**REGLAMENTO GENERAL**

**CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL**

**REGIONAL ANTIOQUIA**

**RED DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA -**

**MEDELLÍN**

**2019**

**REGLAMENTO**

El Comité Académico y Comité de Proyectos de Senasoft Medellín 2019, diseñó las reglas que regirán el evento en general, y en trabajo conjunto con el sector productivo, se definirán los retos y lineamientos de evaluación que desarrollarán los participantes.

A continuación se presentan las reglas del evento:

**CATEGORÍAS**

* La cantidad máxima de participantes por categoría está definida por el número de programas de formación que poseen los centros de formación, las fichas de caracterización que para la fecha del evento se encuentren en etapa lectiva y que se cumpla con los lineamientos establecidos para cada categoría. Los cupos asignados a cada centro de formación, será suministrado con antelación al proceso de inscripción.

El número máximo de participantes por Categoría es la siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Nro. Aprendices por Categoría** | **Cantidad de Equipos** | **Observación** |
| Algoritmos | 64 | 64 | La participación es individual. |
| Bases de Datos | 82 | 41 | La participación es en parejas. |
| Desarrollo Web | 74 | 37 | La participación es en parejas. |
| Desarrollo para Dispositivos Móviles | 32 | 16 | La participación es en parejas. |
| Redes y Mantenimiento | 50 | 25 | La participación es en parejas. |
| Multimedia | 40 | 20 | La participación es en parejas. |
| Videojuegos | 8 | 4 | La participación es en parejas. |
| Animación 3D | 26 | 13 | La participación es en parejas. |
| Producción de Medios Audiovisuales | 20 | 10 | La participación es en parejas. |
| IDEATIC | 27 | 9 | La participación es en equipo de 3 aprendices. |

* No pueden participar:
  + Egresados del SENA
  + Aprendices que hayan participado en eventos anteriores de SENASOFT o WORLDSKILLS.
  + Aprendices que sean o hayan sido Instructores SENA.
  + Aprendices que tenga formación tecnológica o profesional en áreas relacionadas.
  + Aprendices en etapa productiva.
  + Aprendices de programas de formación de nivel Técnico y Especialización Tecnológica.
  + Aprendices que pertenezcan a redes de conocimiento diferentes a la de Informática, Diseño y Desarrollo de Software.
* Los aprendices de la Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, sólo pueden participar en las categorías de algoritmos, bases de datos, desarrollo web y desarrollo para dispositivos móviles.

Para la categoría de algoritmos, sólo pueden participar aprendices que a la fecha del evento estén máximo en tercer (3er) trimestre de formación. Para las demás categorías, los aprendices deben estar mínimo en tercer trimestre de formación.

* Los aprendices de la Tecnología en Gestión de Redes de Datos y Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo, Diseño e Instalación de Cableado Estructurado, sólo pueden participar en la categoría de Redes y Mantenimiento. En esta categoría pueden participar aprendices que para la fecha del evento, estén mínimo en tercer (3er) trimestre de formación.

Para la categoría de Redes y Mantenimiento, la pareja participante se conformará con un (1) aprendiz del programa de Tecnología en Gestión de Redes de Datos y un (1) aprendiz del programa Tecnología en Mantenimiento de Equipos de Cómputo, Diseño e Instalación de Cableado Estructurado. Si un Centro de Formación no cumple con este lineamiento, no se dará cupo en dicha categoría.

* Los aprendices de las Tecnologías Producción de Multimedia, Animación 3D, Desarrollo de Videojuegos y Producción de Medios Audiovisuales Digitales, sólo pueden participar en la categoría relacionada con su programa de formación.

En estas categorías pueden participar aprendices que para la fecha del evento, estén mínimo en tercer (3er) trimestre de formación.

* En la categoría de IDEATIC, sólo se permite la participación de aprendices que estén mínimo en tercer (3er) trimestre de formación de los programas de formación Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Tecnología en Producción de Multimedia y Tecnología en Producción de Medios Audiovisuales Digitales.

Para esta categoría se conformarán equipos de tres (3) aprendices: un (1) aprendiz de Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, un (1) aprendiz de Producción de Multimedia y un (1) aprendiz de Producción de Medios Audiovisuales Digitales. A los Centros de Formación que se le asigne cupo en esta categoría, se les indicará de qué programa de formación deben inscribir el aprendiz que los representará en la categoría.

* Para la inscripción de los participantes al evento, se debe tener en cuenta:
  + A cada centro de formación, se le asignará un código único para inscribir tanto a los aprendices participantes, como al instructor que los acompañará.
  + La inscripción de los aprendices, la debe realizar el instructor que asistirá al evento. (Leer muy bien las indicaciones de inscripción, que se publicará en la página web https://senasoft.fabricadesoftware.co)
  + Para realizar la inscripción, se debe tener la siguiente información:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aprendices | | Instructor | |
| Categoría | Nro. Celular | Programa en el cual imparte formación | RH |
| Programa de Formación | Nro. Fijo | Tipo Documento de Identidad | Talla Camiseta |
| Ficha de Caracterización | RH | Número Documento Identidad | Ciudad de Origen Desplazamiento Aéreo: |
| Tipo Documento de Identidad | Talla Camiseta | Fecha de Nacimiento | EPS |
| Número Documento Identidad | Ciudad de Origen Desplazamiento Aéreo: | Nombres Completos | Alergias o Enfermedades |
| Fecha de Nacimiento | EPS: | Apellidos Completos | ARL |
| Nombres Completos | Alergias o Enfermedades | Correo Principal | En caso de enfermedad(es), indicar medicamentos que toma |
| Apellidos Completos | En caso de enfermedad(es), indicar medicamentos que toma | Correo Alterno | Alimentación Especial: vegano, diabético. |
| Correo Principal | Alimentación Especial: vegano, diabético. | Nro. Celular | Confirmar asistencia a tour nocturno, el día 5 de septiembre en el horario de 8:00 p.m. a 11:00 p.m. |
| Correo Alterno | Confirmar asistencia a tour nocturno, el día 5 de septiembre en el horario de 8:00 p.m. a 11:00 p.m. | Nro. Fijo |
| Documentos a adjuntar:   * Certificado de afiliación a EPS. * Documento de Identidad * Constancia de estudio de Sofía Plus * Foto: debe ser reciente, de frente, en color, con fondo blanco liso y uniforme, sin márgenes alrededor, sin accesorios (gafas de sol, gorras, etc.) y formato “jpeg”, tamaño no superior a 2MB. Los aprendices deben portar el uniforme.   Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente | | **Documentos a adjuntar:**   * Certificado de afiliación a EPS y ARL * Documento de Identidad * Foto: debe ser reciente, de frente, en color, con fondo blanco liso y uniforme, sin márgenes alrededor, sin accesorios (gafas de sol, gorras, etc.), formato “jpeg”, tamaño no superior a 2MB.     Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada automáticamente | |

* Los aprendices deben traer consigo el carné que los acredita como aprendices SENA.
* Los aprendices deberán portar su uniforme y/o camiseta de Senasoft.
* Una vez iniciada la prueba no se admite el ingreso de participantes; por lo tanto, quienes no se presenten con anterioridad quedan por fuera del concurso.
* Los participantes deben llevar en forma visible la escarapela de participante y portar su documento de identificación.
* El instructor de cada regional, será responsable de verificar que los aprendices lleven consigo el carné que los acredita como beneficiarios del servicio de salud.
* El material que se requiera para la prueba deberá ser ingresado al inicio de la competencia y será revisado por el Comité Académico del evento. No se permitirán ingresos posteriores.
* Los equipos de cómputo, material magnético y demás hardware requerido en la competencia, serán custodiados por el Centro de Servicios y Gestión Empresarial del SENA Regional Antioquia y el operador del evento, a partir del martes 10 de septiembre en horas de la tarde.

Cada aprendiz una vez haga su proceso de acreditación el día 10 de septiembre, deberá desplazarse al espacio de competencia, para entregar el equipo de cómputo al Comité de Logística y Comité Académico.

Los equipos sólo podrán ser retirados una vez finalice la competencia (jueves 12 de septiembre a las 5:00 p.m.).

Los equipos de cómputo y hardware requerido para la competencia, deben ser registrados previamente en la página web de Senasoft. La información que se solicitará para el registro de los equipos será la siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| Información Registro Hardware | |
| Equipo: (Ej: portátil, rack, cámara, etc.) | Disco Duro: |
| Marca: | Serial: |
| RAM: | Placa SENA: |

**Nota:** Todo el hardware que se registre, debe ser inventario SENA.

* Cada participante debe traer su portátil o pc para trabajar, cargador, mouse, guaya y otros elementos requeridos de acuerdo a los requisitos establecido en cada categoría.
* Antes de iniciar la competencia, cada portátil o equipo debe tener instalado previamente el software requerido de acuerdo con la categoría en la cual participan los aprendices. El software debe ser instalado por los técnicos de Enlace de su respectivo Centro de Formación.
* El computador utilizado en la competencia, será marcado con una etiqueta al ingreso, la cual no podrá ser retirada hasta terminado el evento.
* Antes de iniciar la prueba, un equipo de instructores técnicos verificará que los aprendices no ingresen material que se considere:
  + Parte de la solución solicitada en la prueba.
  + Material que constituya ventaja para la realización de la prueba sobre los demás competidores.
  + Solución de la prueba
  + Material dañino para el hardware, software o personas.

Si al revisar el contenido del portátil o equipo, se identifica software o material que sea parte de la solución, la solución de la prueba o constituya ventaja sobre los demás competidores, se solicitará la desinstalación o borrado de material.

* Terminada la prueba, no se admitirán correcciones ni modificaciones. Los resultados serán evaluados en el computador objeto del desarrollo de la prueba y mediante un pitch que se realizará el día 12 de septiembre en el horario de 1:00 p.m. a 5:00 p.m. El jurado exigirá la presencia del equipo o aprendiz participante, al momento de hacer la evaluación.
* En caso de dudas o encontrar inconsistencia en los resultados, los participantes podrán ser llamados para sustentar su trabajo.
* Cada aprendiz podrá inscribirse sólo en una categoría.
* Los equipos de aprendices, serán conformados por el Comité Académico del evento, es decir, las parejas no estarán integradas por aprendices del mismo centro de formación.
* Como garantía de imparcialidad, en la preparación de las pruebas académicas no se contará con la participación de aprendices e instructores. Las pruebas serán diseñadas por empresarios con acompañamiento del instructor líder a nivel nacional de cada categoría.
* Al finalizar la prueba, cada portátil o equipo será sellado por el jurado calificador, hasta el momento de evaluación.
* A la competencia no se permite el ingreso de personas en estado de embriaguez o bajo el efecto de sustancias que perturben el normal desempeño.

**PROYECTOS DE INNOVACIÓN**

Se contará con un espacio para que doce (12) Centros de Formación, expongan proyectos innovadores, los cuales serán seleccionados de la siguiente forma:

* En la página web de Senasoft (https://senasoft.fabricadesoftware.co), se contará con la opción de Proyectos de Innovación. Desde allí, cada Centro de Formación que desee participar en el proceso de selección de proyectos, descargará el formato de ficha de proyecto. Dicha ficha debe ser diligenciada y el instructor líder de Senasoft en el Centro de Formación, subirá el formato a la página del evento.
* El Comité de Proyectos de Senasoft, estará conformado por un equipo interdisciplinario de instructores. El Comité descargará los formatos de ficha de proyecto diligenciados y evaluarán los proyectos, de acuerdo con una lista de verificación.
* Los primeros doce (12) proyectos con el puntaje más alto, serán los proyectos que se presentarán en Senasoft.
* Para la presentación del proyecto, sólo se permite la participación de un (1) aprendiz por Centro.
* Cada proyecto contará con un stand o espacio, para que el aprendiz exponga el proyecto. En el stand, el aprendiz ubicará su equipo de cómputo y un pendón de 80 cm \* 1 mt, con información alusiva al proyecto (los equipos y pendón, los debe proveer el Centro de Formación participante).
* Para la evaluación de los proyectos, se contará con un jurado conformado por empresarios, subdirectores e instructores.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DEL DOCUMENTO** | | | | | |
| **Actividad** | **Nombres y Apellidos** | **Cargo** | **Dependencia** | **Área** | **Fecha** |
| **Redacción** | Liliana María Galeano Zea | Instructora | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | Teleinformática | 7 de junio de 2019 |
| **Revisión** | Claudia Marcela Porras Ortiz | Coordinadora Académica | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | Teleinformática | 11 de junio de 2019 |
| Dorian Sully Múnera Rúa | Instructora | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | Teleinformática | 11 de junio de 2019 |
| Jhonnys Rodriguez Payares | Instructor | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | Teleinformática | 11 de junio de 2019 |
| Liliana María Galeano Zea | Instructora | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | Teleinformática | 11 de junio de 2019 |
| **Aprobación** | Claudia Marcela Porras Ortiz | Coordinadora Académica | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | Teleinformática | 25 de junio de 2019 |