



## 1. DATOS DA ACTIVIDADE

**NOME:** Procedementos, estándares e ferramentas TIC da Amtega

**CONVOCATORIA:** Administración autonómica, primeiro semestre

**GRUPO:** Cursos TIC convenios AMTEGA

**ÁREA:** Presidencia da Xunta de Galicia: AMTEGA

<b>CUALIFICACIÓN:</b>	APROVEITAMENTO	<b>PLAN:</b>	F. FINALISTAS	<b>HORAS:</b>	50
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>	AUTONÓMICA	<b>ESTADO:</b>	CONVOCADO	<b>ANO:</b>	2018
<b>MOD.IMPARTICIÓN:</b>	MIXTO	<b>TIPOLOXÍA:</b>	ESPECÍFICO	<b>EDICIÓNS:</b>	1

**DATA MATRÍCULA:** Do 15/02/2018 - 08:00h ao 26/02/2018 - 23:55h

**RESPONSABLE:** ANTELO ROMERO, MARÍA LORENA [maria.lorena.antelo.romero@xunta.gal]

## 2. DESCRICIÓNS

### DESCRICIÓN CURSO

Proporcionar os coñecementos básicos sobre os diferentes estándares e procedementos da Amtega, as plataformas para o despregue de aplicacións, e as ferramentas dispoñibles no ámbito de administración e desenvolvemento.

### DESTINATARIOS

Persoal ao servizo da Administración pública da Comunidade Autónoma de Galicia Persoal funcionario e laboral que presta servizos nas entidades públicas instrumentais do sector público autonómico de Galicia enunciadas na línea a) do artigo 45 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración Xeral e do Sector Público Autonómico de Galicia e persoal que presta servizos en Institucións autonómicas.

### PROGRAMA

I-Procedementos da Amtega no ámbito TIC: alta de proxecto, desenvolvemento e adquisición, publicación de aplicacións, xestión de compoñentes API, xestión de servizos SOA, xestión da configuración e CMDB.

- Exemplos de uso de Redmine en Amtega: metodoloxías tradicionais e metodoloxías AGILE (enfoque Scrum e Kanban).

- Exemplos de tickets por proceso en OTRS.

- Listado de compoñentes API e servizos SOA dispoñibles na Amtega.

II-Estándares da Amtega no ámbito TIC: JEE, .NET, PHP, GIS, BI, SOA, Integración Continua.

- Comité técnico de arquitectura de aplicacións: cómo se elaboran os estándares e procedementos na Amtega, foros de debate.

- Laboratorio práctico: construír un proxecto JEE co arquetipo de aplicacións corporativo en Maven e coa plataforma de integración continua corporativa.

III-Plataformas para o despregamento de aplicacións: plataforma de software base de sistemas (servidores e aplicacións, bases de datos, xestores documentais, etc), arquitectura de balanceadores e servidores web, modelo de IaaS, monitorización. Realización de casos prácticos e demostracións relacionadas coas plataformas explicadas.

IV-Ferramentas da Amtega no ámbito TIC: Jenkins, Sonar, Testlink, WSO2REG, Nexus, Redmine, Jmeter, Jasper Reports Server, JavaMelody, Portal BI (Pentaho, etc), contorno GIS para o desenvolvemento (Arcgis WAB, etc), XuntaTIC.

- Laboratorios prácticos coas seguintes ferramentas dispoñibles na AMTEGA:

o Integración continua: Jenkins, Nexus, SVN, Sonar

o SOA: goberno (WSO2REG), bus ESB, xerador de servizos de datos (DSS) e monitorización BAM (DAS)

- Exemplos de uso de Javamelody, JMeter, CAS e Jasper Reports Server.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

Terá preferencia o persoal informático que actualmente preste servizo nalgunha das unidades da Amtega. Depois, aplicaranse os criterios xerais da EGAP, segundo a Resolución do 4 de xaneiro de 2008 (DOG do 10 de xaneiro de 2008).

### 3. DATOS EDICIÓNS

#### MIXTA

**LOCALIDADE:** TELEFORMACIÓN

**INICIO / FIN:** 09/04/2018 a 16/05/2018

**NUM. PRAZAS:** 25

**ESTADO:** NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

**DATA EXAME:** 16/05/2018 ás 12:00h

#### DOCENTES NOMEADOS

Victor Lodeiro Caneda

Miguel Montero Fernandez

GUSTAVO HERVA IGLESIAS

#### LUGAR DE REALIZACIÓN

Clases presenciais e proba final: Amtega - San Lázaro, edificio Benestar-Sergas, 3ª planta - Santiago de Compostela