FACULTAD ECONOMÍA Y NEGOCIOS
UNIVERSIDAD DE CHILE

jsu/gfv

120318

UNIVERSIDAD DE CHILE
LEGALIDAD CONTROLADA
26 MAR 2018
CONTRALORIA

AUTORIZA TRATO DIRECTO, DE FORMA EXCEPCIONAL, POR MEMBRESIAS PARA LA ORGANIZACIÓN PMI "PROYECT MANAGEMENT INSTITUTE", POR LAS RAZONES QUE INDICA.

RESOLUCIÓN N° CHC.0036.18

SANTIAGO, Marzo 05 de 2018

VISTOS:

1.- Lo dispuesto en los artículos 7 letra c), 8 letra g), de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios.

2.- Lo dispuesto en el artículo 10, N°4 y N°7, letra e) del Decreto N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios.

3.- Lo dispuesto en la Ley N° 19.880, que establece bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado.

4.- Lo dispuesto en, Decreto Supremo N°180 de 1987, del Ministerio de Hacienda, Decretos Universitarios N°s 2824 y 2802 de 2014; 2045 de 2017 y en la Resolución N° 1600 de 2008, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

1.- Que, el Departamento de Administración de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, requiere contratar membresías para PMI "Project Management Institute", por medio del Capítulo vigente en Chile "Asociación Chilena de Project Management", para alumnos matriculados en el proceso de admisión 2018-2019 en el Diplomado de Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos, el cual pertenece a la Unidad de Extensión de dicho Departamento.

2.- Que, una vez revisado el Catálogo Electrónico de Convenios Marco, de la Dirección de ChileCompra, se observa que el servicio requerido no se encuentra disponible a través de este medio.

3.- Que, PMI "Project Management Institute", es una organización internacional que promueve el uso de la Dirección de Proyectos, para lograr buenos resultados en el desarrollo de los negocios. Para los alumnos matriculados en dicho Diplomado, las membresías incluirán; descuentos en programas educativos, materiales y actividades gratuitas, comunidades y networking y documentación técnica, entre otros.

4.- Que, dicho requerimiento fue autorizado por la Coordinadora Administrativa del Departamento de Administración, según consta en el Formulario de Solicitud de Compra y Disponibilidad Presupuestaria, de fecha 18 de enero de 2018, por hasta USD9.380.- (nueve mil trescientos ochenta dólares americanos), impuestos incluidos, más gastos correspondientes a la transferencia electrónica.

5.- Que, de acuerdo a lo señalado en el artículo 51, del Reglamento de la Ley de Compras, los tratos directos que se realicen en virtud de lo dispuesto en el artículo 10 requerirán de un mínimo de tres cotizaciones de diferentes proveedores, con excepción de aquellos tratos o contrataciones directas contenidas en los números 3, 4, 6 y 7.

6.- Que, el artículo 10, establece las circunstancias en que procede la Licitación Privada o Trato o Contratación Directa, con carácter de excepción, según indica, a su turno el numeral 4 contempla la posibilidad de dicho procedimiento de contratación: *"Si sólo existe un proveedor del bien o servicio"*; asimismo, lo establecido en el numeral 7, en la letra e) *"cuando la contratación de que se trate sólo pueda realizarse con los proveedores que sean titulares de los respectivos derechos de propiedad intelectual, industrial, licencias, patentes y otros"*.

7.- Que, las circunstancias previstas por el legislador para autorizar la contratación bajo la modalidad de trato directo que se indican en los numerales anteriores concurren respecto a la Asociación Chilena de Project Management o *"PMI Santiago Chile Chapter"*, quien representa como capitulo en forma exclusiva al Project Management Institute PMI en Chile, según se puede constatar en www.pmi.cl/pmi/, y en carta adjunta firmada por el presidente de la organización en Chile, por lo que puede considerarse proveedor único al ser titular exclusivo de derechos de propiedad intelectual y/o industrial.

8.- Que, el proceso de compra masiva de membresías de tipo estudiantil deben ser pagadas directamente en la oficina comercial ubicada en Pensylvania, USA, a través de transferencia bancaria en dólares americanos, ya que la Universidad de Chile no cuenta con tarjeta de crédito para realizar dicha transacción, de acuerdo a lo indicado por ellos en carta adjunta.

9.- Que, debido a las particulares características de la contratación y la empresa que provee el servicio requerido corresponde a una entidad extranjera no inscrita en el registro de proveedores del Estado, se hace imposible para esta Facultad efectuar el proceso de compras a través del portal www.mercadopublico.cl, debiendo gestionarse en conformidad a lo establecido por el artículo 62 N° 6 del Decreto 250 de 2004 del Ministerio de Hacienda.

10.- Que, atendiendo lo descrito en el considerando previo y a que el monto convenido a pagar por los servicios no supera las 1.000 UTM, no se estima necesaria la suscripción de contrato entre las partes, sin perjuicio de lo cual se entenderá como parte integrante del presente acto y de la ejecución de la prestación, los términos de referencia y la propuesta del proveedor adjunta.

11.- Que, la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile cuenta con los fondos necesarios para proceder con la contratación requerida. Por tanto;

R E S U E L V O:

1.- Autorícese la contratación a través de la modalidad excepcional de trato directo, según las causales contempladas en la parte considerativa y términos de referencia adjuntos al presente acto, al proveedor *PMI Project Management Institute*, pudiendo efectuarse la contratación fuera del Sistema de Información de la Dirección de Compras y Contratación Pública.

2.- Autorícese el pago por la suma máxima de USD9.380.- (nueve mil trescientos ochenta dólares americanos) más gastos correspondientes, pagados según solicitud del Departamento de Administración, por un periodo de 24 meses o hasta utilizar la totalidad del presupuesto, a través de transferencia electrónica realizada según los siguientes datos:

Nombre Beneficiario:	**PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE INC.**
Nombre del Banco:	**WELLS FARGO BANK, N.A.**
Dirección del Banco:	**217 W. BALTIMORE PIKE, 2nd Fl Media, Pennsylvania 190063 USA.**
Account number:	**2014183097209**
Routing Transit Number:	**121000248**
Swift Code:	**WFBIUS6S**

---------- Mensaje reenviado ----------
De: **Alfonso** <alfonso.barraza@pmi.cl>
Fecha: 31 de enero de 2018, 1:24
Asunto: RE: Objeciones área de adquisiciones
Para: anunez@unegocios.cl

Estimada Angela, un gusto en saludarte.

En consideración a tu petición, me permito adjuntar los siguientes documentos que describo a continuación:

1. Un breve resumen del PMI Santiago Chile Chapter y su ligazón con PMI Org.

2. Documento oficial de PMI Org. en donde establece las brechas que existen en los profesionales de la gestión de proyectos y el aporte de PMI Org a esa realidad.

3. Un informe 2017 de la real demanda de los profesionales de la gestión de proyectos sectorizado por industria.

4. Un breve informe del incremento salarial de aquellos profesionales de la gestión de proyectos que están certificados en una (1) acreditación, llamada certificación PMP (Project Management

Professionals), de las nueve (9) certificaciones que posee PMI Org.

Con relación al pago de la membresía, está vinculación con PMI Org. y el Capítulo Santiago de PMI, normalmente debe ser hecha en forma personal por parte del profesional interesado a través del sitio web PMI.org en donde habitualmente es pagado por el profesional, vía tarjeta de crédito. Sin embargo, amparados en un acuerdo de colaboración y a solicitud de la Universidad de Chile, nos pide que nosotros como capítulo PMI Santiago Chile Chapter seamos facilitadores de este proceso de compra masiva de membresías de tipo estudiantil por parte de la Universidad de Chile, ante lo cual PMI Org. nos indica, que en cada evento de compra de membresías grupales, tengamos que solicitarlas, en cuyo caso nos indicará el procedimiento y monto de la compra. Dicha compra será pagada a través de una transferencia bancaria en dólares que posee PMI Org. para estos efectos, ya que la Universidad de Chile no cuenta con tarjeta de crédito para realizar dicha transacción.

En espera y atento sus consultas, te saluda atentamente,

Alfonso Barraza San Martín *

Presidente

PMI Santiago Chile Chapter

Teléfono: (+56 9) 58630112

email: alfonso.barraza@pmi.cl | **Skype: alfobarraza**

www.pmi.org

3.- Impútese el gasto correspondiente, al Título A, ítem 2.6 del presupuesto universitario vigente, con cargo al presupuesto de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

SERGIO OLAVARRIETA SOTO
Vicedecano

MANUEL AGOSIN TRUMPER
Decano

CAROL YAÑEZ VILOS
Director Económico y Administrativo

Distribución:

1.- Contraloría Universidad de Chile.
2.-.Dirección Económica y Administrativa-FEN
3.- Unidad Tesorería-FEN
4.- Departamento de Administración-FEN.
5.- Unidad Adquisiciones-FEN,

Formulario de Solicitud de Compras y Contrataciones y Certificado Disponibilidad Presupuestaria

Fecha de Solicitud: 18-01-18

ITEM I: IDENTIFICACIÓN UNIDAD REQUIRENTE

Unidad Solicitante:	Responsable de la contratación:	Cargo:
FEN Departamento de Administración	Ángela Núñez.	Personal de colaboración Profesional.

ITEM II: ANTECEDENTES GENERALES DE LA SOLICITUD

Nombre de la Adquisición (Indicar solo nombre, NO detalles)

MEMBRESÍAS DE SOCIOS PMI.

Está incorporada en Plan Anual de Compras:

Objetivo de la Compra y Detalles

CONTRATACIÓN DE MEMBRESÍAS DE SOCIOS PMI PARA LA UNIDAD DE EXTENSIÓN.

¿Solicita Renovar un contrato vigente?	No	Indicar N° y Fecha Decreto que aprueba contrato anterior:	Monto estimado adquisición: (Impuestos incluidos)	9.380
Imputar Gasto a:	FEN Departamento de Administración		Moneda:	US$
Forma de Contratación	(TD) Art. 10 N° 7, letra m) Servicios Especializados Menor a 1000 UTM. (5/Cotizaciones)			
¿Consultó previmente convenio marco?	Si			

IMPORTANTE: Si habiendo consultado el Convenio Marco, la compra o contratación NO se hará por este medio, indique las razones fundadas, acompañadas de una análisis técnico y/o económico, por las cuales su opción NO es el Convenio Marco. Este argumento se incluirá en la Resolución que irá a Control de Legalidad y se remitirá a la Dirección de ChileCompra. Si no se adjunta esta información, la solicitud será rechazada.

Fundamento:

ITEM III: COTIZACIONES

Debe adjuntar 3 cotizaciones cuando la contratación:	Debe adjuntar 1 cotización cuando la contratación:
1. Es menor a 3 UTM	1. Es menor a 3 UTM y es realizada por fuera del portal
2. Corresponde a Art. 10 N° 1, 2, 5 y 8	2. Corresponde a Art. 10 N° 3, 4, 6 y 7

ITEM IV: CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

De conformidad al presupuesto aprobado para esta institución por Decreto Supremo N°180 de 1987, del Ministerio de Hacienda. Certifico que a la fecha del presente documento, la institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento de los servicios/productos "MEMBRESÍAS DE SOCIOS PMI.", con cargo al Centro de Costo N°120516034201001 por un monto bruto de $9.380.- (nueve mil trecientos ochenta dolares).

En el caso de tratarse de una Transferencia, indicar:

		Breve descripción del motivo de la transferencia
Nombre Beneficiario	Project Management Institute Inc.	
Nombre del Banco	Wells Fargo Bank, N.A.	
Cuenta Corriente Nº	2014183097209	
Dirección del Banco	217 W. Baltimore Pike, 2nd Fl Media, Pennsylvania 19063 USA	
Moneda	USD	
SWITH	WFBIUS6S	
ABA	121000248	

Ana Rivas H.
CAD Departamento de Administración.

Ángela Núñez.
Personal de Colaboración Profesional.

German Arrate.
Jefe Unidad de Extensión.

ChileProveedores
Registro Oficial de ChileCompra

Mesa Ayuda 600 7000 600

ChileProveedores
Registro Electrónico de Proveedores del Estado
Dirección ChileCompra

CERTIFICADO DE ESTADO DE INSCRIPCIÓN EN CHILEPROVEEDORES

Fecha de Emisión de la Consulta : 02-03-2018 14:38

Chileproveedores, Registro Electrónico Oficial de Proveedores del Estado de Chile, certifica que la empresa indicada a continuación, posee el siguiente Estado de Habilidad de acuerdo a la fecha y hora de la consulta.
Se emite el presente certificado conforme a lo especificado en la Ley de Compras Públicas y su respectivo Reglamento, para uso exclusivo de los Organismos Compradores del Estado de Chile.

Proveedores en Proceso

Rut Proveedor	Razón Social	Estado
75.984.460-2	ASOC CHILENA DE PROJECT MANAGEMENT	HÁBIL (Cumple con los Requisitos de Inscripción en el Registro)

Observaciones:

Proveedor Hábil: Cumple con los requisitos de inscripción en el Registro.
Proveedor inhábil: No Cumple con los requisitos de inscripción en el Registro.
En Proceso de Revisión: Proveedor se encuentra proceso de validación con fuentes oficiales para Ingreso al sistema. Su estado de Habilidad aparecerá a contar del día hábil siguiente.
Proveedor Sin información: Proveedor no tiene contrato vigente con ChileProveedores.

ChileProveedores
Dirección de Compras y Contratación Pública

Imprimir Certificado

ANEXO 1

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO "CONTRATACIÓN DE MEMBRESÍAS DE SOCIOS PMI PARA LA UNIDAD DE EXTENSIÓN DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN, FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS UNIVERSIDAD DE CHILE"

1) **Objetivo General:**

El objetivo de este trato directo, es la contratación de membresías a la organización PMI (Proyect Management Institute) representada por PMI Capítulo Santiago para los alumnos del diplomado en Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos que se matriculen desde la admisión 2018 a la 2019.

2) **Servicios Requeridos:**

- Contratación de membresías a alumnos matriculados en el diplomado de Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos, lo que incluye:
  - Descuento en programas educativos (mesas redondas, cursos, workshop, exámenes de certificación y renovación de certificaciones.
  - Materiales y actividades gratuitas (entrega libro PMBOK, publicaciones PMI, News letter PMI Chile, webinars.
  - Comunidades y Networking (eventos presenciales PMI, portal de empleos, reuniones periódicas).
  - Toda la documentación técnica de Gestión de Proyectos, Gestión de Programas y Portafolio.
  - Toda la documentación técnica de Extensiones de Proyectos de construcción, riesgos y gestión ágil de proyectos

3) **Monto de la compra o contratación:**

Se calcula un total de 70 membresías anuales para los alumnos inscritos al diplomado en Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos. 140 membresías por el total del período de 24 meses.

Total U$9.380.- dólares.-

4) **Garantía de fiel y oportuno cumplimiento de contrato:**

No es necesario.

5) **Vigencia del Contrato**
El contrato tendrá una vigencia de 24 meses, a partir de la completa tramitación del trato directo.

6) **Clausula término anticipado contrato**

El incumplimiento de cualquier obligación contraída por la Empresa prestadora del Servicio dará derecho a la Facultad para poner término inmediato a la presente contratación, bastando para ello una comunicación escrita, enviada por carta simple o correo electrónico a la empresa prestando del servicio, sin perjuicio de las causales establecidas en el artículo 77 del Decreto 250 del Ministerio de Hacienda, las cuales son:

1) Resciliación o mutuo acuerdo entre los contratantes.
2) Incumplimiento grave de las obligaciones contraídas por la contraparte.
3) Estado de notoria insolvencia sean suficientes para garantizar el cumplimiento del contrato.
4) Por exigirlo el interés público o la seguridad nacional.

7) **Forma y Modalidad de pago**

La empresa prestadora del servicio, enviará a la Unidad de Extensión una factura por el servicio prestado cada semestre con la cantidad exacta de alumnos inscritos para ese periodo. Esa cantidad es informada previamente por la Unidad de Extensión. La Unidad de Extensión gestionará con el área correspondiente el traspaso a cuenta internacional en dólares de la empresa.

8) **Contra parte técnica:**

La contraparte de la Unidad de Extensión es Ángela Núñez Garnier, Subdirectora de Educación Ejecutiva. anunez@unegocios.cl

9) **Necesidad de formalizar contrato:**

No, por tratarse de una contratación internacional con pago en dólares a una cuenta extranjera no se necesita formalizar un contrato como tampoco la generación de orden de compra.

10) **Criterios de Evaluación**
No Aplica.

11) **Multas:**

En caso que la empresa no cumpliere en forma fiel, integra y oportuna con las obligaciones, de cualquier naturaleza, la Facultad de Economía y Negocios podrá hacer efectiva las multas de acuerdo a lo siguiente:

21.1 1 U.F., por cada día de atraso en la implementación del servicio, según programa de trabajo, proporcionado por el oferente en su propuesta hasta cumplir 5 días corridos, cumplidos los días señalados, la Facultad podrá poner término al contrato. La multa se descontará del estado de pago asociado a la facturación del mes, en caso que no hubiere deudas pendientes, a las cuales descontar la o las multas, el adjudicatario deberá integrar el monto multado en la cuenta de la Universidad, que la Facultad informará al contratista. En caso que el adjudicatario no cumpliere con el pago señalado, quedará suspendido para comerciar con la Facultad y la información de incumplimiento será enviada a las restantes unidades de compra de la Universidad.

21.2 3 U.F., ante la confirmación de la contraparte técnica de la facultad de Incumplimiento de los servicios contratados respecto de lo ofertado por el adjudicatario en su propuesta. El contratista deberá certificar la implementación de servicios que se hubiesen detectado como no prestados. De repetirse esta situación durante la ejecución del contrato la Facultad podrá ponerle término al contrato. La multa se descontará del estado de pago asociado a la facturación del mes, en caso que no hubiere deudas pendientes, a las cuales descontar la o las multas, el adjudicatario deberá integrar el monto multado en la cuenta de la Universidad, que la Facultad informará al contratista. En caso que el adjudicatario no cumpliere con el pago señalado, quedará suspendido para comerciar con la Facultad y la información de incumplimiento será enviada a las restantes unidades de compra de la Universidad. De repetirse esta situación por más de 2 servicios consecutivos o 3 acumulativos se pondrá término al contrato.

12) Datos del Proveedor (para uso exclusivos de tratos director):

Bank details for sending a wire transfer to PMI in USD
Project Management Institute Inc.
Wells Fargo Bank, N.A.
217 W. Baltimore Pike, 2nd Fl
Media, Pennsylvania 19063 USA
Account Number: 2014183097209
Routing Transit Number: 121000248
Swift Code: WFBIUS6S

Ana Rivas H.
Coordinadora Administrativa
Departamento de Administración.

Angela Núñez.
Personal de Colaboración
Profesional.

German Arrate.
Jefe Unidad Extensión.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE
SANTIAGO CHILE CHAPTER

Ángela Núñez Garnier
Subdirectora de Educación Ejecutiva
FEN Universidad de Chile
Presente:

12 de diciembre de 2017

Junto con saludarte y en consideración a su solicitud, declaramos que nuestra organización, la Asociación Chilena de Project Management, en adelante referida como ***"PMI Santiago Chile Chapter"*** quien representa como capítulo en forma exclusiva al Project Management Institute PMI en Chile desde hacen 20 años como único Capítulo vigente en Chile. Dicha entidad sin fines de lucro, cuya misión es la difusión de las buenas prácticas de Gestión de Proyectos, en sus distintas manifestaciones de expresión institucional.

Datos de la organización:

Razón Social: Asociación Chilena de Project Management
RUT: 75.984.460-2
En Adelante referida como: PMI Santiago Chile Chapter
Dirección: Av. Nueva Providencia 1945, Piso 5, Oficina 512, Comuna de Providencia, Santiago de Chile

Los pagos se podrán realizar vía cuenta corriente bancaria Internacional en Estados Unidos, cuyos datos son:

Bank details for sending a wire transfer to PMI in USD
Project Management Institute Inc.
Wells Fargo Bank, N.A.
217 W. Baltimore Pike, 2nd Fl
Media, Pennsylvania 19063 USA
Account Number: 2014183097209
Routing Transit Number: 121000248
Swift Code: WFBIUS6S

En espera de una buena acogida al respecto, le saluda muy atentamente,

Alfonso Barraza San Martín
R.U.T.: 12.274.417-5
Presidente

PMI Santiago Chile Chapter

Project Management Institute (PMI®)

Preparado por :
Alfonso Barraza San Martín
Presidente
alfonso.barraza@pmi.cl

Preparado para :
Angela Nuñez
Subdirectora de Educación Ejecutiva
anunez@unegocios.cl

PMI - Capítulo Santiago Chile Chapter

PMI Santiago Chile Chapter, es una organización sin fines de lucro, que está presente en Chile desde el año 1997 , siendo hoy el representante de las buenas prácticas en dirección de proyectos de PMI® (Project Management Institute).

Actualmente es el más importante foro, en donde los profesionales encuentran capacitación y se mantienen al día en todo lo referido al Project Management.

Prepara a profesionales para que rindan las pruebas de certificación y realiza distintas actividades para sus miembros, tales como: workshops, cursos especializados, webinars, congresos, etc.

Además reúne a los miembros en torno a los distintos eventos internos del capítulo que también son una oportunidad de conocimiento y networking.

PMI Santiago Chile Chapter



Certificaciones que ofrece PMI®

Project Management Professional (PMP®)

- Acredita a un profesional como Director de Proyecto Profesional.

Certified Associate in Project Management (CAPM®)

- Orientada a profesionales que participan de equipos de proyecto.

Program Management Professional (PgMP®)

- Orientada a profesionales que gestionan programas de proyectos.

Portfolio Management Professional (PfMP®)

- Orientada a profesionales que gestionan portafolios de proyectos.

PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP®)

- Orientada a profesionales que líderan proyectos ágiles.

PMI Risk Management Professional (PMI-RMP®)

- Orientada a profesionales especialistas en gestión de riesgos de proyectos.

PMI Scheduling Professional (PMI-SP®)

- Orientada a profesionales especialistas en gestión de cronogramas.

Professional in Business Analysis (PMI-PBA)®

- Orientada a profesionales especialistas en análisis de negocios. Fortalece su capacidad para trabajar con las partes interesadas a fin de definir sus requisitos comerciales, dar forma a los proyectos y generar resultados de negocio exitosos.

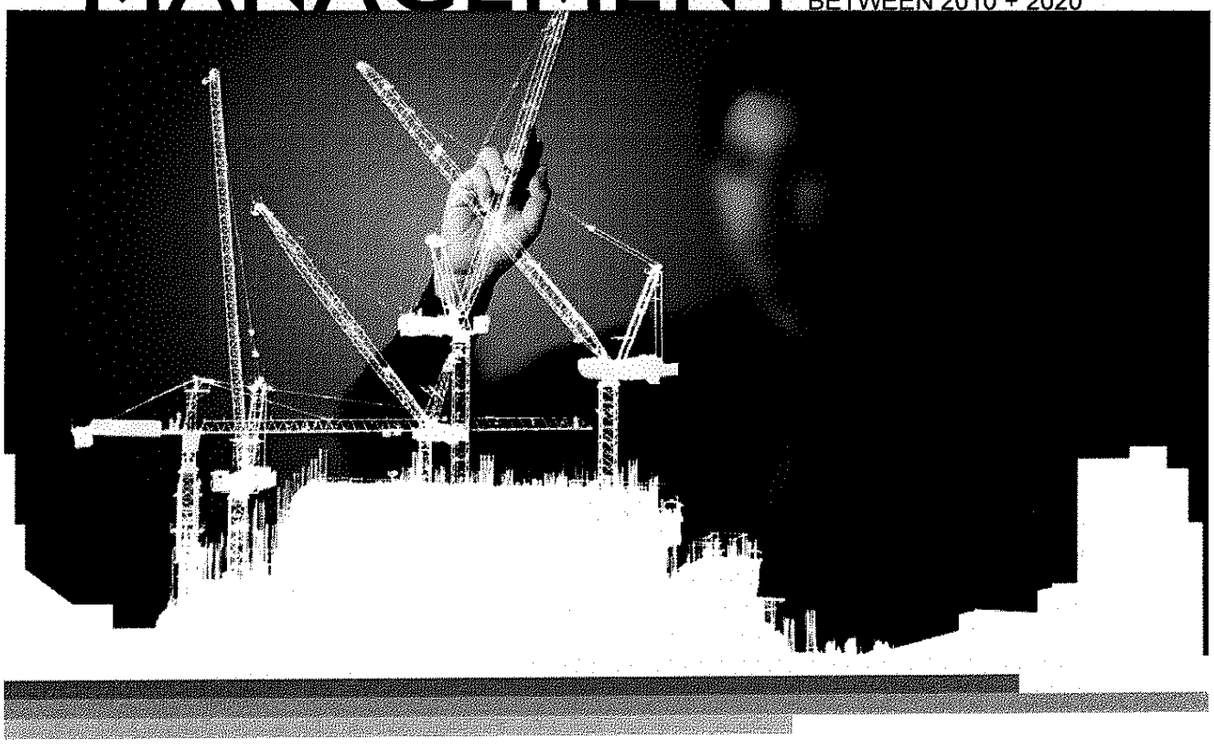
OPM3® Professional Certification

- Orientada a consultores especialistas en el modelo de madurez organizacional de gestión de proyectos (OPM3®).

PMI's

INDUSTRY GROWTH FORECAST

PROJECT MANAGEMENT BETWEEN 2010 + 2020



Project Management Institute

INTERNATIONAL GROWTH OF THE PROJECT MANAGEMENT PROFESSION

Expanding job markets. In 10 countries with established or quickly developing project management industries, project management roles are expected to increase by over 13.4 million between 2010 and 2020, to over 41.5 million. In addition, between 2010 and 2020 the economic output of the profession in these 10 countries will increase by over USD$5 trillion to USD$12.37 trillion.

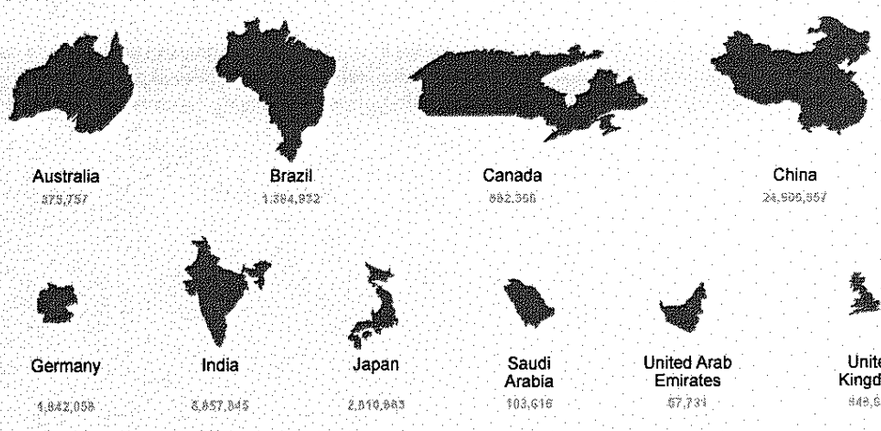
China and India will lead the growth in project management, generating approximately 8.1 million and 4 million project management roles through 2020, respectively.

Increasing demand. Total employment for project managers will increase in nine of the 10 countries, Germany being the exception. In fact, employment will increase by almost 60 percent in India, more than 33 percent in China and by more than 40 percent in the United Arab Emirates.

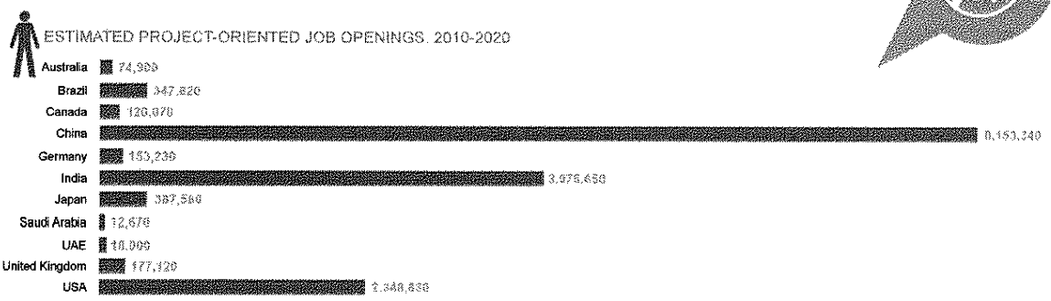
Improving GDP. GDP – the standard measure by which we understand economic growth – will increase across all ten countries between 2010 and 2020. Among those showing the strongest expected improvements are China and India, each with over 140 percent growth – extraordinary data that only underscores the potential of project management to drive economic prosperity worldwide.

Countries with established or quickly developing project management industries

Projected new job demand for project management roles by 2020



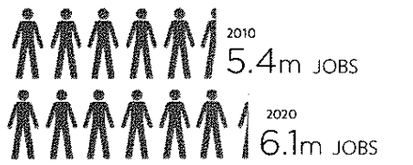
Between 2010 and 2020 an estimated 15.7 million new project management jobs will be added globally, reaching an economic impact of over $18 trillion, across seven project-intensive industries.

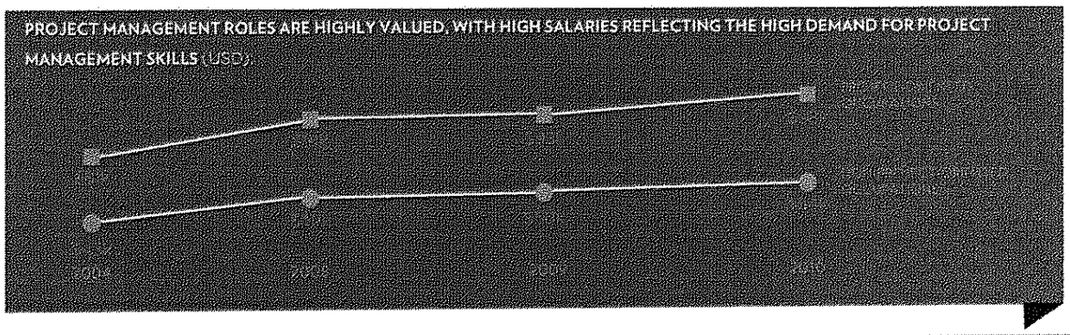




In the United States, the demand for project management professionals will grow by nearly 700,000 jobs. Strong demand will be reflected in average salaries far higher than non-project-oriented professionals.

In the United States, the demand for project management professionals is significant, especially in business services and manufacturing. The highest growth rate for project management roles is expected in the health care sector:



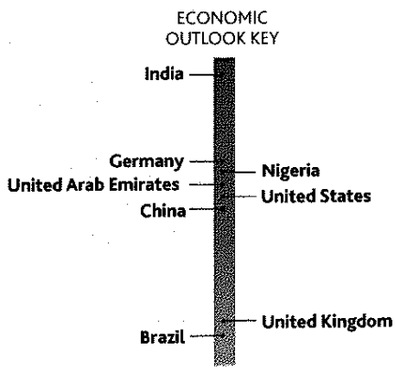


2017 JOBS REPORT

Despite ripples of uncertainty, demand for project talent will be robust in many nations.

BY KATE ROCKWOOD ILLUSTRATION BY PETER AND MARIA HOEY

Zoom out far enough,



and it looks as if there's nothing but endless opportunity for project talent on the horizon. This optimistic view is reflected by economic sunshine: The World Bank projects global GDP growth at 2.8 percent for 2017 and 3 percent for 2018, a welcome rebound from last year's 2.4 percent.

But project professionals in particular know that the forecast varies by locale. Zoom in on certain regions, and uncertainty and instability are easy to spot. China's decelerating economy isn't expected to pick up speed this year. Brazil's recession and political woes slog on. And the U.K.'s Brexit hangs like a question mark—not only over Europe, but in the minds of business leaders abroad.

Here's the project management career outlook in eight countries.

Sources:
GDP: International Monetary Fund
Median project practitioner salary: *Earning Power: Project Management Salary Survey*—Ninth Edition, PMI, 2015

GERMANY

Cautious Optimism


Skyscrapers in Frankfurt, Germany

Warm — ECONOMIC OUTLOOK

AT A GLANCE

2017 GDP Growth Forecast: 1.6%

Median Project Practitioner Salary: US$87,245

Sectors to Watch: IT, automotive, healthcare

Whether it's a refugee crisis or terror attacks in France, outside influences have shaken the confidence of project sponsors and C-suite execs: Almost two-thirds of German managers, for instance, fear Brexit could drag down their business, according to a survey by Computer Sciences Corp.

But there's plenty of optimism in the face of uncertainty that likely will translate to project opportunities. According to Eurobarometer, 86 percent of Germans are upbeat about their national economy. And talent recruitment remains strong. Nearly a decade after the global financial crisis erupted, the country's employment rate this year is projected to return to its pre-crisis level, according to Organisation for Economic Co-operation and Development projections.

In particular, Germany's IT project management environment holds promise. When the World Economic Forum compared the IT landscape in Germany to other similar economies, it found a more robust supporting infrastructure, higher environment of IT business usage and greater benefits realized from IT investments. That might explain why more project sponsors are giving the green light to projects—and headcount increases.

"The drive to become digital is driving IT projects across all different industries and sectors, which consequently spurs the need for more project managers," says Thomas Zimmermann, PMI-ACP, PMP, project portfolio manager, Karl Storz GmbH and Co. KG, Tuttlingen, Germany. "Both the healthcare and the automotive industries in particular suffer from a lack of experienced project leads, due to the huge demand to become more digital."

To grab a hiring manager's eye, project talent also must develop and show off strategy chops. "Strategic alignment and the increasing interconnection between project, programs and portfolios is of growing interest," says Martin Kontressowitz, PMI-RMP, PMI-SP, PMP, project manager and project management office lead, Operational Services GmbH and Co. KG, Dresden, Germany. As the profession continues to mature, he says, interviews are more focused on nuanced technical skills, such as requirements analysis and contracting and procurement. "Simple as it sounds, there's a considerable shortage of some skills—technical skills, people skills and leadership skills."



"The drive to become digital is driving IT projects across all different industries and sectors, which consequently spurs the need for more project managers."

—Thomas Zimmermann, PMI-ACP, PMP, Karl Storz GmbH and Co. KG, Tuttlingen, Germany

Traffic on the move in Lagos, Nigeria



NIGERIA

More Than Oil

ECONOMIC OUTLOOK

Warm

AT A GLANCE

2017 GDP Growth Forecast: 3.5%

Median Project Practitioner Salary: US$28,679

Sectors to Watch: IT, telecommunications, construction

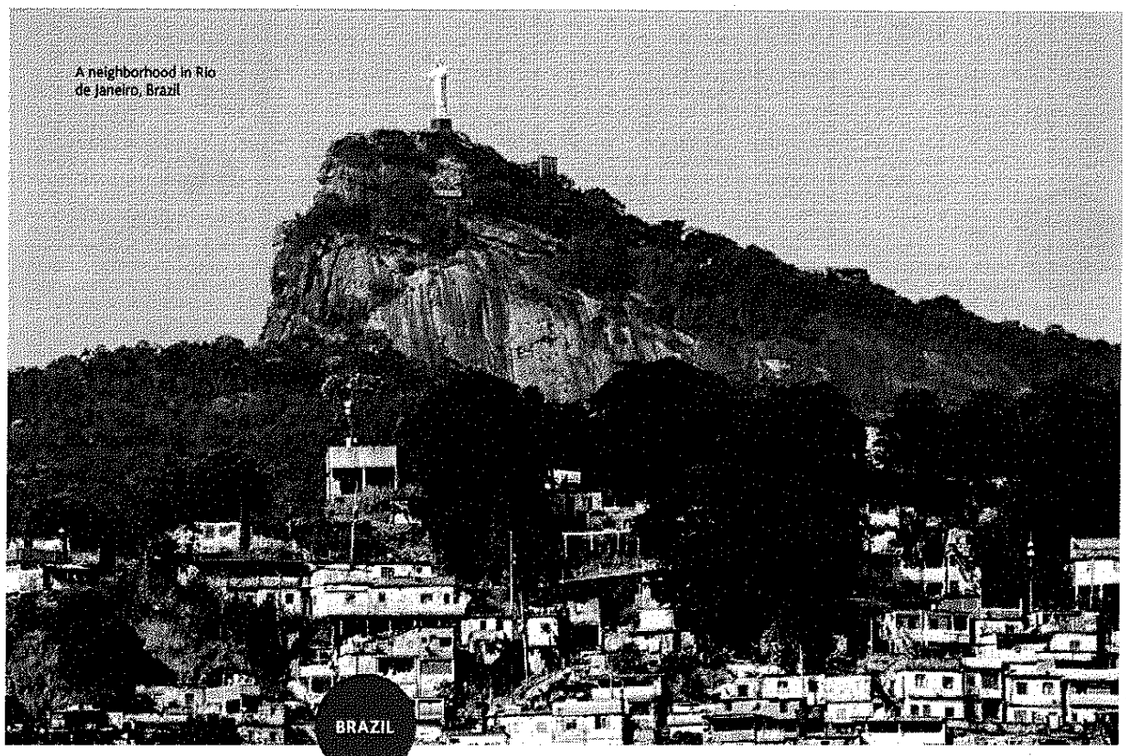
Plunging fuel prices have forced Africa's largest economy to look beyond oil now more than ever to avoid the threat of recession and spur economic growth. An increasingly diversified portfolio has created a wave of projects ranging from infrastructure to mining—and an increased demand for project talent.

"The project management profession has become so popular over the past five years that a huge number of professionals are switching careers to join the field," says Oluwatosin Agbetusin, PMI-SP, PMP, PgMP, director, consulting and systems integration programs, PMI Global Executive Council member Ericsson, Lagos, Nigeria.

President Muhammadu Buhari's government has kick-started project funding, approving a three-year federal budget in May with a record NGN1.6 trillion slated for capital projects—triple the government expenditure of the previous budget. The country also is seeking US$7 billion in foreign investment for projects to build a more robust mining industry.

Nigeria's National Bureau of Statistics predicts that the project spending spree—along with a focus on cutting wasteful spending—will spark an annual average of 5.4 percent expansion between 2017 and 2020. More projects in the pipeline mean more hiring of project talent. "There are currently more project management jobs available than experienced professionals to fill them," says Mr. Agbetusin.

But as the profession matures in Nigeria, so do



A neighborhood in Rio de Janeiro, Brazil

BRAZIL

Competitive Disadvantage

ECONOMIC OUTLOOK

Cold

AT A GLANCE

2017 GDP Growth Forecast: -0.01%

Median Project Practitioner Salary: US$48,171

Sectors to Watch: IT, telecommunications, financial services

The Olympics are history—so the race to complete infrastructure projects for the Games no longer can distract Latin America's largest economy from a grim reality. A recession that officially hit Brazil in August 2014 lingers on, and government corruption has created leadership turmoil. National unemployment is expected to climb to nearly 12 percent this year. With jobs and wages in decline, the economy—and project opportunities—keep contracting.

"Project management, as a career, is being deeply affected by this economic scenario: Less investment means fewer projects being rolled out because companies are in standby mode, waiting for funding," says Alex Julian, PMP, head of change operations and cross-product services, Bradesco Bank, São Paulo, Brazil.

While many capital-expenditure projects have been shelved or delayed because of a lack of funding, organizations are doubling down on transformation initiatives that can cut inefficiencies and streamline operations. "Brazilian companies are looking for project managers who think with an owner's mindset, always looking for ways to provide efficiency gains and do more with less," Mr. Julian says.

Applicants must learn to switch lanes, too. Slumping construction and oil and gas industries are forcing some project professionals to flock to IT, telecommunications and financial services. Having a proven track record in stretching resources and motivating team members will make the transition easier, Mr. Julian says.

"Some companies were less concerned about cost or scope in the past because there was lots of money, but now budget restrictions mean more CEOs are interested in controls, processes and methodologies," Mr. Julian says. "That contributes indirectly to the project management profession growing in maturity here."

"Brazilian companies are looking for project managers who think with an owner's mindset, always looking for ways to provide efficiency gains and do more with less."



—Alex Julian, PMP, Bradesco Bank, São Paulo, Brazil

UNITED STATES

Stable Condition

ECONOMIC OUTLOOK

Mild

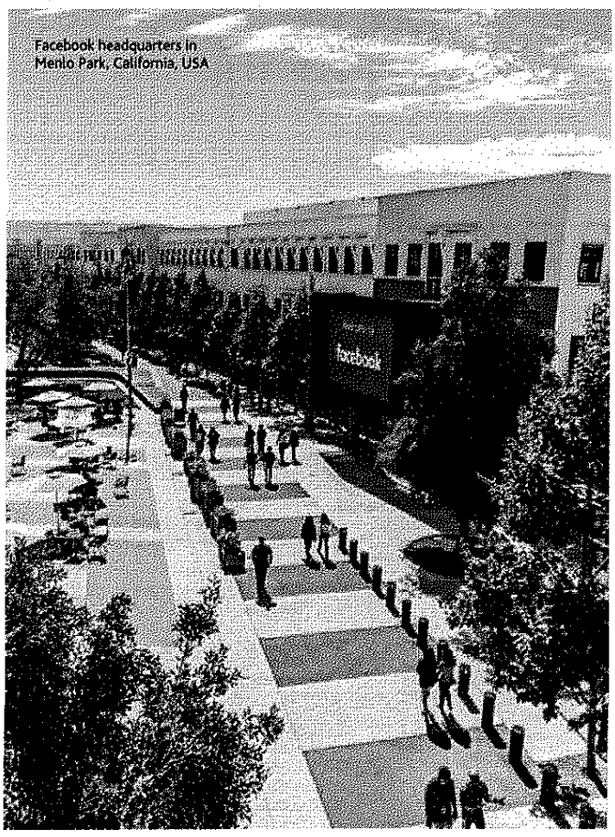
AT A GLANCE

2017 GDP Growth Forecast: 2.5%

Median Project Practitioner Salary: US$108,200

Sectors to Watch: IT, healthcare, construction

The slow but steady recovery of the world's largest economy has fostered upbeat prospects for project professionals this year—and beyond. Management occupations—including IT project managers and construction project managers—are expected to grow roughly 6 percent by 2024, according to the U.S. Department of Labor. And the country's overall unemployment rate has continued to inch downward since its global crisis peak of 10 percent in 2009. The rate dropped below 5 percent last year—the first time since 2008.



Facebook headquarters in Menlo Park, California, USA



"Project talent that's not willing to adapt might have fewer opportunities."

—Brandon Lane, PMP

"In an increasingly competitive market, organizations will have to lower their margins to win contracts. That creates a high demand for project professionals who have the skills to efficiently manage projects. Project talent that's not willing to adapt might have fewer opportunities," says Brandon Lane, PMP, general manager, distributed energy projects, Duke Energy, Charlotte, North Carolina, USA.

Having the right credentials also can help you get recognized—and command a better salary. The Project Management Professional (PMP)® certification is one of the top seven highest-paying certifications, according to Global Knowledge's *2016 IT Skills and Salary Report*. Five others on the list are IT or security-related.

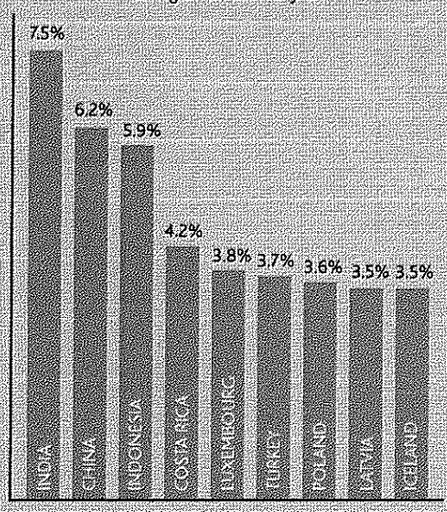
Beyond security, IT project opportunities are both varied and robust, ranging from autonomous driving vehicles, data analytics and the Internet of Things to the convergence of IT and financial services or healthcare. The latter continues to add jobs at a record clip, outpacing other sectors, according to the U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS). Another project-intensive sector, construction, also faces a bright future. The BLS predicts project management employment will grow by 5 percent by the year 2024, and construction associations already have warned of a growing shortage of experienced project talent with the right skill set.

Growth Opportunities

The first step in getting a chance to shine is knowing where the action is.

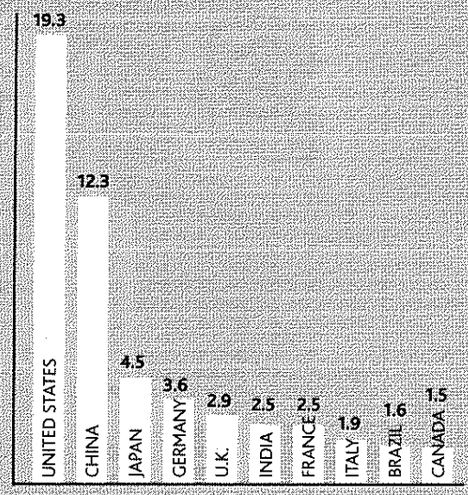
LEADING THE PACK

These countries are projected to have the highest GDP growth rate this year.



BIGGER AND BETTER

The world's 10 largest economies, based on 2017 GDP forecasts (in U.S. trillions of dollars).



INDUSTRY ADVANTAGE

The sectors expected to have the highest demand for project management talent in 2017 and beyond include:



CONSTRUCTION

China's building craze might be slowing, but there's still a global surge. Construction output is forecast to grow **85 percent** by 2030, to **US$15.5 trillion**, according to PwC.



CYBERSECURITY

The issue remains a top project focus for many organizations. Nearly **60 percent** of organizations are constantly upgrading with the best technologies available, according to Cisco's *2016 Annual Security Report*.



AEROSPACE AND DEFENSE

The industry is packed with digitization projects—and job openings for skilled practitioners. Nearly **1 in 3** organizations report that they already have an advanced level of digitization, and **3 in 4** expect to get there within five years—the highest expectation of all the sectors.



FINANCE

New tech and regulatory changes are causing massive disruption—and job opportunities. **Seventy percent** of business leaders at financial organizations worry that a lack of the right skills will pose a threat to the company's growth prospects.



ENERGY

Climate change and technological advances are driving interest in—and expectations of—energy projects. **Nearly 60 percent** of energy CEOs report that they've launched initiatives to integrate tech into how they assess and respond to stakeholders.

PMI Salary Survey Reveals That Project Management Professionals with the PMP Certification Earn 23% More

PHILADELPHIA, PA - 22 JANUARY 2018

Project Management Institute's (PMI) Earning Power Report reveals a significant advantage in earning potential for PMP® certified practitioners. Survey respondents holding the Project Management Professional (PMP)® certification report higher median salaries than those without a PMP certification—**23% higher on average across the 37 countries surveyed**.

The Earning Power: Project Management Salary Survey is a comprehensive biennial salary survey that offers insight into the value of project management skills, experience and certifications. It is an industry-leading source of data, giving project management practitioners a greater awareness of their earning potential and helping employers, compensation committees, human resource departments and executive recruiters to better determine salary ranges.

The 10th edition of the survey incorporates information from more than 33,000 project management practitioners in 37 countries across the globe. New in this edition is salary information from three countries not previously covered—Chile, Costa Rica, and Ecuador.

"This data is critical for organizations seeking to fill project management roles, as well as for individuals competing to qualify for those roles," said PMI President and Chief Executive Officer Mark A. Langley. "The report includes eight major position descriptions and levels in its data, offering important insights on roles ranging from entry-level project managers to senior executives."

In virtually all countries included in this study, having a PMP appears to offer an advantage in terms of median salary; however, the percentage increase in salary varies extensively by country. Countries reporting the greatest percentage increase in median salary for PMP certified versus non-PMP certified survey respondents were: South Africa (58% earning advantage), Ecuador (53% earning advantage), Colombia (48% earning advantage), Chile (43% earning advantage) and Mexico (43% earning advantage).

Overall, the median salary among survey respondents in the U.S. was $112,000 with a median total compensation of $120,000. The median salary among survey respondents holding the PMP certification in the U.S. was 25% higher than the median salary of those without the PMP certification ($115,000 versus $92,000).

Earning Power reports salary increases over the past 12 months and lists expected salary increases over the next 12 months. Among its key findings:

> More than two-thirds of survey participants (70%) report that their total compensation (including salary, bonus, and other forms of compensation) increased over the 12 months prior to completing the salary survey. About one-quarter (26%) reported increases of at least 5% over that time period.
>
> The median salary for project managers varies widely from country to country, with the highest in Switzerland: US$130,866.
>
> Across all countries, salary increases with added responsibility. The most dramatic increase is seen in Nigeria where the median salary increases from US$13,079 for a Project Manager I to US$20,735 for a Project Manager II and US$30,305 for a Project Manager III.

The complete report is available at pmi.org/salarysurvey.

About the Survey

PMI's Earning Power: Project Management Salary Survey 10th Edition, was sent to a stratified sampling of customers from 37 different countries. Countries included in the sampling were selected based on two factors: concentration of PMI members within a given country, and the desire to represent all regions of the globe. The survey invitation was sent via an email that included a link to the web-based survey. Using a web-based survey benefited the research in several ways, including the providing ability to survey a large number of respondents at a relatively low cost (as compared to other data-collection methods), a condensed data-collection time period, and a fairly high response rate. PMI contracted with a third-party market research vendor, PeriscopeIQ, for this project. PeriscopeIQ utilized its advancedweb-survey technology platform (www.periscopeiq.com) to conduct this research. PeriscopeIQ is a global strategy consulting and market research firm with focus on scientific rigor and research-based methodologies. The salary survey was conducted according to PeriscopeIQ's best compensation survey practices, including confidentiality of individual responses. Email invitations to the web-based survey were sent to 296,113 professionals on 20 March 2017. Nonresponders were sent a total of three reminder emails throughout the field period, which ended on 29 April 2017.

About Project Management Institute (PMI)

Project Management Institute (PMI) is the world's leading association for those who consider project, program or portfolio management their profession. Founded in 1969, PMI delivers value for more than three million professionals working in nearly every country in the world through global advocacy, collaboration, education and research. We advance careers, improve organizational success and further mature the project management profession through globally-recognized standards, certifications, communities, resources, tools, academic research, publications, professional development courses and networking opportunities. As part of the PMI family, ProjectManagement.com creates online global communities that deliver more resources, better tools, larger networks and broader perspectives. Visit us at www.PMI.org, www.projectmanagement.com, www.facebook.com/PMInstitute and on Twitter @PMInstitute.

Media Contact:

Rick Alcantara
PMI
+1 610-356-4600 x7030
Rick.Alcantara@pmi.org

© 2018 Project Management Institute, Inc. USA