



## **Curso: GENERACIÓN DISTRIBUIDA SMART GRID**

### **PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE DEL COGITI**

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha del **curso** de **GENERACIÓN DISTRIBUIDA SMART GRID** a través de la **Plataforma de Formación on-line del COGITI**. La **matrícula** estará abierta **hasta el 12 de marzo incluido**.

Junto a la presente circular se adjunta **Hoja informativa** del curso e **información complementaria**.

<b>FECHA INICIO</b>	10 de marzo de 2014
<b>FECHA FIN</b>	6 de abril de 2014
<b>CARGA LECTIVA</b>	60 horas
<b>DURACIÓN</b>	4 semanas
<b>PRECIO</b>	Ver precios detallados en la ficha del curso. En general: 120 € colegiado // 180 € no colegiado.
<b>BECAS PARA DESEMPLEADOS</b>	De acuerdo a la información de la <b>circular 35/14</b> , los <b>colegiados</b> que se encuentren en <b>situación de desempleo</b> pueden obtener una <b>beca</b> por valor del <b>50%</b> del precio para colegiado.

**Más información y matrícula** en la Web de la Plataforma: <https://www.cogitiformacion.es>. Enlace a la ficha del curso de **GENERACIÓN DISTRIBUIDA SMART GRID**:

<https://www.cogitiformacion.es/index.php?r=cursos/ficha&idc=030202>


Para resolver las **dudas** que puedan surgir referentes a la **matriculación o contenido y desarrollo de los cursos** está disponible el teléfono 985 73 28 91, de lunes a viernes en horario de 09:00 a 20:00 horas, o el teléfono móvil 684 60 40 87 (fuera de ese horario). Igualmente puedes ponerte en contacto enviando un email a la dirección [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es).

Recordamos que el **Listado de Cursos previstos** a través de esta Plataforma puede consultarse en la misma Web, en el apartado **Oferta Formativa**.

José Manuel Jardón Quelle  
Ponente de Formación

<b>GENERACIÓN DISTRIBUIDA (SMART GRID)</b>	
<b>CODIGO</b>	030202
<b>INICIO MATRICULA</b>	17/02/2014
<b>FIN MATRICULA</b>	12/03/2014
<b>MODALIDAD</b>	e-learning
<b>FECHA INICIO</b>	10/03/2014
<b>FECHA FIN</b>	06/04/2013
<b>CARGA LECTIVA</b>	60 Horas
<b>DURACIÓN</b>	4 Semanas
 <p><b>Fundación Tripartita</b> PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO</p> <p><b>PRECIO</b></p>	<p><b>Precio General: 240 euros.</b> (Precio general, que incluye la gestión de COGITI, como entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, para la bonificación del curso con cargo al crédito que todas las empresas disponen para formación.</p> <p><b>Precio Base: 180 euros.</b> (Alumno NO colegiado y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Precio especial: 150 euros.</b> (Alumno <b>no</b> colegiado y perteneciente a una <b>empresa, entidad o colectivo</b> que tenga convenio de colaboración con COGITI para la realización de cursos a través de la plataforma de formación e-learning del mismo y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Precio Colegiados y Precolegiados: 120 euros.</b> Alumno colegiado o precolegiado en cualquiera de los colegios de ingenieros técnicos industriales adheridos a la plataforma de formación e-learning de COGITI, así como miembros de la asociación <b>AERRAITI</b> (Asociación estatal de representantes de alumnos de ingeniería técnica industrial) y que realice el curso sin la gestión para la bonificación de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.</p> <p><b>Nota:</b> Solamente podrá ser el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial (<b>COGITI</b>) la única entidad organizadora ante la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo de los cursos de la plataforma de formación e-learning de COGITI.</p>
<b>MÍNIMO ALUMNOS</b>	Para que la acción formativa pueda llevarse a cabo <b>NO</b> se necesitará un número mínimo de alumnos.
<b>JUSTIFICACIÓN</b>	Teniendo en cuenta el escenario económico actual, es importantísimo buscar nuevos nichos de yacimiento de empleo, dejando atrás a los ya tradicionales que siempre estarán ahí. Por tanto nos centraremos en ver las nuevas oportunidades a nivel de demanda de nuestros mercados energéticos, tanto a nivel nacional como Europeo y mundial. Estando la generación distribuida entre las prioridades de generación de riqueza y empleo de ahí se espera que se manejen cifras de inversión de 90.000 millones de euros en los países más avanzados como Estados Unidos, China, Japón, Reino Unido, y Europa en los próximos años. Para que podamos participar de una forma activa en todo ello será necesario impulsar el desarrollo de redes inteligentes de una forma adecuada. Alineando las políticas energéticas e industriales. Potenciando incentivos a la inversión (Modelo Retributivo), a la demanda (Programas de Financiación), al desarrollo (Proyectos I+D) y a la FORMACIÓN DE FUTUROS PROFESIONALES, pues somos referentes en calidad de servicio en Europa triplicando a Alemania en los últimos años. Y es aquí donde debe posicionarse la Ingeniería Técnica Industrial del futuro.
<b>OBJETIVOS</b>	Que los alumnos, una vez acabado el curso, sepan como está el sector eléctrico y energético actual, la importancia de éste, entrar en un nuevo modelo en el uso de la energía eléctrica dentro del marco de generación distribuida y autoconsumo, que va a ofrecer numerosas ventajas frente al modelo tradicional de gran generación centralizada, transporte, distribución y comercialización. Abordando la nueva realidad de cambios legislativos y tecnológicos en especial a lo que se refiere a la relación de usuarios con la red de distribución, usuarios que se convertirán en productores de energía que exportaran a la red, tal y como insta la directiva comunitaria 2009/28/CE a los países miembros, en la medida que nos dotemos de este marco legal y nos anticipemos, estaremos en condiciones de posicionarnos en un mercado que a futuro inmediato tendrá las siguientes cifras en este complicado escenario económico y dentro de la búsqueda de soluciones que aumenten la competitividad del país generando valor,

	<p>empleo, y desarrollando el tejido empresarial. El desarrollo de las SMART GRID ayudará a conseguir en los próximos 10 años una inversión de 10.200 millones de euros que generarán unos beneficios aproximados de entre 2 y 3,5 veces la inversión que traducidos a empleo supone entre 40.000 y 50.000 puestos de trabajo de un alto valor añadido. Estando nuestro colectivo muy bien posicionado.</p>
<p><b>CONTENIDO</b></p>	<p><b>1. LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA. OPORTUNIDAD Y NECESIDAD DE NEGOCIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1.- INTRODUCCIÓN</li> <li>• 1.2.- RED DEL SIGLO XX</li> <li>• 1.3.- RED DEL SIGLO XXI</li> </ul> <p><b>2. PASOS HACIA LAS REDES INTELIGENTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1.- Desarrollo Regulatorio</li> <li>• 2.2.- Integración de la Generación (Autoconsumo y balance Neto)</li> <li>• 2.3.- Despliegue de Contadores y Equipos de Gestión de Red</li> <li>• 2.4.- Participación de Clientes en el Mercado Eléctrico</li> </ul> <p><b>3. BARRERAS PARA SU DESARROLLO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1.- Requisitos Industriales y Sociales</li> <li>• 3.2.- Gestión de Redes Energéticas</li> <li>• 3.3.- Infraestructura y Tecnologías de Control</li> <li>• 3.3.- Dispositivos inteligentes de Red</li> </ul> <p><b>4. PROYECTOS PILOTOS REDES INTELIGENTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.1.- Instalación de electricidad.</li> <li>• 4.2.- Tratamiento de aire.</li> <li>• 4.3.- Otras instalaciones.</li> </ul> <p><b>5.- PRUEBA FINAL</b></p>
<p><b>DESARROLLO</b></p>	<p>El <b>día de inicio del curso</b>, los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma (<a href="http://www.cogitiformacion.es">www.cogitiformacion.es</a>) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma) podrán acceder al curso desde su cuenta de usuario en la plataforma.</p> <p>Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.</p> <p>El alumno encontrará los contenidos para que los vaya siguiendo desde su ordenador e igualmente esos contenidos se entregarán en formato pdf para que los pueda descargar y le sirvan a modo de manual.</p> <p><b>NO</b> se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma <b>NO</b> se cortará el acceso a la plataforma aquellos alumnos que hayan superado ya las horas propuestas para el curso. <b>SI</b> se tendrá en cuenta que el alumno hay visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría de los mismos durante el periodo que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios que se le vayan proponiendo durante el curso.</p> <p>El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma.</p> <p>Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar una <b>prueba final</b> que se realizará durante la última semana del curso, así como haber mandado y superado, los distintos ejercicios que le fueran propuestos por el tutor del curso. En caso contrario se entregará al alumno certificado de participación del curso.</p>

	<p>De igual forma, los alumnos, antes de finalizar el curso y para que les pueda ser remitida la calificación y certificación del mismo, <b>deberán realizar la encuesta de satisfacción</b> que nos ayude en la mejora de la calidad de las acciones formativas que proponemos en la plataforma de formación. <b>La encuesta estará accesible durante los últimos días del curso.</b></p>
<p><b>MATRICULA</b></p>	<p>Para la realización de la matrícula de este curso dirigirse a la página de la plataforma de formación donde podrá localizar el curso y matricularse.</p> <p>Les recordamos que para poder matricularse, el alumno deberá tener una cuenta de usuario en nuestra plataforma, si no la tuviera con anterioridad, podrá obtenerla en el momento de realizar la matrícula.</p> <p>La matrícula estará abierta desde el 24 de febrero hasta el 12 de marzo incluido.</p> <p>Para ampliar información o matricular ir a la página web <a href="http://www.cogitiformacion.es">www.cogitiformacion.es</a> o mandando mail a <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a> o llamando por teléfono al número 985 73 28 91.</p>
<p><b>BONIFICACIÓN FUNDACIÓN TRIPARTITA</b></p>	<div style="text-align: center;"> <p><b>Fundación Tripartita</b></p> <p>PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO</p>  </div> <p>La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que estén <b>contratados por cuenta ajena</b>, es decir, trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General.</p> <p>Están <b>excluidos</b> los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.</p> <p>Para beneficiarse de la Formación bonificada la empresa tiene que encontrarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y de la Seguridad Social.</p> <p>Para aclarar cualquier duda relacionada con nuestros cursos o sobre la bonificación de la Fundación Tripartita, pueden dirigirse a la página web de la plataforma <a href="http://www.cogitiformacion.es/fundacion-tripartita/">www.cogitiformacion.es/fundacion-tripartita/</a> donde podrán ver la información de una manera mas detallada, así como descargarse los documentos necesarios para la obtención de esta bonificación. También pueden ponerse en contacto con nosotros, en el teléfono 985 26 23 50 o en la dirección de correo electrónico <a href="mailto:secretaria@cogitiformacion.es">secretaria@cogitiformacion.es</a>.</p>