

Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184

Quito, D.M., 08 de abril de 2022

**MINISTERIO DEL TRABAJO**

Dr. Washington Enrique Barragán Tapia  
**SUBSECRETARIO DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES**  
**MINISTERIO DEL TRABAJO**

**CONSIDERANDO:**

**Que,** el artículo 226 de la Constitución de la República del Ecuador, prescribe: *"Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución."*;

**Que,** el artículo 227 de la Constitución de la República del Ecuador, determina: *"(...) La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación (...)"*;

**Que,** el artículo 34 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación determina que el Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales: *"(...) Es el conjunto articulado de planes, programas, instrumentos, instituciones y actores cuyo fin es planificar, diseñar, instrumentar y evaluar los procesos de cualificación y de certificación profesional. La autoridad nacional competente determinada por la Función Ejecutiva, a través del reglamento correspondiente, regulará, la institucionalidad, mecanismos y condiciones de este Sistema."*;

**Que,** el artículo 51 de la Ley Orgánica de Servicio Público establece que el Ministerio del Trabajo, tendrá, entre otras, las siguientes competencias: *"a) Ejercer la rectoría en materia de remuneraciones del sector público, y expedir las normas técnicas correspondientes en materia de recursos humanos, conforme lo determinado en esta ley; b) Proponer las políticas de Estado y de Gobierno, relacionadas con la administración de recursos humanos del sector público; (...) g) Establecer políticas nacionales y normas-técnicas de capacitación, así como coordinar la ejecución de programas de formación y capacitación (...)"*;

**Que,** el Decreto Ejecutivo No. 860, de 28 de diciembre de 2015, y sus correspondientes reformas, en su artículo 3 establece que el Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales, estará constituido por: *"a) El Comité Interinstitucional del*

**Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184**

**Quito, D.M., 08 de abril de 2022**

*Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales; b) Ministerio del Trabajo; c) El Consejo Consultivo del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales; d) El Servicio de Acreditación Ecuatoriano, SAE; Los operadores de capacitación públicos y privados debidamente registrados o calificados; e) Los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC) acreditados o reconocidos para la certificación de cualificaciones.”;*

**Que,** el artículo 7 del Decreto Ejecutivo *ibídem* señala, entre las atribuciones del Ministerio del Trabajo, la siguiente: “ *i) Registrar y calificar a los operadores de capacitación profesional (...)*”;

**Que,** el Reglamento General al Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, en su disposición reformativa primera determina: “*En el Decreto Ejecutivo No. 860 de 28 de diciembre de 2015 (...), incorpórense las siguientes reformas: 1. En todo el Decreto, sustitúyase la frase ‘Sistema Nacional de Cualificaciones y Capacitación Profesional’ por: ‘Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales’ (...)*”

**Que,** con Decreto Ejecutivo Nro. 1043, de 09 de mayo de 2020, el Presidente de la República del Ecuador, dispuso en el artículo 1: “*Fusiónese por absorción la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales al Ministerio del Trabajo*”;

**Que,** en el artículo 2 de referido Decreto Ejecutivo se determina: “*Una vez concluido el proceso de fusión por absorción, todas las competencias, atribuciones, funciones, representaciones y delegaciones constantes en leyes, decretos, reglamentos y demás normativa vigente que le correspondían a la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales serán asumidas por el Ministerio del Trabajo.*”;

**Que,** en la Disposición General Primera del Decreto *ibídem* se indica: “*Una vez concluido el proceso de fusión por absorción, en leyes y demás normativa vigente en donde se haga referencia a la ‘Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales’ léase como ‘Ministerio del Trabajo’* ”;

**Que,** con Resolución No. SO-01-009-2018, de 20 de febrero de 2018, el Comité Interinstitucional del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales expidió la “*Norma Técnica de Calificación de Operadores de Capacitación*”;

**Que,** el artículo 3 de la Resolución *ibídem* establece: “*La calificación es el proceso mediante el cual el Ministerio del Trabajo verifica que un OC cumple con los requisitos establecidos en la presente Norma Técnica y registra los cursos ofertados por el mismo. La vigencia de la resolución con la calificación será de dos años y podrá ser renovada a petición del interesado*”;

**Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184**

**Quito, D.M., 08 de abril de 2022**

**Que,** el artículo 17 de la citada Resolución señala: *“El OC podrá renovar su calificación, sometiéndose al procedimiento y parámetros definidos en el instructivo diseñado por SETEC.”;*

**Que,** mediante Resolución No. SETEC-2018-024, de 24 de octubre del 2018, se expidió el *Instructivo para la aplicación de la Norma Técnica de Calificación de Operadores de Capacitación Profesional*, cuyo objeto contemplado en el artículo 1, indica: *“establecer el procedimiento que deberán cumplir las personas naturales y jurídicas para la calificación como Operadores de Capacitación ante la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales, con el fin de brindar servicios de calidad en los procesos de capacitación en todas sus modalidades, acorde a lo determinado en la Norma de Calificación de Operadores de Capacitación.”;*

**Que,** el artículo 38 del Instructivo citado, indica que: *“Para el proceso de renovación de la calificación a los operadores de capacitación, la DACE realizará el proceso de auditoría y emitirá el respectivo informe en el cual de recomendará la renovación o no renovación de la calificación, de conformidad con la normativa emitida para tal efecto. La renovación implica la calificación en las mismas condiciones en las cuales se realizó la calificación inicial, en caso de que el operador de capacitación requiera nuevos cursos o condiciones, deberá someterse al proceso de modificación o ampliación según corresponda, de conformidad con el presente Instructivo. En todo caso, la renovación de la calificación a los operadores de capacitación tendrá una vigencia de dos (2) años.”;*

**Que,** el artículo 4 de la Resolución No. SETEC-2019-064, de 04 de diciembre de 2019, mediante la cual se expidió el “Reglamento de Auditorías Técnicas a Operadores de Capacitación Calificados por la Setec”, prescribe: *“Es responsabilidad de la Setec a través del área técnica correspondiente, dar seguimiento, monitorear y evaluar los procesos de capacitación ejecutados por los operadores de capacitación calificados (OC), con el fin de verificar el cumplimiento de las normas que rigen al Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales del Ecuador.”;*

**Que,** el artículo 12 numeral 1 de la Resolución precedente, respecto a la calificación obtenida por parte de los operadores de capacitación, indica: *“1. Los OC que obtengan una puntuación entre 80% y el 100%, se considera un grado de cumplimiento total (alto) de la normativa, siendo recomendado por parte de la Dirección de Aseguramiento de la Calidad y Estudios la renovación de su calificación. (...).”;*

**Que,** el artículo 1 de la Resolución No. SETEC-2020-035 de 4 de mayo de 2020, debido a la emergencia sanitaria declarada en el Ecuador y la declaratoria de estado de excepción a nivel nacional, la máxima autoridad de la, entonces, Secretaría Técnica, resolvió: *“Establecer el siguiente procedimiento de Teletrabajo para la recepción de expedientes de los posibles Operadores de Capacitación u Operadores de Capacitación*

**Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184**

**Quito, D.M., 08 de abril de 2022**

*Calificados (...).“;*

**Que,** en el artículo 2 de la señalada Resolución, cita lo siguiente: *“Una vez que finalice el estado de excepción y la emergencia sanitaria en el país u que se retome las actividades presenciales, en 10 (diez) días término, el Potencial Operador de Capacitación o el Operador de Capacitación deberá remitir el expediente (...).”;*

**Que,** mediante Resolución Ministerial No. MDT-2020-029, de 01 de octubre de 2020, el Ministro del Trabajo Abg. Andrés Isch Pérez, resolvió: *“Extender la Vigencia de la Resolución No. SETEC-2020-035 de 4 de mayo de 2020, y Resolución No. SETEC-2020-046 de 3 de julio de 2020, desde el 14 de septiembre de 2020 hasta el 14 de marzo de 2021”;*

**Que,** mediante Resolución Ministerial No. MDT-2020-029, de 01 de octubre de 2020, el Ministro del Trabajo Abg. Andrés Isch Pérez en su Disposición General Tercera dice lo siguiente: *Se faculta a el/la Subsecretario/a de Cualificaciones Profesionales, para que mediante la/s resolución/es respectiva/s, instrumente los procedimientos y plazos que tengan relación con los trámites de dicha Subsecretaría, según el Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio del Trabajo.”;*

**Que,** mediante Resolución No. SETEC-CAL-2018-026 de fecha 01 de junio de 2018, la máxima autoridad de la, entonces, Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales, calificó a Daniel Moises Jacho Villafuerte, con nombre comercial Centro de Capacitación Dominio, con RUC Nro. 0502410053001, como Operador de Capacitación.

**Que,** mediante Oficio Nro. SETEC-DACE-2020-0019-O de fecha 10 de marzo de 2020, el Director de Competencias y Certificación, me permito informar, el Director de Competencias y Certificación, notifica al Operador Calificado, los resultados de su evaluación por la auditoría técnica correspondiente, indicada que Yajaira Karina Suntasig Segovia, con nombre comercial Centro de Capacitación Serlibre ha obtenido una calificación de 96,00% y por tanto recomienda iniciar el proceso de renovación de la calificación como OC de acuerdo a lo establecido en la normativa vigente.

**Que,** mediante Resolución Ministerial No. MDT-2021-021, de 12 de marzo de 2021, el Ministro del Trabajo Abg. Andrés Isch Pérez, resolvió: *“Extender el plazo de suspensión contemplada en el artículo 1 de la Resolución Ministerial MDT-2020-029, al 31 de diciembre de 2021, con la finalidad de precautelar el ejercicio de los derechos de los administrados, conforme lo determina el numeral 5 del artículo 162 del Código Orgánico Administrativo” y Art. 4.- “A partir del 14 de marzo de 2021, el ingreso de todos los trámites administrativos relacionados con los procesos de calificación de operadores de capacitación, reconocimiento de organismos evaluadores de la conformidad, habilitaciones temporales y demás procesos complementarios a los*

**Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184**

**Quito, D.M., 08 de abril de 2022**

descritos como ampliación, modificación, renovación, habilitación instructores, entre otros, se llevarán a cabo, a través del Sistema de Gestión Documental Quipux, para lo cual, el administrado podrá ingresar los respectivos expedientes físicos, dependiendo el tipo de proceso, en planta central o cualquier dependencia regional o provincial del Ministerio del Trabajo;

**Que,** mediante Decreto Ejecutivo Nro. 14, de 24 de mayo de 2021, se designó al Arq. Patricio Donoso Chiriboga como Ministro de Trabajo;

**Que,** mediante acción de personal Nro. 2021-MDT-DATH-1214, de 07 de septiembre de 2021, se designó al Dr. Washington Enrique Barragán Tapia como Subsecretario de Cualificaciones profesionales, del Ministerio del Trabajo;

**Que,** mediante documento Nro. MDT-DSG-2022-2073-EXTERNO de fecha 31 de enero de 2022 y asignado a mi persona el 07 de febrero de 2022, Daniel Moises Jacho Villafuerte, con nombre comercial Centro de Capacitación Dominio, con RUC Nro. 0502410053001 y correo electrónico doominiocapacitacion@yahoo.es, presentó de forma voluntaria a la Subsecretaría de Cualificaciones Profesionales del Ministerio del Trabajo, la solicitud de renovación de la calificación como Operador de Capacitación por capacitación continua.

**Que,** Con fecha 23 de marzo de 2022, se recibe mediante correo electrónico la información, en el cual el Daniel Moises Jacho Villafuerte, con nombre comercial Centro de Capacitación Dominio la aceptación del eje de la Agenda nacional de Capacitación, el tipo de participantes de los cursos, que fueron aprobados conforme a lo establecido en la Resolución No. SETEC-CAL-2018-026 de fecha 01 de junio de 2018.

**Cursos Registrados por capacitación continua**

Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184

Quito, D.M., 08 de abril de 2022

Área	Especialidad	Curso	Modalidad	Carga Horaria	Eje ANC	Participantes
Administración y legislación	Administración general	Emprendimiento y desarrollo empresarial	Presencial	115	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Gestión del talento humano	Coaching	Presencial	20	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Gestión del talento humano	Liderazgo y trabajo en equipo	Presencial	25	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Atención y servicios de oficina	Asistencia administrativa	Presencial	60	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Atención y servicios de oficina	Atención al cliente y relaciones humanas	Presencial	25	Democratización	Jóvenes y Adultos
Finanzas comercio y ventas	Marketing y ventas	Marketing digital y ventas por internet	Presencial	20	Democratización	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Corte y confección	Presencial	200	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Corte - confección y ropa deportiva	Presencial	400	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Diseño de modas	Presencial	400	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Lencería	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Ropa deportiva	Presencial	200	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Ropa infantil	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Ropa de trabajo	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Tallaje industrial	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Operación reparación y mantenimiento de máquinas y equipos	Manejo de maquinaria industrial de confección textil	Presencial	60	Productividad	Jóvenes y Adultos

Instructores habilitados por formación continua

**Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184**

**Quito, D.M., 08 de abril de 2022**

Área	Especialidad	Número de Cédula	Nombres del Instructor
Administración y legislación	Administración general	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Administración y legislación	Gestión de Talento Humano	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Administración y legislación	Atención y Servicios de Oficina	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Finanzas, comercio y ventas	Marketing y Ventas	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Procesos industriales	Textil	0501401290	Digna Armida Gallardo Molina
Procesos industriales	Textil	0502855349	Nataly Leonela Leon Reinoso
Procesos industriales	Textil	0502771645	Ruth Alejandra Zumbana Mondragon
Procesos industriales	Operación, Reparación y Mantenimiento de Máquinas y Equipos	0502771645	Ruth Alejandra Zumbana Mondragon

**Que,** mediante Memorando Nro. MDT-DCRCO-2022-0254-M, de 7 de abril de 2022, la Directora de Calificación, Reconocimiento y Certificación de Operadores, remite a la Subsecretaría de Cualificaciones Profesionales, la Recomendación para la Renovación de la Calificación, con la finalidad de continuar con el proceso a través de la emisión de la correspondiente Resolución.

En ejercicio de las atribuciones conferidas en el número 1.2.1.6., letra h) del Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio del Trabajo, y otra normativa aplicable,

**RESUELVE:**

**Artículo 1.- RENOVAR** la calificación como Operador de Capacitación a Daniel Moises Jacho Villafuerte, con nombre comercial Centro de Capacitación Dominio con RUC Nro. 0502410053001, por capacitación continua.

**Artículo 2.- REGISTRAR** los cursos de capacitación como oferta de capacitación del Operador Calificado Daniel Moises Jacho Villafuerte, con nombre comercial Centro de Capacitación Dominio conforme las especificaciones detalladas en el siguiente cuadro.

**Cursos Registrados por capacitación continua**

Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184

Quito, D.M., 08 de abril de 2022

Área	Especialidad	Curso	Modalidad	Carga Horaria	Eje ANC	Participantes
Administración y legislación	Administración general	Emprendimiento y desarrollo empresarial	Presencial	115	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Gestión del talento humano	Coaching	Presencial	20	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Gestión del talento humano	Liderazgo y trabajo en equipo	Presencial	25	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Atención y servicios de oficina	Asistencia administrativa	Presencial	60	Democratización	Jóvenes y Adultos
Administración y legislación	Atención y servicios de oficina	Atención al cliente y relaciones humanas	Presencial	25	Democratización	Jóvenes y Adultos
Finanzas comercio y ventas	Marketing y ventas	Marketing digital y ventas por internet	Presencial	20	Democratización	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Corte y confección	Presencial	200	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Corte - confección y ropa deportiva	Presencial	400	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Diseño de modas	Presencial	400	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Lencería	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Ropa deportiva	Presencial	200	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Ropa infantil	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Ropa de trabajo	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Textil	Tallaje industrial	Presencial	115	Productividad	Jóvenes y Adultos
Procesos industriales	Operación reparación y mantenimiento de máquinas y equipos	Manejo de maquinaria industrial de confección textil	Presencial	60	Productividad	Jóvenes y Adultos

Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184

Quito, D.M., 08 de abril de 2022

**Instructores habilitados por formación continua**

Área	Especialidad	Número de Cédula	Nombres del Instructor
Administración y legislación	Administración general	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Administración y legislación	Gestión de Talento Humano	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Administración y legislación	Atención y Servicios de Oficina	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Finanzas, comercio y ventas	Marketing y Ventas	0502410053	Daniel Moises Jacho Villafuerte
Procesos industriales	Textil	0501401290	Digna Armida Gallardo Molina
Procesos industriales	Textil	0502855349	Nataly Leonela León Reinoso
Procesos industriales	Textil	0502771645	Ruth Alejandra Zumbana Mondragón
Procesos industriales	Operación, Reparación y Mantenimiento de Máquinas y Equipos	0502771645	Ruth Alejandra Zumbana Mondragón

**Artículo 3.-** RATIFICAR que la Coordinadora Pedagógica habilitada es responsable del correcto desarrollo, evaluación, actualización e innovación de los procesos de capacitación:

**Coordinadora Pedagógica habilitada:**

Cédula	Nombres y apellidos
0502855349	Nataly Leonela León Reinoso

**Artículo 4.-** El Operador de Capacitación Calificado deberá informar los cambios, modificaciones e inclusiones de los instructores y coordinador pedagógico; y, solicitará su habilitación de conformidad con la normativa vigente.

**Artículo 5.-** La vigencia de la renovación, de la calificación del operador de capacitación,

**Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184**

**Quito, D.M., 08 de abril de 2022**

será de dos (2) años de conformidad al artículo 3 de la Norma Técnica de Calificación de Operadores de Capacitación, pudiendo ser renovada a petición del solicitante.

**Artículo 6.-** El Operador de Capacitación Calificado deberá cumplir con la aplicación del Manual de Imagen dispuesto por el Ministerio del Trabajo.

**Artículo 7.-** El Operador de Capacitación Calificado, deberá ofrecer todas las facilidades que sean necesarias para que la Subsecretaría de Cualificaciones Profesionales del Ministerio del Trabajo, a través de su área técnica, efectúe las auditorías técnicas a las que hubiere lugar e informar los cambios o modificaciones que pudiera tener y que sean relevantes para el proceso de seguimiento y evaluación, de conformidad con lo dispuesto en la Norma Técnica de Calificación de Operadores de Capacitación.

**Artículo 8.-** El Operador de Capacitación Calificado, deberá cumplir con el Instructivo Automatización de Sellado de Certificados de Capacitación y Certificación y demás normativa aplicable del Ministerio del Trabajo.

**Artículo 9.-** El Operador de Capacitación Calificado, ejecutará sus actividades respetando los aforos máximos establecidos y podrán ejecutar cursos de capacitación presencial o semi presencial, precautelando siempre el cumplimiento de las medidas de bioseguridad establecidas por los órganos competentes.

### **DISPOSICIONES FINALES**

**Primera.** - La habilitación de nuevos Instructores y del Coordinador Pedagógico, por cambios o inclusiones, se efectuará a través de la emisión del correspondiente oficio, el cual se incorporará al expediente del Operador de Capacitación Calificado.

**Segunda.** - Encárguese a la Dirección de Calificación, Reconocimiento y Certificación de Operadores, la actualización del Sistema de Información de Operadores de Capacitación Calificados, incluyendo el contenido del artículo 2 de la presente Resolución.

**Tercera.** - Encárguese de la notificación al usuario con la presente Resolución, a la Dirección de Calificación, Reconocimiento y Certificación de Operadores del Ministerio del Trabajo.

**Cuarta.** - Encárguese a la Dirección de Competencias y Certificación realizar las respectivas auditorías técnicas al Operador, mediante el seguimiento y monitoreo a la calificación del Operador de Capacitación. En caso de encontrarse irregularidades, el Operador de Capacitación Calificado, conforme la normativa vigente, se someterá al procedimiento administrativo y a otras acciones legales respectivas a las que hubiere

**Resolución Nro. MDT-SCP-2022-0184**

**Quito, D.M., 08 de abril de 2022**

lugar.

**Quinta.** - Encárguese a la Dirección de Calificación, Reconocimiento y Certificación de Operadores, se realice la coordinación necesaria para comunicación y publicación de la presente Resolución en la página institucional del Ministerio del Trabajo.

**Sexta.** - La presente Resolución, entrará en vigencia a partir de su suscripción.

Comuníquese y publíquese. –

*Documento firmado electrónicamente*

Dr. Washington Enrique Barragán Tapia  
**SUBSECRETARIO DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES**

Referencias:

- MDT-DSG-2022-2073-EXTERNO

Anexos:

- 2022-2073-externo.pdf

Copia:

Señora Doctora  
Laura Gabriela Flores Cevallos  
**Directora de Calificación, Reconocimiento y Certificación de Operadores**

Señor Ingeniero  
Manuel Alejandro Coronel González  
**Analista de Calificación y Reconocimiento 1**

Señora Ingeniera  
María José Herrera Ayala  
**Especialista de Calificación y Reconocimiento**

mc/lf