

Situación laboral de los graduados en Microbiología y Química Clínica entre los años 2008 y 2010 según informe de Seguimiento de la Condición Laboral de las Personas Graduadas, Observatorio Laboral de la Profesiones, Comisión Nacional de Rectores (CONARE).

Resumen elaborado por Fernando Morales, representante estudiantil, María del Pilar Salas Chaves, Coordinadora Comisión de Gestión de la Calidad, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica

El informe de Seguimiento de la Condición Laboral de las Personas Graduadas 2008 – 2010 de las Universidades Costarricenses es un documento publicado en el 2015 y elaborado por la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES) del Consejo Nacional de Rectores (CONARE) por medio del Observatorio Laboral de Profesiones (OLAP). En el mismo se pretende conocer a los graduados en términos de sus características demográficas, académicas, grado de satisfacción con respecto al trabajo que realizan, la universidad en la que se graduaron, la carrera que estudiaron, así como visualizar la situación del mercado laboral entre los años 2008 y 2010. Se estudiaron los graduados de 107 diferentes carreras universitarias, entre ellas la Licenciatura en Microbiología y Química Clínica (MQC), señalada en el informe como Microbiología.

En el caso de Microbiología el total de encuestados en el período de estudio fue de 86 personas y se utilizó una muestra de 40 graduados con una tasa de respuesta del 95%. Estos graduados provenían de la Universidad de Costa Rica al ser la única universidad pública que imparte la carrera de Licenciatura en Microbiología y Química Clínica y la única institución que al momento del estudio poseía estudiantes graduados. Entre las características demográficas de la población graduada entre el 2008-2010 se encontró que la mayoría eran del sexo femenino (71%) y de estado civil solteros (74%).

Como primer punto de interés se destaca que la carrera de Microbiología se encuentra dentro de las disciplinas con los indicadores laborales más favorables a saber: desempleo, subempleo y empleo. La carrera de Microbiología se encuentra con los tres valores en cero, medidos como cantidad absoluta de microbiólogos en cada situación.

Un 56% de los graduados continuaron estudiando pero no habían concluido sus estudios al momento de este estudio (tomando en consideración abandono de estudios y estudios aún no concluidos). La mayoría de éstos estudios se relacionaban totalmente con la microbiología y se obtuvo un grado de relación media de 4.33/5.00. Esto fue medido en una escala de 1 a 5, en donde una relación más cercana se acerca al valor de 5.

Ningún encuestado realizó estudios después de graduado en temas no relacionados con la Microbiología.

El estudio de los graduados en Microbiología abarcó el manejo y dominio del idioma inglés como segunda lengua según las cuatro grandes áreas del lenguaje: lectura, escritura, comprensión oral y conversación. Cada una se calificó en una escala de 1 a 5, donde 1 es dominio nulo y 5 es dominio total. Para el profesional en Microbiología se obtuvo valores iguales o superiores a la media general y a la media del área de las Ciencias de la Salud, en lectura 4.47, escritura 3.83, comprensión oral 4.14 y conversación 3.58.

En la figura 1 se muestran las razones que tuvo el graduado en Microbiología de escoger la Universidad de Costa Rica, ya que es la única para el período de estudio que ofrecía la carrera. El prestigio, el bajo costo de la carrera, la modalidad de enseñanza así como el hecho de ser la única institución en ofrecer la carrera al momento del estudio fueron las principales razones para su escogencia. Por otro lado los factores que menos influyeron fueron la duración de la carrera y el no haber ingresado a la universidad deseada. El grado de satisfacción del graduado con la universidad fue medido en una escala de 1 a 5, donde se obtuvo una valoración general de 4.58.



Figura 1. Principales razones que influyeron en la elección de la Universidad de Costa Rica para estudiar Microbiología entre las personas graduadas durante el período 2008-2010. Tomado de Informe de seguimiento de la condición laboral de las personas graduadas, Observatorio Laboral de Profesiones, 2015. Elaboración propia.

En la figura 2 se muestran las razones que influyeron al momento de escoger la carrera de Microbiología. Aquí se destaca como principales factores una vocación personal hacia la carrera y el prestigio de la misma. En segundo orden, se tomó en cuenta tener una buena posibilidad de conseguir trabajo después de graduado y obtener buenos ingresos. Como factores poco relevantes se encuentran muy cercanos entre sí la facilidad de ingreso a la carrera, los comentarios de familiares y/o amigos, la flexibilidad de horarios en sus cursos y el no ingreso a la carrera deseada.

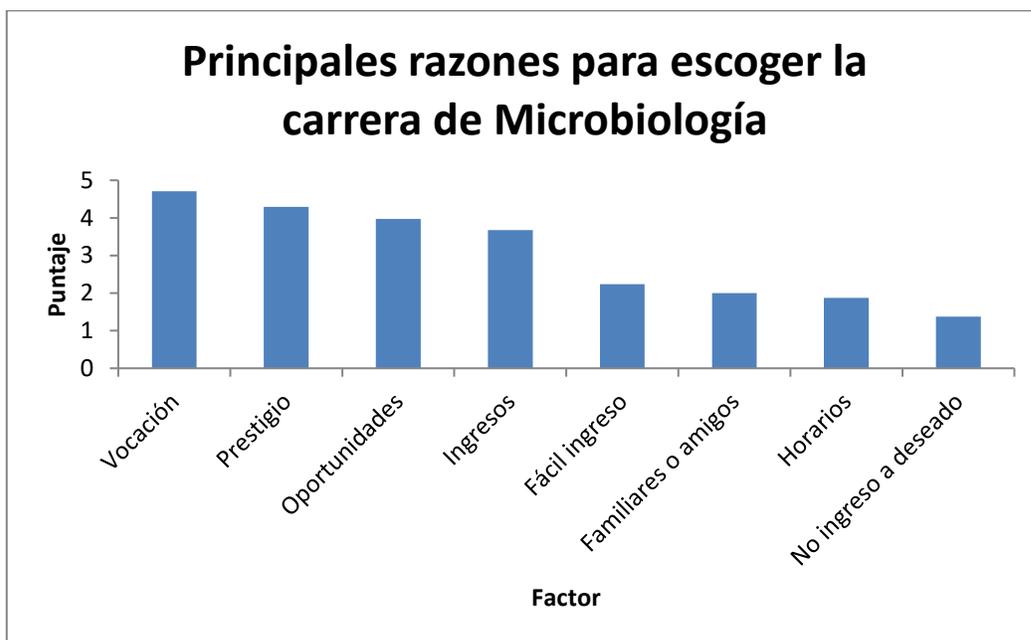


Figura 2. Principales razones que tuvieron los graduados durante los años 2008-2010 para escoger la carrera de Microbiología. Elaboración propia. Tomado de Informe de seguimiento de la condición laboral de las personas graduadas, Observatorio Laboral de Profesiones, 2015

El grado de satisfacción con la carrera se valoró con una media de 4.36/5.00. Además se tomaron en cuenta algunos aspectos como la calidad del personal docente (4.24), la calidad de las instalaciones donde se imparten los cursos (4.11),

la vinculación con el sector laboral (3.29) y la importancia del emprendedurismo (3.00). Cabe destacar que la vinculación con el sector laboral se encuentra por encima de la media del área de Ciencias de la Salud pero por debajo de la media general (3.40) y que la importancia del emprendedurismo se encuentra por debajo de ambas medias (3.04 y 3.16 respectivamente). El grado de satisfacción del graduado con la universidad fue medido en una escala de 1 a 5, donde se obtuvo una valoración general de 4.58. El graduado en Microbiología considera la formación recibida de manera general con una calificación promedio de 4.42/5.00.

El estudio refleja también la condición laboral de los graduados durante sus años de estudios. La mayoría de los graduados manifestó haber trabajado durante alguna parte de su período de estudios (60.47%) y un 2.33% durante toda la carrera. Estos porcentajes se encuentran entre los más altos del área de las Ciencias de la Salud y de todas las carreras del estudio. Al momento de graduarse un 75.86% tenía empleo en algo relacionado con la carrera y un 18.39% no tenía trabajo del todo, índice bajo en comparación con las otras carreras que fueron sujetas a estudio.

El 94% de los graduados en Microbiología laboraba tiempo completo o más y el 6% restante manifestó tener un empleo menor al tiempo completo por razones ajenas a la falta de oferta. Además, un 5.75% tenía un sobrecargo de su jornada laboral. El empleo fue valorado en promedio con 4.41/5.00 con respecto a la relación de su trabajo con el área de estudios (donde 5.00 representa la relación completa). El 75.90% de los graduados manifestó haber obtenido el trabajo a través de redes de contactos y el resto mediante anuncios o ferias de empleo.

La figura 3 muestra los factores que según los graduados en Microbiología influyeron para que fueran contratados por los empleadores. Entre éstos factores se encuentran la procedencia de la carrera, el grado académico y el espíritu emprendedor. Por otro lado los factores que menos influyeron fueron lugar de residencia, disponibilidad de cambio de lugar de residencia, un segundo idioma y la creación de una empresa propia. Un indicador importante que se destaca en el estudio es el tipo de contratación del profesional en Microbiología ya que un 65.06% de los microbiólogos se encuentran en condición interina. En relación a los niveles jerárquicos un 70.24% se encuentra en puestos de subordinados y un 29.76% en medios mandos o jefaturas. Ninguno de los graduados al momento del estudio ocupaba puestos de mando alto, directivos o como trabajador independiente. Los graduados en Microbiología son contratados por tres tipos de empleadores a saber de mayor a menor: instituciones autónomas o semiautónomas, la empresa privada y el gobierno central. La satisfacción de los microbiólogos con su empleo actual se valoró en 4.40/5.00. Solamente un 8.14% tienen dos trabajos o más. En cuanto a la permanencia de los graduados en el mismo centro de trabajo un 60.47% destaca

que tiene de 1 a 4 años de laborar en el lugar, seguido de un 29.07% con menos de un año y un 10.47% con 5 a 9 años.

Factores que influyeron en la contratación del profesional en Microbiología por parte de los empleadores según opinión de los graduados, 2008-2010

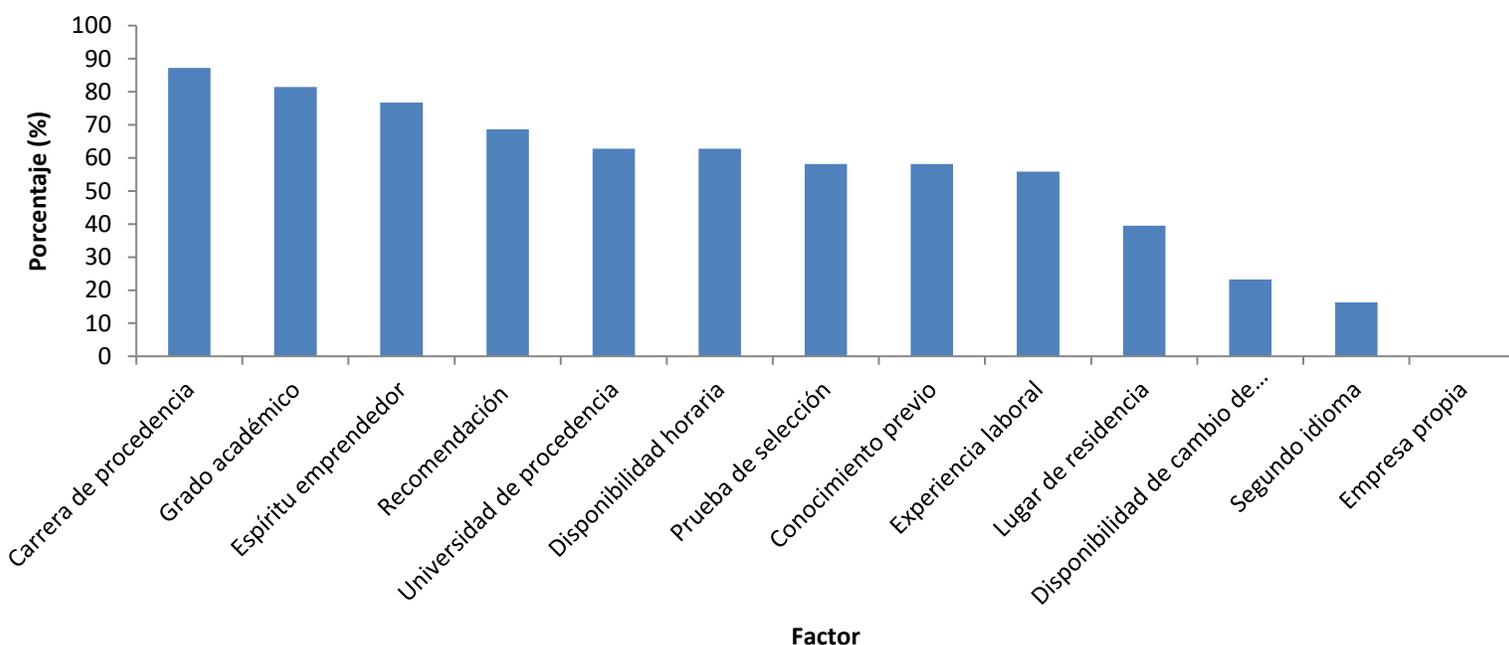


Figura 3. Factores que influyeron, en opinión de las personas graduadas en el periodo 2008-2010, para su contratación en su trabajo actual, 2013. Elaboración propia. (Observatorio Laboral de Profesiones, 2015)

La figura 4 muestra una comparación entre los conocimientos adquiridos durante la carrera con su utilidad en el trabajo. Los datos fueron ordenados de mayor a menor de acuerdo a la utilidad en el desempeño laboral pero que no se adquirieron en la formación universitaria. Los graduados consideraron un faltante en conocimientos teóricos de 0.02/5.00 mientras que en conocimientos prácticos de 0.32/5.00. Entre las mayores deficiencias para un buen desempeño profesional apuntaron el manejo de programas informáticos básicos, capacidad de darse a entender a la hora de la comunicación oral, la capacidad de toma de decisiones y de trabajo en equipo. Habilidades como redacción, el hablar en público y el aprendizaje continuo consideraron que la carrera lo proporcionó y fue de utilidad en la vida laboral. Por otro lado, la capacidad para investigar que fue adquirida durante la carrera y no fue de utilidad en el trabajo.

Nivel de capacidades proporcionadas por la carrera y su utilidad en el trabajo

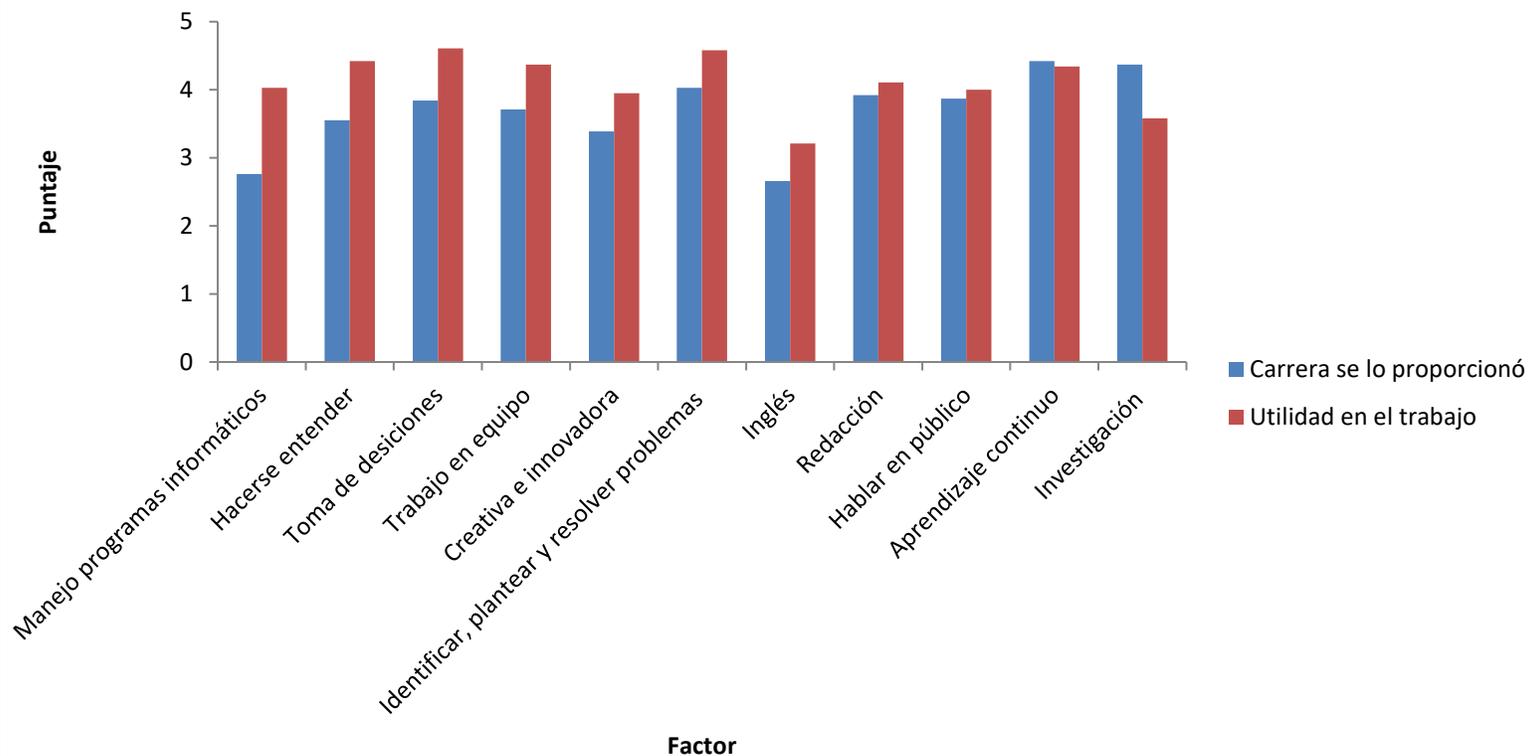


Figura 4. Valoración promedio de las capacidades de las personas graduadas 2008-2010 que la carrera les proporcionó y su utilidad en el trabajo. Elaboración propia. (Observatorio Laboral de Profesiones, 2015)