

# Vashon Nature Center

## Catálogo de Pasantías 2022



Fecha de vencimiento de la solicitud: April 4<sup>th</sup> 2022

Solicitantes notificados: April 15<sup>th</sup> 2022

Duración de la pasantía: Mayo 15<sup>th</sup>/ Junio 1 -Augusto  
15th

# Vashon Nature Center



Pasantía en Ciencias Marinas

## Descripción general

La misión del Vashon Nature Center (VNC) es brindar experiencias transformadoras en la naturaleza a través de la investigación, la ciencia comunitaria y la educación en beneficio de nuestro hogar, la isla, y de todo el Mar de Salish.

Durante esta pasantía, el practicante o pasante en ciencias marinas trabajará principalmente en:

- Ayudar a realizar muestreos en las playas de la isla de Vashon. Esto incluirá largos días en la playa, así como estudios con esnórquel. Las fechas de los muestreos de playa son: 12 de junio, 9, 10, 13 y 14 de julio (éstos son días completos de 10 am a 4 pm). Monitoreos con esnórquel: 1 por mes de junio a agosto (5 pm -7 pm).
- Ayudar a realizar monitoreos de aves que anidan en los acantilados, incluida la realización de monitoreos independientes en su propio sitio de estudio asignado por el VNC una mañana por semana (2 horas por semana). Para los estudiantes que necesitan una opción de monitoreo remota, los monitoreos semanales de las cámaras marinas pueden reemplazar los monitoreos de aves de los acantilados.

## Mentores

El pasante o practicante en este puesto será asesorado por la directora del Vashon Nature Center, Bianca Perla, y la Gestora de Programas Educativos, Maria Metler. El pasante también trabajará con voluntarios de la comunidad e investigadores de la Universidad de Washington y el Departamento de Recursos Naturales.

## Detalles de la pasantía

Se les invita y alienta a los estudiantes que tradicionalmente no están representados a postularse ya que se les dará prioridad en las competitivas pasantías remuneradas, pero incluso una vez que esos puestos estén ocupados, todavía hay oportunidades disponibles para pasantías voluntarias.

- Pasantía pagada: remuneración económica de \$1250 por 2.5 meses de duración. Los estudiantes deben tener 16 años o más para la opción pagada. Se da prioridad a que asista a su escuela cuando todavía hay clases.



# Vashon Nature Center

- Pasantías voluntarias: Las pasantías voluntarias pueden aplicar como horas de servicio comunitario, consulte con la escuela.
- Duración: del 1° de junio al 15 de agosto
- No incluye prestaciones, alojamiento o comida.
- El trabajo es principalmente desde casa o en el campo con los científicos del Vashon Nature Center en la isla de Vashon, WA.
- Habilidades aprendidas: recolección de datos de campo e ingreso de datos, monitoreo de peces con esnórquel, técnicas de restauración de la costa, protocolos de seguridad al nadar en aguas abiertas, GPS y técnicas de navegación, monitoreo de vida silvestre con cámaras, perfilamiento de playas con el uso herramientas topográficas, trabajo en equipo.

## **Resultado esperados**

- Al final de la pasantía, el pasante producirá un informe de 1 a 2 páginas que resuma un aspecto de sus actividades de investigación de campo de verano.
- El pasante trabajará con el coordinador de divulgación de VNC para escribir una publicación de blog o crear una publicación de Instagram que resuma un aspecto de su trabajo que más les entusiasme.
- El pasante completará una evaluación para ayudar al personal del VNC a aprender qué funcionó y cómo mejorar las pasantías para los años siguientes.

## **Habilidades y aptitudes**

Se exhorta a aplicar a las personas abiertas, curiosas, compasivas, con mentalidad comunitaria y que aceptan la diversidad de todo tipo. También se exhorta a postularse a los estudiantes que tradicionalmente están subrepresentados en el campo de las ciencias ambientales y la restauración.

- Nivel educativo: los estudiantes deben tener 16 años o más para solicitar la pasantía con remuneración económica. Se prefieren estudiantes de 11° y 12° grado. Los estudiantes más jóvenes que puedan demostrar interés y responsabilidad por su propio aprendizaje serán considerados con la recomendación de un maestro.

# Vashon Nature Center



- Se requiere transporte independiente para llegar a los sitios de observación de aves de acantilados. El transporte a otros sitios de estudio en la playa se puede organizar a través del VNC. Existe la opción de realizar monitoreos de forma remota con nuestra cámara submarinas en lugar de realizar el monitoreo de aves de acantilado si no es posible tener su propio medio de transporte.
- Se requiere dominio en natación. Los estudios con esnórquel se realizan en aguas poco profundas y los nadadores siempre pueden ponerse de pie. Sin embargo, la habilidad general para nadar (capaz de nadar 2 veces la longitud de una piscina) y la comodidad en el agua son esenciales. Se proporcionará equipo.
- Aptitudes personales: ser abierto, curioso, comprensivo, dispuesto a aprender, que disfrute de la naturaleza y estar al aire libre, responsable, capaz de organizar proyectos y trabajador.
- Habilidades físicas: capaz de trabajar muchas horas al aire libre en condiciones climáticas adversas, transportar una carga de 10 kg, comportarse de manera segura al aire libre, nadar al menos 2 veces la longitud de una piscina sin detenerse.
- Para aplicar llene este formulario: <https://forms.gle/zSQShTjFWMK9D1ev5>

# Vashon Nature Center

## Pasantía en Comunicación de la ciencia

### Descripción general

La misión del Vashon Nature Center (VNC) es brindar experiencias transformadoras en la naturaleza a través de la investigación, la ciencia comunitaria y la educación en beneficio de nuestro hogar, la isla, y de todo el Mar de Salish.

El practicante o pasante en comunicación de la ciencia trabajará principalmente en:

1) Exhibición de historia natural “Maravillosa Naturaleza”: elaboración de programas, materiales y divulgación para aumentar la accesibilidad y la participación de las familias latinas en la exhibición de historia natural “Maravillosa Naturaleza”. Esto incluye realizar una evaluación de las necesidades y coordinar la divulgación y los materiales complementarios para la exhibición.

2) Monitoreo “BioBlitz”: aumento de la accesibilidad y el alcance para el monitoreo de vida silvestre y plantas BioBlitz de 24 horas en julio 2022. Llevar a cabo actividades de divulgación sobre el evento, generar ideas sobre formas de hacer que el evento sea más accesible para personas mayores, personas con problemas de movilidad o que están aprendiendo inglés; tomar el rol de líderes de equipo junto con científicos expertos durante el evento; entregar los resultados de la encuesta al público de manera atractiva y creativa. Bioblitz se llevará a cabo el 9 y 10 de julio.

### Mentores

Los pasantes trabajarán principalmente con la Especialista en Educación Comunitaria de VNC, Valeria Martínez, pero también ocasionalmente con la Directora Bianca Perla y el Coordinador de divulgación Brendan McGarry. Los pasantes también trabajarán con socios, asesores y profesionales del VNC en ciencia y divulgación.

### Detalles de la pasantía

Se les invita y alienta a los estudiantes que tradicionalmente no están representados a postularse ya que se les dará prioridad en las competitivas pasantías remuneradas, pero incluso una vez que esos puestos estén ocupados, todavía habrá oportunidades disponibles para pasantías voluntarias.

- Pasantía pagada: remuneración económica de \$1500 por 3 meses de duración. Los estudiantes deben tener 16 años o más para la opción pagada. Se da prioridad a que asista a su escuela cuando todavía hay clases.
- Pasantías voluntarias: Las pasantías voluntarias pueden aplicar como horas de servicio comunitario, consulte con la escuela.

# Vashon Nature Center

- Máximo de 10 horas de trabajo por semana. La mayor parte del trabajo se puede realizar de forma independiente en un horario flexible, pero se programará 1 reunión de chequeo por semana con el mentor. Se espera que los pasantes se presenten a los eventos programados con anticipación.
- No incluye prestaciones, alojamiento o comida.
- El trabajo es principalmente desde casa o en el campo con los mentores del Vashon Nature Center.

## **Responsabilidades y tareas**

- Trabajar con la especialista en participación comunitaria del VNC para aumentar la accesibilidad y la participación de las familias latinas en la exhibición de historia natural “Maravillosa Naturaleza”.
- Ayudar a anunciar y coordinar el evento “Bioblitz” 2022, incluida la planificación previa al evento; difusión sobre el evento; asistir como líder de equipo en el evento; y ayudar con la difusión de los resultados del evento.
- Escribir un informe de 2 páginas que resuma sus actividades incluyendo ejemplos de su trabajo.
- El pasante completará una evaluación para ayudar al personal del VNC a aprender qué funcionó y cómo mejorar las pasantías para los años siguientes.
- Habilidades aprendidas: construcción de comunidad; redacción científica; conocimiento naturalista; interpretación; traducción; trabajo en equipo; programas de divulgación y diseño como Canva.

## **Habilidades y aptitudes**

Se exhorta a aplicar a las personas abiertas, curiosas, compasivas, con mentalidad comunitaria y que aceptan la diversidad de todo tipo. Los estudiantes que estén interesados en el trabajo de comunicación, la creación de comunidades, la escritura científica, la publicidad y el aire libre son bienvenidos.

- Los estudiantes deben tener 16 años o más para solicitar la pasantía con remuneración económica. Se prefieren estudiantes de 11° y 12° grado. Los estudiantes más jóvenes serán considerados con la recomendación de un maestro.

# Vashon Nature Center

- Interés por la naturaleza, la ciencia, fomento de comunidad, la escritura, el diseño gráfico o la ilustración.
- Daremos preferencia a los estudiantes bilingües, especialmente aquellos con un poco de habilidad en el idioma español. Si no es bilingüe, se prefiere que al menos haya llevado 2 años de español en la secundaria.
- Aptitudes personales: abierto, curioso, comprensivo, dispuesto a aprender, que disfrute de la naturaleza y estar al aire libre, responsable, capaz de organizar proyectos y trabajador. Que tenga aprecio por los demás y voluntad de trabajar con otros.
- Habilidades físicas: capaz de trabajar al aire libre.
- Para aplicar llene el siguiente formulario: <https://forms.gle/zSQShTjFWMK9D1ev5>

Si tiene preguntas mande un correo a Bianca Perla: [bianca@vashonnaturecenter.org](mailto:bianca@vashonnaturecenter.org)



# Vashon Nature Center

## Pasantía en restauración de cuencas hidrográficas

### Descripción general

La misión del Vashon Nature Center (VNC) es brindar experiencias transformadoras en la naturaleza a través de la investigación, la ciencia comunitaria y la educación en beneficio de nuestro hogar, la isla, y de todo el Mar de Salish.

El pasante de restauración de cuencas hidrográficas dividirá su tiempo trabajando en tres áreas amplias que abordan la salud de las cuencas hidrográficas: restauración de humedales de la pradera “Heron meadow” (60%); otras actividades de restauración en parques y reservas de la isla de Vashon (20%); y participación en la planificación de la gestión de aguas pluviales (20%).

El “Heron Meadow” es una pradera de humedales de 2 acres en el recinto del Vashon Center for the Arts. El pasante o practicante ayudará a la coordinadora del manejo y protección del Heron Meadow durante los grupos de trabajo semanales manteniendo plantaciones nativas, controlando especies invasoras y no nativas, regando y protegiendo contra ciervos, recopilando y analizando datos de monitoreo de la restauración que incluyen: toma de fotos en puntos específicos a largo plazo, toma de datos de aves, polinizadores y anfibios y monitoreo de vida silvestre con cámaras trampa. Algunos días al mes, el pasante trabajará en otros parques y reservas.

Gestión de aguas pluviales: al ayudar a la coordinadora en manejo y protección del Heron Meadow en aspectos del desarrollo de un plan maestro para la restauración de este humedal y al asistir a las reuniones del Comité de Protección de Aguas Subterráneas con la directora de VNC para ayudar a desarrollar un plan de aguas pluviales para el centro de Vashon, el pasante adquirirá habilidades en planificación municipal y restauración ecológica para la salud de las cuencas hidrográficas que son específicas para el control de aguas pluviales, un tema muy importante debido al cambio climático y el impacto de las aguas pluviales en el salmón y las orcas en peligro de extinción.

### Mentores

En este rol, el pasante se reportará principalmente con la coordinadora en manejo y protección del Heron Meadow, pero también se reportará con la directora y tendrá la capacidad de trabajar junto con profesionales en restauración ecológica y ecólogos, así como con otros pasantes en otras organizaciones ecológicas como Vashon-Maury Island Land Trust y el Departamento de Recursos Naturales de Washington.

### Detalles de la pasantía

- Se les exhorta a los estudiantes que tradicionalmente no están representados a postularse ya que se les dará prioridad en las competitivas pasantías remuneradas, pero

# Vashon Nature Center

incluso una vez que esos puestos estén ocupados, todavía hay oportunidades disponibles para pasantías voluntarias.

- Pasantía pagada: remuneración económica de \$1500 por 3 meses de duración. Los estudiantes deben tener 16 años o más.
- Pasantías voluntarias: Las pasantías voluntarias pueden aplicar como horas de servicio comunitario, consulte con la escuela.
- Duración: Del 15 de mayo al 15 de Agosto (se da prioridad a que asista a su escuela cuando todavía hay clases).
- No incluye prestaciones, alojamiento o comida.
- Las horas de trabajo serán alrededor de un total de 10 por semana y caerán en 2 días programados por semana. Se requieren menos horas durante el año escolar en comparación con los meses de verano, cuando hay vacaciones. Las pasantías voluntarias pueden aplicar como horas de servicio comunitario, consulte con su escuela.
- Habilidades aprendidas: prácticas de restauración de humedales, diseño y planificación del paisaje, hablar en público, recopilación de datos de campo que incluyen: monitoreo de polinizadores y aves, diseño de puntos específicos para monitoreo fotográfico a largo plazo, operación de cámaras de vida silvestre; entradas de datos, análisis y elaboración de informes; y comunicación de la ciencia.

## **Productos a entregar**

- Producir un informe con la coordinadora en manejo y protección del Heron Meadow que resuma las actividades de restauración (incluidas las plantas nativas plantadas y el área del sitio restaurada durante su pasantía) y los datos de los estudios de monitoreo de la restauración en sitios de monitoreo de puntos fotográficos a largo plazo, polinizadores, aves y anfibios.
- El pasante trabajará con el coordinador de divulgación de VNC para escribir una publicación de blog o crear una publicación de Instagram que resuma un aspecto de su trabajo que más les entusiasmó.
- El pasante completará una evaluación para ayudar al personal del VNC a aprender qué funcionó y cómo mejorar las pasantías para los años siguientes.

# Vashon Nature Center

## Qualifications

- Nivel de estudios: los estudiantes deben tener 16 años o más para solicitar la pasantía con remuneración económica. Los estudiantes más jóvenes que apliquen serán considerados con la recomendación de un maestro.
- Tener su propio medio de transporte es preferido, pero no requerido.
- Características personales: abierto, curioso, comprensivo, dispuesto a aprender, que disfrute de la naturaleza y estar al aire libre, responsable, capaz de organizar proyectos y trabajador.
- Habilidades físicas: capaz de trabajar largas horas al aire libre en condiciones climáticas adversas. Capaz de manejar maquinaria liviana como palas, podadoras de hierbas y cortadoras de césped.

Para aplicar: <https://forms.gle/zSQShTjFWMK9D1ev5>

Para preguntas envíe un correo electrónico a Bianca Perla a [bianca@vashonnaturecenter.org](mailto:bianca@vashonnaturecenter.org)