicación externa	eventos y presentaciones	<p>Publicación en RRSS</p> <p>VI Seminario GATE</p> <p>Videos promocionales del GATE</p> <p>Presentaciones presenciales</p>			<p>1000 entradas</p> <p>Seminario</p> <p>5 vídeos</p> <p>5 presentaciones</p>	
	1.1.3.2 Implementar el Plan Estratégico de Comunicación Digital para optimizar nuestra difusión de servicios y actividades	<p>Publicación y difusión del Plan Estratégico Digital del GATE</p> <p>Actualizar Protocolo de Comunicación del GATE</p> <p>Envío del Plan a otros Servicios de la UPM para su estudio y posible implementación</p> <p>Evaluación y revisión del Plan</p>	Ana A. Blázquez	<p>Enero a junio</p> <p>Julio a diciembre</p>	<p>Plan publicado</p> <p>6 publicaciones en RRSS</p> <p>1 noticia web UPM</p>	
	1.1.3.3 Prestar soporte y formación sobre la herramienta <i>Eventos UPM</i>	<p>Acciones de formación</p> <p>Acciones de difusión</p> <p>Acciones de soporte</p>	Juan V. Conde	2019	<p>3 videos de difusión</p> <p>3 sesiones de difusión</p> <p>Gestión de 50 incidencias o consultas</p>	<p>En colaboración con el Servicio de Comunicación Institucional</p>



<p><i>1.2 Personal</i></p> <p>1.2.1 Plantilla suficiente y adecuada</p>	<p>1.2.1.1 Mejorar la prestación de nuestros servicios y ejecución de objetivos mediante una plantilla y una estructura orgánica adecuadas</p>	<p>Estudio de necesidades</p> <p>Propuesta de nivelación</p> <p>Propuesta de dedicación JP</p> <p>Renovación de convenios con centros de formación profesional para prácticas formativas</p>	<p>Luis Catalán</p>	<p>2019</p>	<p>Propuestas</p>	
<p><i>1.2 Personal</i></p> <p>1.2.2 Formación permanente</p>	<p>1.2.2.1 Apoyar y financiar las acciones formativas mediante cursos internos de la Unidad y la promoción de la asistencia y participación en jornadas profesionales</p>	<p>Organización de los cursos propuestos a la Mesa de Formación y aprobados</p> <p>Selección y desarrollo de acciones formativas internas.</p> <p>Promoción a la presencia en jornadas profesionales como asistentes y/o ponentes.</p> <p>Propuesta de intercambio de estancias con otras universidades</p>	<p>Luis Catalán Coordinadores de Sección</p>	<p>2019</p>	<p>4 cursos o acciones formativas</p> <p>10 asistentes a cursos</p> <p>10 asistentes a jornadas</p> <p>5 ponentes</p> <p>4 visitas o estancias externas</p>	
<p><i>1.3 Métodos de trabajo. Organización</i></p> <p>1.3.3 Estudio de experiencias externas</p>	<p>1.3.3.1 Estudiar regularmente servicios externos de nuestro mismo ámbito de actuación para la adopción de buenas prácticas y servicios de referencia</p>	<p>Revisión del trabajo realizado por el grupo transversal</p> <p>Benchmarking</p> <p>Informe semestral</p>	<p>Luis Catalán</p>	<p>2019</p>	<p>2 informes anuales de cada miembro del GATE</p>	

2. SERVICIO DE TELESEÑANZA						
Objetivo estratégico	Objetivo operacional	Acciones	Responsable Coordinador	Plazo	Indicadores	Observaciones
<i>2.1 Servicios</i> 2.1.1. Ampliar la oferta Académica	2.1.1.1 Incrementar la oferta de asignaturas oficiales alojadas en la Plataforma de Teleenseñanza	Acciones de difusión Acciones de formación Acciones de orientación	Juan Vidal Conde	2019	200 nuevos espacios 300 nuevas asignaturas	
	2.1.1.2 Alojar y prestar soporte a la Convocatoria de Másteres Online	Informes técnicos sobre las propuestas presentadas Soporte, asesoramiento, formación y atención de consultas	Juan Vidal Conde	2019	Informes técnicos Sesiones de formación	Proyecto compartido con las secciones de EduTIC y Audiovisuales
<i>2.1 Servicios</i> 2.1.3 Formación y asesoramiento de usuarios	2.1.3.1 Renovar y actualizar la oferta de cursos presenciales e impartición para potenciar el conocimiento y uso de la plataforma de teleenseñanza	Implementar las acciones de mejora acordadas en 2017 · Impartición Evaluación	Juan J. Moreno	2019	10 modalidades de curso 100 asistentes Índice de satisfacción => 4 (sobre 5)	
	2.1.3.2 Ampliar y renovar la oferta de cursos online sobre formación en Moodle	Revisión del curso básico online Diseño del curso sobre evaluación continua	Jorge García	Marzo a septiembre	Curso básico adaptado Propuesta	Objetivo procedente de 2018 y pospuesto por la las migraciones prioritizadas por razones de seguridad
	2.1.3.3 Formación de los nuevos alumnos en los Actos de Acogida en el uso de la plataforma de teleenseñanza para su uso inmediato y adecuado	Oferta a las Direcciones de los Centros Participación presencial Grabación de la jornada	Jorge García	Julio a septiembre	Sesiones en 10 Centros Grabación de la	



		de acogida Revisión de la guía básica (en español y en inglés) Envío y difusión de la guía			Jornada	
2.2 <i>Actualización tecnológica</i> 2.2.1 Actualización de la plataforma	2.2.1.1 Migración a la versión 3.5 para disponer de la última versión estable	Estudio de la nueva versión Documento de novedades Actualizar manual Implementar nueva interfaz Migración según calendario	Juan Vidal Conde	Enero a marzo	8 plataformas actualizadas Manual y ayudas actualizadas Documento de novedades publicado	
	2.2.1.2 Revisar y ampliar la documentación complementaria de ayuda a los usuarios	Identificación de los recursos que deben ser actualizados Programa de nuevas guías y videotutoriales Elaboración de guiones y redacción de textos Grabación Publicación y difusión	Pablo Muñoz	Mayo a septiembre	5 productos	

	2.2.1.3 Agrupar las instancias de Moodle para simplificar su gestión y administración	Estudio de la distribución actual Agrupamiento	Juan Vidal Conde	2019	2 plataformas absorbidas: Formación y Formación Externa	
2.2 Actualización tecnológica 2.2.2 Integración de nuevos módulos y servicios. Optimización	2.2.2.1 Estudiar y explorar el uso de las analíticas de aprendizaje para facilitar el aprendizaje adaptativo y personalizado	Estudio de herramientas Instalación experimental de Snola Estudio de las experiencias de otras universidades Cursos online Estudio de los proyectos UPM en curso	Jorge García	2019	Informe y propuestas	
	2.2.2.2 Implementación de la herramienta SMOWL para el reconocimiento biométrico de estudiantes en Másteres Oficiales	Implementación Soporte Evaluación Renovar oferta a los másteres oficiales y cursos propios	Juan J. Moreno	Enero a junio	5 másteres con servicio de reconocimiento	Objetivo procedente de 2018
	2.2.2.3 Estudios previos para la integración de herramientas de propósito amplio en Moodle para facilitar y potenciar su uso en un único ecosistema	Plugin coderunner para la ejecución del código (programación) en Moodle Estudio de plugins para la mejora de la accesibilidad de los contenidos en Moodle: Ally. Estudio previo de un	Humberto Ramos Pablo Muñoz	2019	Informes y propuestas de las diferentes acciones	

		<p>chat en Moodle</p> <p>Estudio y selección de plugings de Moodle.org: Quiz offline y otros</p>				
3. SERVICIOS AUDIOVISUALES						
Objetivo estratégico	Objetivo operacional	Acciones	Responsable Coordinador	Plazo	Indicadores	Observaciones
<p>3.1 Servicios</p> <p>3.1.1 Garantizar y mejorar los niveles de servicio</p>	<p>3.1.1.1 Prestar el servicios de grabación para las actividades docentes e institucionales</p>	<p>Gestión de solicitudes</p> <p>Grabación</p> <p>Postproducción</p> <p>Publicación</p>	<p>Sección de Audiovisuales</p>	<p>2019</p>	<p>300 videos producidos</p> <p>550 horas de grabación</p> <p>1500 horas de postproducción</p>	
	<p>3.1.1.2 Dotar de mayor calidad los vídeos producidos por el GATE, con grafismos y filtrado de contenido.</p>	<p>Curación y selección de las grabaciones por su calidad técnica</p> <p>Creación de grafismos personalizados para series de videos</p>	<p>Laura Martínez</p>	<p>2019</p>	<p>Número de grafismos</p>	
	<p>3.1.1.3 Crear un banco de Música Epidemic Sound licenciada para eventos y producciones audiovisuales UPM</p>	<p>Creación de bucles para actos institucionales dentro de la UPM</p> <p>Ofertar a las entidades u órganos organizadores</p>	<p>Jose M. Pozo</p>	<p>Enero a Junio</p>	<p>5 bucles</p>	



		Incluir los bucles en las nuevas producciones				
	3.1.1.4 Realizar el estudio para la catalogación e indización de los videos y recursos audiovisuales generados por el GATE	<p>Adaptación de la mediateca o nueva aplicación</p> <p>Establecer filtros de acceso (videos publicados y recursos para uso interno)</p> <p>Establecer criterios base de datos</p> <p>Etiquetado</p>	Alberto Jiménez	2019	Informe y propuesta	Objetivos plurianual
	3.1.1.5 Grabar recursos de las instalaciones y proyectos de una Escuela como referencia piloto para otros Centros	<p>Selección de Centro</p> <p>Planificación del trabajo en colaboración con los responsables de la Escuela: guiones y selección de localizaciones</p> <p>Grabación de recursos</p> <p>Grabación de locución</p> <p>Creación de grafismos</p> <p>Inclusión de recursos en mediateca pública</p> <p>Montaje del video</p> <p>Difusión del video en colaboración con Comunicación UPM</p>	Sonia Linio	Junio a septiembre	Proyecto piloto 1 escuela	Un piloto semejante a: https://youtu.be/jQmAyl_zcv !

<p>3.1 Servicios</p> <p>3.1.2 Formación y asesoramiento</p>	<p>3.1.2.1 Potenciar la producción autónoma de centros y usuarios mediante asesoramiento sobre uso de programas de creación audiovisual</p>	<p>Selección de aplicaciones</p> <p>Propuesta de licencias</p> <p>Elaboración de guías o videotutoriales</p> <p>Difusión</p>	<p>Laura Martínez</p>	<p>Enero a junio</p>	<p>3 guías o videotutoriales</p>	
	<p>3.1.2.2 Renovar y actualizar la oferta de cursos presenciales e impartición para potenciar la producción autónoma audiovisual por los profesores</p>	<p>Revisión del temario de un curso básico de grabación y otro de edición</p> <p>Diseño de materiales y actividades</p> <p>Impartición</p> <p>Evaluación</p>	<p>Sonia Linio</p>	<p>Julio a diciembre</p>	<p>2 temarios aprobados</p> <p>2 curso ofertados</p>	
<p>3.2 Actualización tecnológica</p> <p>3.2.1 Dotación de equipos y recursos</p>	<p>3.2.1.1 Ejecutar el plan de conservación de equipos y adquirir los recursos necesarios para la prestación del servicio</p>	<p>Operaciones de revisión</p> <p>Operación de mantenimiento regular</p> <p>Selección, propuesta y gestión de adquisiciones: pizarra, etc</p> <p>Propuesta de nuevas acciones</p>	<p>Fernando Villanueva</p>	<p>Enero a abril</p>	<p>Fichero inventario actualizado</p>	
	<p>3.2.1.2 Poner en funcionamiento el nuevo servidor de streaming Wowza</p>	<p>Instalación</p> <p>Configuración</p> <p>Puesta en funcionamiento</p>	<p>Juan F. Ramírez</p>	<p>Enero a Junio</p>	<p>Puesta en producción de Wowza</p>	

3.2 Actualización tecnológica 3.2.2 Actualización de servicios y proyectos	3.2.2.1 Realizar un estudio de la viabilidad streaming con 4G	Estudio previo Compra de material [dependiente] Configuración Pruebas	Sonia Linio	Enero/Abril	Informe de viabilidad	
	3.2.2.2 Realizar un estudio de sistema de almacenamiento en cinta LT07, LT08, IBM3592IE	Estudio de la viabilidad de modificar el sistema de archivo audiovisual actual Implementación [dependiente]	Iván García	Enero a Junio	Informe	

4. SERVICIOS EDUTIC

Objetivo estratégico	Objetivo operacional	Acciones	Responsable Coordinador	Plazo	Indicadores	Observaciones
4.1 Servicios 4.1.1 TIC en la docencia: soporte	4.1.1.1. Promover el alojamiento de nuevos blogs en la plataforma UPM [Blog] como herramienta de comunicación docente y de investigación	Asesoramiento y asistencia Creación de nuevos blogs Actualizaciones y mejoras técnicas de la plataforma Difusión Seguimiento y promoción	Cristina Martín	2019	30 blogs nuevos 12 entradas en redes sociales	

	<p>4.1.1.2 Promover el uso de la realidad aumentada en la docencia</p>	<p>Elaboración de videotutoriales sobre Hp Reveal y Aumentaty en versión web y versión móvil</p> <p>Actualización de manuales HP Reveal y Aumentaty</p> <p>Actualización de Kit de recursos sobre realidad aumentada</p> <p>Difusión de manuales, guías, kit y videotutoriales generados por el GATE.</p>	<p>Ana A. Blázquez</p>	<p>Enero a junio</p> <p>Julio a diciembre</p>	<p>4 videotutoriales, dos por cada versión para cada programa</p> <p>3 actualizaciones de los manuales actuales y del Kit</p> <p>2 entradas en el blog</p> <p>2 entradas en el canal TIC</p> <p>1 noticia web UPM</p>	
	<p>4.1.1.3 Recopilar y difundir nuevas herramientas educativas</p>	<p>Estudio de nuevas herramientas educativas</p> <p>Selección y testeo</p> <p>Actualización del catálogo de las herramientas recopiladas</p> <p>Asesoramiento de usuarios</p> <p>Difusión</p>	<p>Cristina Martín</p>	<p>2019</p>	<p>20 nuevas apps descritas</p>	

	<p>4.1.1.4 Enfoque metodológico-pedagógico de EDUTIC en los servicios del GATE</p>	<p>Estudio y propuesta de mejoras relacionado con la accesibilidad de los portales: web GATE, plataforma Blogs y portal de Laboratorios Virtuales</p> <p>Estudio de la herramienta Ally Blackboard para analizar los contenidos de los cursos.</p> <p>Estudio de documentos de ayuda al profesor</p>	<p>Ana B. Pérez</p>	<p>Enero a diciembre</p>	<p>3 portales revisados.</p> <p>2 espacios de ayuda de Moodle (profesor y alumno) revisados</p> <p>15 documentos revisados</p>	
	<p>4.1.1.5 Migración de OCW</p>	<p>Instalación y configuración del nuevo servidor</p> <p>Exportación a la instancia Moodle</p> <p>Contador de visitas y comentarios</p>	<p>Arturo Formariz</p>	<p>Enero a marzo</p> <p>Abril a junio</p> <p>Septiembre a diciembre</p>	<p>70 asignaturas migradas</p> <p>Aplicación</p>	
<p>4.1 Servicios</p> <p>4.1.2 Herramientas colaborativas y de comunicación</p>	<p>4.1.2.1 Asistencia y soporte de SharePoint como herramienta de trabajo colaborativo</p>	<p>Asistencia y soporte de usuarios</p> <p>Sesiones de orientación</p> <p>Creación de página de ayuda</p> <p>Creación de documentos de ayuda, previo análisis de la información actual</p>	<p>Ana B. Pérez</p>	<p>2019</p>	<p>Consultas atendidas</p> <p>5 videotutoriales</p>	

		de MS Estudio de Sway			5 miniguías	
4.1 Servicios 4.1.3 Asesoramiento técnico-pedagógico	4.1.3.1 Proporcionar soporte y evaluar los proyectos de la Convocatoria de Másteres Online respecto de las funcionalidades metodológicas de la formación online	Informes técnicos sobre las propuestas presentadas a la convocatoria Soporte, asesoramiento, formación y atención de usuarios Informes técnicos sobre los proyectos desarrollados	Ana B. Pérez (coord.)	2019	Informes técnicos Sesiones de formación	<i>Este objetivo posiblemente sustituya este año a la evaluación de asignaturas bajo demanda.</i> <i>Proyecto compartido con la Sección de Telenseñanza y Audiovisuales</i> <i>Para el seguimiento y evaluación de las asignaturas conviene conocer las experiencias de URJC (3:35') y U. Almería (2:50')</i>
4.1 Servicios 4.1.4 Formación de usuarios	4.1.4.1 Impartir cursos presenciales sobre tecnologías educativas para promover su uso en la docencia	Revisión de la oferta actual y actualización de programas) Impartición Evaluación	EduTIC	Edición general en enero a marzo Oferta de cursos bajo demanda en abril-junio	10 modalidades de cursos ofertados 100 asistentes	

	4.1.4.2 Estudio de los proyectos normativos y experiencias externas sobre competencias digitales docente	<p>Estudio de los marcos normativos europeo y español</p> <p>Estudio de experiencias externas</p> <p>Formación en competencias digitales (cursos)</p> <p>Adaptación de los cursos del GATE al Marco Común de Competencia Digital Docente.</p> <p>Estudio del Portfolio Digital Docente del INTEF</p> <p>Propuesta de actuación en el ámbito del docente y del alumno</p>	Ana A. Blázquez (coord.)	2019	<p>Número de sesiones formativas e informativas con FOLTE e INTEF</p> <p>Número de experiencias externas analizadas</p> <p>Número de cursos de formación y asistentes</p> <p>20 cursos del GATE adaptados al Marco Común</p> <p>Número de cursos subidos al Portfolio</p>	<i>Interesa conocer la experiencia de la UAX (3:09') y de la Universidad Antonio Nebrija</i>
--	---	--	--------------------------	------	---	--

5. SERVICIO DE LABORATORIOS VIRTUALES

Objetivo estratégico	Objetivo operacional	Acciones	Responsable Coordinador	Plazo	Indicadores	Observaciones
5.1 Servicios 5.1.1 Desarrollo de nuevos proyectos académicos	5.1.1.1 Publicar la convocatoria de ayuda técnica para el desarrollo de nuevos laboratorios del curso 2019-2020	<p>Redacción de la convocatoria</p> <p>Publicación</p> <p>Selección de proyectos</p>	José C. Salazar	Octubre a diciembre	<p>Convocatoria</p> <p>Resolución</p>	



		Resolución				
	5.1.1.2 Finalizar el desarrollo del nuevo laboratorio de Microalgas	Diseño Desarrollo Pruebas y testeo Puesta en producción inicial Documentación	Alberto Carrasco	Junio	Proyecto desarrollado	Objetivo procedente de 2018
	5.1.1.3 Finalizar el desarrollo del nuevo laboratorio de LAVIA	Diseño Desarrollo Pruebas y testeo Puesta en producción inicial Documentación	Jose A. Ramos	Junio	Proyecto desarrollado	Objetivo procedente de 2018
	5.1.1.4 Implementar nueva práctica en el laboratorio de Regulación y Control	Diseñar la práctica de varilla y depósitos Pruebas y testeo Puesta en producción	Diego Dotor	Enero a septiembre	Práctica desarrollada	
	5.1.1.5 Prestar soporte al conjunto del servicio y optimizar los proyectos aprobados en convocatorias anteriores para mantener actualizada la oferta virtual	Proyecto de Motores Cohete Proyecto de Química Orgánica Otros	José C. Salazar	2019	10 optimizaciones	
5.1 Servicios 5.1.2 Servicios externos y en	5.1.2.1 Mejorar la usabilidad de los laboratorios virtuales	Definir nuevo interfaz según criterios de usabilidad	Daniel Fdez-Aviles	Enero a marzo	2 pruebas	Las conclusiones del informe se materializarán en la acción HUD del objetivo 5.2.1.2

abierto		Desarrollar interfaz Pruebas con alumnos		Marzo a junio	Informe y propuesta de interfaz	
5.1 Servicios 5.1.3 Soporte y asistencia. Formación y asesoramiento	5.1.3.1 Atender incidencias y consultas de los usuarios en el plazo de tiempo más breve posible	Análisis de incidencias Resolución Informe del servicio	Alberto Sánchez	2019	90% consultas atendidas según estándar de 1 día hábil	
	5.1.3.1 Ofertar cursos (básico y avanzado) sobre realidad virtual a la comunidad educativa para potenciar su uso docente	Oferta del curso básico Programa del curso avanzado Oferta del curso avanzado Evaluación	Daniel Fdez-Aviléz	Abril a junio Julio a diciembre	2 cursos impartidos	
5.2 Actualización tecnológica 5.2.1 Puesta en producción de la plataforma Unity 3D	5.2.1.1 Implementar la versión mínima (1ª fase)	Implementación de los módulos: Networking Persistencia Visibilidad de grupos Alertas Notificaciones Odin Pruebas Documentación de los módulos	Diego Dotor	Enero a abril	6 módulos implementados 6 informes de pruebas y resultados	Según planificación específica detallada para este objetivo
	5.2.1.2 Implementación de la versión Intermedia (2ª fase)	Implementación de los módulos:	José C. Salazar	Septiembre a noviembre	6 módulos implementados	Según planificación específica detallada para este objetivo



		Mapa HUD Nivel Cámara Avatar Inventario Pruebas Documentación de los módulos			6 informes de pruebas y resultados	
6. INFRAESTRUCTURAS						
Objetivo estratégico	Objetivo operacional	Acciones	Responsable Coordinador	Plazo	Indicadores	Observaciones
6.1 Servicios 6.1.1. Atención de incidencias	6.1.1.1 Prestar el servicio de mantenimiento y soporte informáticos para el adecuado desarrollo de las actividades del Gabinete	Recepción de peticiones Priorización de peticiones Resolución de incidencias	Santiago Moreno	2018	150 incidencias resueltas	
6.1 Servicios 6.1.2 Sistemas: Instalación corriente de nuevos equipos físicos y lógicos	6.1.2.1 Adquirir e instalar los nuevos equipos de trabajo y componentes necesarios para el adecuado desarrollo de las actividades del Gabinete	Estudio de necesidades: puntuales y de reposición periódica Adquisición e inventario Instalación	Santiago Moreno	2019	5 instalaciones	



<p>6.2 <i>Actualización tecnológica</i></p> <p>6.2.1 Sistemas: instalaciones experimentales o innovadoras</p>	<p>6.1.2.1 Estudiar posible instalación de una granja de servidores de procesado (4K)</p>	<p>Estudio técnico</p> <p>Estudio económico</p> <p>Propuesta</p>	<p>Santiago Moreno</p>	<p>Julio a diciembre</p>	<p>Informe</p>	
	<p>6.1.2.2 Continuar la virtualización de los servidores en la infraestructura para la optimización de los equipos</p>	<p>Secuenciación</p> <p>Ejecución según plan</p> <p>Informe</p>	<p>Santiago Moreno</p>	<p>2019</p>	<p>3 instalaciones</p>	
	<p>6.1.2.3 Instalar una plataforma experimental en Open edX para una posible ampliación de las plataformas elearning disponibles</p>	<p>Estudio del arte</p> <p>Instalación local experimental</p> <p>Diseño</p> <p>Evaluación</p>	<p>Santiago Moreno</p> <p>Arturo Formariz</p>	<p>Enero a junio</p> <p>Julio a diciembre</p>	<p>Instalación experimental</p>	